Read the paragraph and answer the following questions:

Time is one of the most valuable resources in human life. Unlike money or material wealth, once time is lost, it can never be regained. Successful people are those who plan their time wisely and make every moment meaningful. Laziness and delay, on the other hand, often lead to missed opportunities and regrets.

In the present age of technology, distractions are everywhere. Social media, games, and endless entertainment consume hours without our notice. Therefore, it becomes essential to use time with discipline and purpose. Time management not only improves productivity but also brings peace of mind. A person who respects time is respected by others as well.

According to the passage, what makes time different from money?

A. It is unlimited
B. It cannot be regained once lost
C. It can be saved in banks
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: B) It cannot be regained once lost

Explanation:

- "Unlike money or material wealth, once time is lost, it can never be regained."
- This means time is unique because it cannot be recovered, whereas money can be earned again.
- Once a moment passes, it is gone forever and cannot return.
- This makes time more precious than material wealth.
- Therefore, using time wisely is essential for success.

What do laziness and delay usually lead to?

A. Happiness and success
B. Increased discipline
C. Wealth and power
D. Missed opportunities and regrets
E. None of the above

Answer: D) Missed opportunities and regrets.

Explanation:

- The passage clearly says "Laziness and delay, on the other hand, often lead to missed opportunities and regrets."
- Laziness stops people from taking timely action.
- Delay causes people to lose valuable chances in life.
- Both habits create feelings of regret afterwards.
- Thus, laziness and delay result in loss, not success.

Which of the following is described as a major source of distraction in modern times?

A. Reading books
B. Social media and entertainment
C. Physical exercise
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: B) Social media and entertainment.

Explanation:

- The passage mentions "In the present age of technology, distractions are everywhere."

- It specifically names social media, games, and endless entertainment as causes.
- These activities consume hours without people noticing.
- They reduce productive use of time.
- Hence, social media and entertainment are described as major distractions.

What is the main benefit of time management mentioned in the passage?

A. Wealth and fame
B. Better health
C. Improved productivity and peace of mind
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: C) Improved productivity and peace of mind.

Explanation:

- The passage clearly says “Time management not only improves productivity but also brings peace of mind.”
- Proper time use helps people finish tasks effectively.
- It reduces stress caused by delay and confusion.
- Peace of mind comes when work is done on time.
- Thus, time management benefits both work and mental well-being.

Which word in the passage means “to put off something to a later time”?

A. Regret
B. Purpose
C. Delay
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: C) Delay

Explanation:

- Delay means not doing something at the proper or expected time.
- It directly matches the meaning “to put off something to a later time.”
- Delay – to postpone, to put off something to a later time.
- **Therefore, the correct answer is delay(देर करना).**

Other options are incorrect:

- **Regret – feeling sorry for something done or missed(पछतावा)**
- **Purpose – reason or aim behind doing something(उद्देश्य)**
- **Respect – showing honor or regard to someone(सम्मान)**

Fill in the blank with the correct word choice.

The teacher was angry ___ the students for being late.

A. with
B. on
C. for
D. about
E. None of the above

Answer: A) with

Explanation:

- The correct phrase is “angry with + person”.
- Here, the sentence talks about being angry with the students.
- “Angry about/at” is used for situations or things, not people.
- This shows the relationship between anger and the target (students).
- Therefore, “with” is the appropriate preposition.

Additional information:

Some important fixed prepositions are as follows:

- **Good at / in / with** – good at sports, good in studies, good with computers
- **Interested in** – interested in learning
- **Afraid of / for** – afraid of spiders, afraid for his safety
- **Married to / with** – married to my cousin
- **Responsible for / to** – responsible for a task, responsible to the manager
- **Different from / than / to** – different from the previous one
- **Proud of** – proud of achievements
- **Capable of** – capable of doing difficult work
- **Famous for / as** – famous for his bravery, known as a poet

Fill in the blank with the correct article.

She has ___ unique talent in music.

A. the
B. an
C. a
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: C) a

Explanation:

- The word “unique” starts with the sound “yoo”.
- **In Hindi vowels (स्वर), the letters अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ऋ, ए, ऐ, ओ, औ represent vowel sounds.**
- **“An” is used only before words starting with a vowel sound (अ, आ, इ, ई, उ, ऊ, ए, ऐ, ओ, औ).**
- “A” is used before words starting with a consonant sound, like “yoo” in unique.
- Therefore, the correct article is ‘a’.

Fill in the blank with the correct idiom.

She had to ___ to complete her project before the deadline.

A. break the ice
B. bite the dust
C. burn the midnight oil
D. More than one of the above
E. None of the above

Answer: C) burn the midnight oil

Explanation:

- The sentence talks about completing a project before the deadline, which implies hard work or extra effort.
- **Burn the midnight oil – to work late at night or put in extra effort.(रात देर तक मेहनत) करना**

Other options are incorrect:

- **Bite the dust – means to fail or die.(असफल होना / मर जाना)**
- **Break the ice – means to initiate conversation or ease tension.(पहली बातचीत करना)**

Additional information:

Some other important Idioms & Phrases:

- **Piece of cake – Very easy or simple task (बहुत आसान काम)**
- **Go the extra mile – To do more than what is expected (अतिरिक्त प्रयास करना / जरूरत से अधिक मेहनत करना)**
- **Hit the nail on the head – To describe something exactly right (सही बात कहना / मुद्दे पर निशाना लगाना)**
- **In hot water – In trouble or difficulty (मुश्किल में होना / परेशानी में होना)**
- **Keep an eye on – To watch carefully (नजर रखना / ध्यान रखना)**
- **Out of the blue – Something unexpected (अचानक / बिना उम्मीद के)**
- **Bark up the wrong tree – To have the wrong idea or approach (गलत व्यक्ति या चीज़ पर भरोसा करना)**
- **Rome wasn't built in a day – Important things take time (महत्वपूर्ण चीजें समय लेती हैं)**
- **The ball is in your court – It is your decision or responsibility (अब निर्णय या जिम्मेदारी आपकी है)**

Identify the part of the sentence that contains an error:

If I will meet him, I will tell him the news.

A. If I
B. will meet
C. him, I
D. the news
E. None of the above

Answer: B) will meet

Explanation:

- In conditional sentences of the first type, we use present tense in the "if" clause, not "will".
- **Corrected Sentence**: If I meet him, I will tell him the news.
- "If" introduces the condition.
- "Meet" is correct in the present tense here.
- "Will" in the main clause is correct; only the "if" clause should not have "will".

Additional information:

Conditional Sentence Rules:

Zero Conditional – General truths, facts, habits

- Form: If + Present Simple, Present Simple
- Example: If water boils, it turns into steam.

First Conditional – Real future possibility

- Form: If + Present Simple, Will + base verb
- Example: If it rains tomorrow, we will stay at home.

Second Conditional – Unreal or improbable present/future

- Form: If + Past Simple, Would + base verb
- Example: If I won the lottery, I would buy a car.

Third Conditional – Unreal past (impossible past)

- Form: If + Past Perfect, Would have + past participle
- Example: If I had studied harder, I would have passed the exam.

Mixed Conditional – Past condition affecting present/future

  - If + Past Perfect, Would + base verb (past – present)
  - If + Past Simple, Would have + past participle (present – past)
- Example: If I had taken the job, I would be living in London now.

Fill in the blanks with the most appropriate pair of words to complete the sentence meaningfully and grammatically:

If he ___________ so recklessly, he ___________ the accident yesterday.

(a) drives, would cause

(b) doesn't drive, won't cause

(c) didn't drive, doesn't cause

(d) hadn't driven, wouldn't have caused

(e) None of the above

Answer: (D)

Explanation:

The sentence uses the **third conditional** structure ("If + subject + past perfect, subject + would have + past participle") to describe an unreal past situation and its hypothetical result. Here, "If he hadn't driven so recklessly" indicates he did drive recklessly (past unreal condition), and "he wouldn't have caused the accident" suggests the accident happened but could have been avoided (hypothetical past result).

- **Hadn't driven** is the past perfect form of "drive," correctly used in the if-clause of the third conditional to indicate an unreal past action.
- **Wouldn't have caused** is the conditional perfect form, appropriately used in the main clause to describe the hypothetical outcome of avoiding the accident.

The complete sentence is: "If he hadn't driven so recklessly, he wouldn't have caused the accident yesterday," which is grammatically correct and contextually fitting.

Other options are incorrect:

- **drives, would cause**: "Drives" (present tense) and "would cause" (conditional) form a second conditional for hypothetical present/future scenarios, not a past event, and contradict the accident's occurrence implied by the sentence.
- **doesn't drive, won't cause**: It uses the present tense ("doesn't drive") and future tense ("won't cause"), forming a second conditional or real present/future structure, which doesn't match the past context indicated by "yesterday."
- **didn't drive, doesn't cause**: "Didn't drive" (simple past) and "doesn't cause" (present tense) form a mixed conditional that implies a present result of a past action, which is inconsistent with the past accident referenced by "yesterday."

Additional Information:

- **Third Conditional Structure**: Used for hypothetical past situations, formatted as "If + subject + had + past participle, subject + would have + past participle." Example: If I had studied, I would have passed.

A fruit seller makes a profit equal to the selling price of 8 bananas when selling 72 bananas. What is his profit percentage?

(A) 10

(B) 12½

(C) 16⅓

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct Answer: (B)

Let's assume,

Selling price of 72 bananas = 72 units

Profit = Selling price of 8 bananas = 8 units

Therefore, Cost price of 72 bananas = 72 – 8 = 64 units

Profit % = (Profit / Cost Price) × 100

= (8/64) × 100

= 12.5%

एक फल विक्रेता को 72 के बेचने पर 8 केले के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। उसका प्रतिशत लाभ है:

(A) 10

(B) $12\frac{1}{2}$

(C) $16\frac{1}{3}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (B)

मान लें,

72 केले का वि. मू. = 72 इकाई

लाभ = 8 केले का वि. मू. = 8 इकाई

तो, 72 केले का क्र. मू. = (72 - 8) = 64 इकाई

अब, लाभ % = (लाभ / क्र. मू.) x 100

= (8 / 64) x 100

= 12.5%

The solution of $9^{x+1} + 9^{1-x} = 30$ is:

(A) -$\frac{1}{2}$
(B) 1
(C) $\frac{1}{2}$
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (D)

$9^{x+1} + 9^{1-x} = 30$
⇒ $9^x \cdot 9 + 9/9^x = 30$
Let , $9^x = p$
⇒ $9p + 9/p = 30$
⇒ $9p^2 + 9 = 30p$
⇒ $9p^2 - 30p + 9 = 0$
⇒ $3(3p^2 - 10p + 3) = 0$
⇒ $3p^2 - 10p + 3 = 0$
⇒ $3p^2 - 9p - p + 3 = 0$
⇒ $3p(p - 3) - (p - 3) = 0$
⇒ $(p - 3)(3p - 1) = 0$
If,
$(p - 3) = 0$
⇒ $p = 3$
Then , $9^x = p = 3$
⇒ $3^{2x} = 3$
$2x = 1$
⇒ $x = 1/2$
Now if,,
$(3p - 1) = 0$
⇒ $p = 1/3$
Then , $9^x = p = 1/3$
⇒ $3^{2x} = 3^{-1}$
$2x = -1$
⇒ $x = -½$
So, x = **1/2 या -1/2**

$9^{x+1} + 9^{1-x}$ = **30 का हल है:**
(A) -$\frac{1}{2}$
(B) 1
(C) $\frac{1}{2}$
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (D)

$9^{x+1} + 9^{1-x} = 30$
$\Rightarrow 9^x \cdot 9 + 9/9^x = 30$

माना, $9^x = p$

$\Rightarrow 9p + 9/p = 30$
$\Rightarrow 9p^2 + 9 = 30p$
$\Rightarrow 9p^2 - 30p + 9 = 0$
$\Rightarrow 3(3p^2 - 10p + 3) = 0$
$\Rightarrow 3p^2 - 10p + 3 = 0$
$\Rightarrow 3p^2 - 9p - p + 3 = 0$
$\Rightarrow 3p(p - 3) - (p - 3) = 0$
$\Rightarrow (p - 3)(3p - 1) = 0$

यदि,

$(p - 3) = 0$
$\Rightarrow p = 3$

तो, $9^x = p = 3$

$\Rightarrow 3^{2x} = 3$
$2x = 1$
$\Rightarrow x = 1/2$

अब यदि,

$(3p - 1) = 0$
$\Rightarrow p = 1/3$

तो, $9^x = p = 1/3$

$\Rightarrow 3^{2x} = 3^{-1}$
$2x = -1$
$\Rightarrow x = -1/2$

इसलिए, x **= 1/2 या -½**

If A : B = $\frac{2}{7} : \frac{5}{14}$, B : C = $\frac{1}{3} : \frac{5}{9}$ and D : C = $\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$, then the ratio of A, B, C and D will be:
(A) 72 : 90 : 150 : 125
(B) 72 : 90 : 125 : 150
(C) 12 : 15 : 25 : 30
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (C)

A : B = $\frac{2}{7} : \frac{5}{14} = \frac{2}{1} : \frac{5}{2}$ = 4 : 5

B : C = $\frac{1}{3} : \frac{5}{9} = \frac{1}{1} : \frac{5}{3}$ = 3 : 5

D : C = $\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$ **तो,** C : D = $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{5}{2} : \frac{3}{1}$ = 5 : 6

Now,
A : B = 4 : 5
B : C = 3 : 5
C : D = 5 : 6
So, A : B : C : D = (4×3×5) : (5×3×5) : (5×5×5) : (5×5×6)
= 12 : 15 : 25 : 30

यदि A : B = $\frac{2}{7} : \frac{5}{14}$, B : C = $\frac{1}{3} : \frac{5}{9}$ **और D : C =** $\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$ **तो A, B, C और D का अनुपात होगा:**
(A) 72 : 90 : 150 : 125
(B) 72 : 90 : 125 : 150
(C) 12 : 15 : 25 : 30
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
सही उत्तर : (C)

A : B = $\frac{2}{7} : \frac{5}{14} = \frac{2}{1} : \frac{5}{2}$ = 4 : 5

B : C = $\frac{1}{3} : \frac{5}{9} = \frac{1}{1} : \frac{5}{3}$ = 3 : 5

D : C = $\frac{3}{4} : \frac{5}{8}$ **तो,** C : D = $\frac{5}{8} : \frac{3}{4} = \frac{5}{2} : \frac{3}{1}$ = 5 : 6

अब चूंकि,
A : B = 4 : 5
B : C = 3 : 5
C : D = 5 : 6
तो, A : B : C : D = (4×3×5) : (5×3×5) : (5×5×5) : (5×5×6)
= 12 : 15 : 25 : 30

A vehicle runs 4 km/h slower due to a bad road, which makes it take 30 minutes more to cover a distance of 24 km. The actual speed of the vehicle is:
(A) 16 km/h
(B) 12 km/h

(C) 20 km/h
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (A)

When the same distance is covered at two different speeds S_1 km/h and S_2 km/h, and the time difference is t hours, then
Distance = $(S_1 \times S_2)$t / $|S_1 - S_2|$ km
Given: Distance = 24 km
Let the actual speed of the vehicle = x km/h
Then the reduced speed = (x−4) km/h
Time difference = 30 minutes = 0.5 hours
So,
Distance = $(S_1 \times S_2)$t / $|S_1 - S_2|$
⇒ 24 = {x × (x - 4)}0.5 / 4
⇒ 192 = (x^2 - 4x)
⇒ x^2 - 4x - 192 = 0
⇒ x^2 - 16x + 12x - 192 = 0
⇒ x(x - 16)+ 12(x - 16) = 0
⇒ (x - 16) (x + 12) = 0
Now, if
(x - 16) = 0
⇒ x = 16
Or,
(x + 12) = 0
⇒ x = -12, which is not possible (since speed cannot be negative).
Therefore, the actual speed of the vehicle = **16 km/h**

एक वाहन खराब सड़क के कारण 4 किमी./घंटा धीमी गति से चलती है, जिससे 24 किमी. यात्रा तय करने में वाहन को 30 मिनट अतिरिक्त समय लग जाता है। वाहन की वास्तविक चाल होगी:

(A) 16 किमी./घंटा

(B) 12 किमी./घंटा

(C) 20 किमी./घंटा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (A)

जब समान दूरी विभिन्न चाल क्रमशः S_1 किमी./घंटा और S_2 किमी./घंटा की चाल से तय की जाए और समय में अंतर t घंटा हो तो, दूरी = $(S_1 \times S_2)$t / $|S_1 - S_2|$ किमी.

दिया गया है, दूरी = 24 किमी.

माना,

वाहन की वास्तविक चाल (S_1) = x किमी./घंटा

वाहन की नई चाल (S_2) = (x - 4) किमी./घंटा

समय में अंतर (t) = 30 मिनट = 0.5 घंटा

तो , दूरी = ($S_1 \times S_2$)t / $|S_1 - S_2|$

⇒ 24 = {x × (x - 4)}0.5 / 4
⇒ 192 = (x^2 - 4x)
⇒ x^2 - 4x - 192 = 0
⇒ x^2 - 16x + 12x - 192 = 0
⇒ x(x - 16)+ 12(x - 16) = 0
⇒ (x - 16) (x + 12) = 0

अब, यदि

(x - 16) = 0
⇒ x = 16

या,

(x + 12) = 0

⇒ **x = -12, जो संभव नहीं है, क्योंकि चाल ऋणात्मक नहीं हो सकता है।**

इसलिए वास्तविक चाल = 16 किमी./घंटा

A solid cylindrical pipe is melted and recast into another solid pipe of two-thirds the radius. What will be the length of the new pipe of equal volume?
(A) 4 times
(B) 9 times
(C) 4/9 times
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (E)

The volume of a solid cylindrical pipe = $\pi r^2 h$.
Now, for the new pipe, radius = 2r/3.
Let its length = h_1.
Since the volumes are equal,
$\pi(2r/3)^2 h_1 = \pi r^2 h$
⇒ $(4r^2/9)h_1 = r^2 h$
⇒ h_1 = 9h/4
So, the length of the new pipe will be 9/4 times the original.
This value (9/4) does not match any of the given options, therefore the correct answer is None of the above.

एक गोल ठोस पाइप को पिघला कर, दो- तिहाई त्रिज्या की समान आयतन वाली ठोस पाइप बनाने के लिए नए पाइप की लंबाई क्या होगी?

(A) 4 गुना

(B) 9 गुना

(C) 4/9 गुना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (E)

गोल ठोस पाइप, जो बेलनाकार होगी का आयतन = $\pi r^2 h$

अब, चूंकि दो- तिहाई त्रिज्या की ठोस पाइप बनाने के लिए, नए पाइप की त्रिज्या = 2r/3

माना, नए पाइप की लंबाई = h_1

आयतन समान हैं,

तो, $\pi(2r/3)^2 h_1 = \pi r^2 h$

$\Rightarrow (4r^2/9)h_1 = r^2 h$

$\Rightarrow h_1 = 9h/4$

स्पष्ट है की, दो- तिहाई त्रिज्या की ठोस पाइप बनाने के लिए समान आयतन वाली पाइप की लंबाई 9/4 गुनी होगी। जो किसी विकल्प में नहीं है तो सही उत्तर उपर्युक्त में से कोई नहीं होगा।

In a society, there are 325 members. A singing and dancing competition is organized, and every member of the society participates in at least one of the events. Out of them, 256 people participate in singing and 134 people participate in dancing. How many members of the society participate in both singing and dancing?

(A) 390

(B) 65

(C) 325

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct Answer: (B)

Total number of members, $n(S \cup D) = 325$

Members participating in singing, $n(S) = 256$

Members participating in dancing, $n(D) = 134$

Let the number of members participating in both be $n(S \cap D) = x$.

So,

$n(S \cap D) = n(S) + n(D) - n(S \cup D)$

$\Rightarrow x = 256 + 134 - 325 = 65$

Therefore, the number of members who participate in both singing and dancing = 65.

एक सोसाइटी में 325 सदस्य रहते हैं। सोसाइटी में गायन और नृत्य प्रतियोगिता का आयोजन किया जाता है, जिसमें सोसाइटी के सभी सदस्य कम से कम एक विधा में भाग लेते हैं। सोसाइटी के 256 लोग गायन में और 134 लोग नृत्य में भाग लेते हैं। सोसाइटी के ऐसे कितने लोग हैं, जिन्होंने गायन और नृत्य दोनों में भाग लिया ?

(A) 390
(B) 65
(C) 325
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (B)

सोसाइटी के सभी सदस्यों की संख्या, n(S∪D) = 325

गायन में भाग लेने वाले सदस्यों की संख्या, n(S) = 256

नृत्य में भाग लेने वाले सदस्यों की संख्या, n(D) = 134

माना, दोनों विधा में भाग लेने वाले सदस्यों की संख्या, n(S∩D) = x

चूंकि,

n(S∩D) = n(S) + n(D) − n(S∪D)
⇒ x = 256 + 134 - 325 = 65

इसलिए, गायन और नृत्य दोनों में भाग लेने वाले सदस्यों की संख्या = 65

The value 0f $Log_2(8) + Log_2(4)$:
(A) 5/2
(B) 5
(C) 10
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (B)

Formula:
$Log_x(a) + Log_x(b) = Log_x(ab)$
And,
If, $Log_x(a) = m$ **तो** $x^m = a$
Now,
Let,

$Log_2\,(8)$ + $Log_2\,(4)$ = K
⇒ $Log_2\,(8 \times\ 4)$ = K (From formula)
⇒ $Log_2\,(32)$ = K
⇒ 2^{K}= 32 (From formula)
⇒ 2^{K}= 2^{5}
K = 5

$Log_2\,(8)$ + $Log_2\,(4)$ **का मान है:**
(A) 5/2
(B) 5
(C) 10
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
सही उत्तर : (B)

सूत्र:
$Log_x\,(a)$ + $Log_x\,(b)$ = $Log_x\,(ab\,)$
तथा,
यदि, $Log_x\,(a)$ = m **तो** x^{m} = a
अब,
माना,
$Log_2\,(8)$ + $Log_2\,(4)$ = K
⇒ $Log_2\,(8 \times\ 4)$ = K **(सूत्र से)**
⇒ $Log_2\,(32)$ = K
⇒ 2^{K}= **32 (सूत्र से)**
⇒ 2^{K}= 2^{5}
K = 5

यदि $x + \frac{1}{x}$ = 3, then what is the value of $\frac{x^7 - 9x^4 + x}{x^5 + x^3}$?
(A) 3
(B) 9
(C) 18
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (A)

If $x + \frac{1}{x}$ = 3
Then, $x^3 + \frac{1}{x^3}$ = 3^3- 3× 3 = 18   { If, $x + \frac{1}{x}$ = a, then $x^3 + \frac{1}{x^3}$ = a^3- 3a}

Now,

$\frac{x^7 - 9x^4 + x}{x^5 + x^3} \Rightarrow \frac{1/x^4\ (x^7 - 9x^4 + x)}{1/x^4\ (x^5 + x^3\ )} \Rightarrow \frac{(x^3 - 9 + 1/x^3\ )}{(x + 1/x)}$

$\Rightarrow \frac{(x^3 + 1/x^3\ ) - 9}{(x + 1/x)} \Rightarrow \frac{18 - 9}{3} = \frac{9}{3} = 3$

यदि $x + \frac{1}{x} = 3$ तो $\frac{x^7 - 9x^4 + x}{x^5 + x^3}$ का मान क्या होगा?

(A) 3

(B) 9

(C) 18

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (A)

यदि $x + \frac{1}{x} = 3$

तो, $x^3 + \frac{1}{x^3} = 3^3 - 3 \times$ **3 = 18** **{ यदि,** $x + \frac{1}{x}$ **= a, तो** $x^3 + \frac{1}{x^3} = a^3 - 3a$}

अब,

$\frac{x^7 - 9x^4 + x}{x^5 + x^3} \Rightarrow \frac{1/x^4\ (x^7 - 9x^4 + x)}{1/x^4\ (x^5 + x^3\ )} \Rightarrow \frac{(x^3 - 9 + 1/x^3\ )}{(x + 1/x)}$

$\Rightarrow \frac{(x^3 + 1/x^3\ ) - 9}{(x + 1/x)} \Rightarrow \frac{18 - 9}{3} = \frac{9}{3} = 3$

If $\left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{196}{169}\right)^{x-5}$, then the value of x is:

(A) 2

(B) 3

(C) 1

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct Answer: (B)

$\left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{196}{169}\right)^{x-5}$

$\Rightarrow \left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{14}{13}\right)^{2(x-5)}$

$\Rightarrow \left(\frac{13}{14}\right)^{(x-1)} = \left(\frac{13}{14}\right)^{-(x-5)}$

Now, $(x - 1) = -(x - 5)$

$\Rightarrow x - 1 = -x + 5$

$\Rightarrow 2x = 6$

$\Rightarrow x = 3$

यदि $\left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{196}{169}\right)^{x-5}$, तो x का मान है:

(A) 2
(B) 3
(C) 1
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (B)

$\left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{196}{169}\right)^{x-5}$
$\Rightarrow \left(\frac{13}{14}\right)^{2(x-1)} = \left(\frac{14}{13}\right)^{2(x-5)}$
$\Rightarrow \left(\frac{13}{14}\right)^{(x-1)} = \left(\frac{13}{14}\right)^{-(x-5)}$
अब, $(x-1) = -(x-5)$
$\Rightarrow x - 1 = -x + 5$
$\Rightarrow 2x = 6$
$\Rightarrow x = 3$

If the rate of simple interest increases from 8% per annum to 10.5%, then a moneylender's annual income increases by ₹1875. What is the amount lent (in ₹) by the moneylender?
(A) 25000
(B) 50000
(C) 75000
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (C)

Given:
Increase in rate = 10.5 – 8 = 2.5%
Time = 1 year
Difference in interest = Increase in income = ₹1875
Let the amount lent (Principal) = P
Formula:
Difference in interest = (Principal × Difference in rate × Time) / 100
So,
1875 = (P × 2.5 × 1) / 100
⇒ P = 1875 × 40 = 75000

यदि साधारण ब्याज की दर 8% वार्षिक से बढ़ कर 10.5% हो जाती है तो एक महाजन की वार्षिक आय ₹1875 **बढ़ जाता है तो महाजन द्वारा उधार दी गई राशि** (₹ ▯▯▯) ▯▯▯▯▯ ▯▯?

(A) 25000
(B) 50000
(C) 75000

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (C)

दिया गया है,

दर में वृद्धि = 10.5 - 8 = 2.5%

समय = 1 वर्ष

ब्याज में अंतर = लाभ में वृद्धि = ₹1875

माना, उधार दी गई राशि (मूलधन) = P

सूत्र:

ब्याज में अंतर = (मूलधन × दर में अंतर × समय) / 100

तो, 1875 =(P × 2.5 × 1) / 100

⇒ P = 1875 × 40 = 75000

Which of the following **cannot** be the square of a natural number?
(A) 15635
(B) 15127
(C) 15351
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (D)

15635: Not a perfect square.
Reason: If a number is a perfect square and its unit digit is 5, then its tens digit must be 2.
15127: Not a perfect square.
Reason: If the unit digit of a number is 2, 3, 7, or 8, then the number cannot be a perfect square.
15351: Not a perfect square. (15351: 1+5+3+5+1 = 15 ⇒ 1+5 = 6)
Reason: The digital sum of a perfect square is always 1, 4, 7, or 9.

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक संख्या का वर्ग नहीं हो सकता है?

(A) 15635

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(B) 15127

(C) 15351

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (D)

15635 : पूर्ण वर्ग नहीं है।

कारण: यदि संख्या पूर्ण वर्ग है, तो यदि संख्या के इकाई अंक पर 5 है, तो दहाई अंत पर 2 होगा.

15127: पूर्ण वर्ग नहीं है।

कारण: यदि किसी संख्या के इकाई अंक पर 2, 3, 7 अथवा 8 है तो संख्या पूर्ण वर्ग नहीं होगा।

15351: पूर्ण वर्ग नहीं है। (15351: 1+5+3+5+1= 15 ⇒ 1+5 = 6)

कारण: किसी पूर्ण वर्ग संख्या का अंकीय योग (DIGITAL SUM) 1, 4, 7 अथवा 9 होगा।

Which of the following is a **monomial**?
(A) $3x^2$
(B) m + 1/m
(C) 3a + 5b + 7c
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (A)

A **monomial** is an algebraic expression that contains only one term, there is no "+" or "–" sign separating terms. Examples: $3x^2$, 7k, $5m^2n$, 9, etc.
$3x^2$: Monomial.
m + 1/m: Binomial.
3a + 5b + 7c : Trinomial.

निम्नलिखित में कौन- सा एक पद है?

(A) $3x^2$
(B) $m + 1/m$

(C) 3a + 5b + 7c

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (A)

एकपद (Monomial) एक ऐसा बीजीय व्यंजक होता है जिसमें केवल एक पद होता है, पदों के बीच में "+" या "-" चिन्ह नहीं होता है। जैसे: $3x^2$, 7k, $5m^2 n$ **, 9 आदि।**

$3x^2$ **: एकपद है।**

m + 1/m: **द्विपद है।**

3a + 5b + 7c : त्रिपद है।

An equilateral triangle has a side of 4 cm. Its height is:
(A) 4 cm
(B) 2√3 cm
(C) 4√3 cm
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (B)

Area of an equilateral triangle = (√3/4) × (side)² = (1/2) × base × height
⇒ (1/2) × side × height = (√3/4) × (side)²
⇒ Height = (√3/2) × side
Now,
Height of an equilateral triangle = (√3/2) × side
= (√3/2) × 4
= 2√3 cm

एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 4 सेमी. है, इसकी ऊंचाई है:

(A) 4 सेमी.

(B) 2√3 सेमी.

(C) 4सेमी. सेमी.

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (B)

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = (√3/4) × **भुजा² = (1/2)आधार** × **ऊंचाई**

(1/2)भुजा × ऊंचाई = (√3/4) × **भुजा²**

ऊंचाई = (√3/2) × **भुजा**

अब,

समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई = (√3/2) × भुजा = (√3/2) × 4 = 2√3 सेमी.

Find the largest 5-digit number which, when divided by 12, 27, 33, and 48, always leaves a remainder of 7.
(A) 99785
(B) 99792
(C) 99799
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct Answer: (C)

The smallest number exactly divisible by 12, 27, 33, and 48 is their LCM:
LCM (12,27,33,48) = 4752
The multiple of 4752 closest to the largest 5-digit number (99999) is: 4752 × 21= 99792
Since the required number must leave a remainder of 7 (not be exactly divisible), the desired number will be 7 more than this multiple: 99792 + 7 = 99799

5 अंकों की बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 12, 27, 33 एवं 48 से भाग देने पर हमेशा 7 शेष प्राप्त हो?
(A) 99785
(B) 99792
(C) 99797
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
सही उत्तर : (C)

सबसे छोटी संख्या जो 12, 27, 33 एवं 48 से पूर्णतः विभाजित है:
12, 27, 33 एवं 48 का ल. स. = 4752
5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या (99999) के समीप 4752 का गुणज = 4752x21 = 99792, जो 12, 27, 33 एवं 48 से पूर्णतः विभाजित है।
अब, चूंकि 7 शेष प्राप्त होना चाहिए तो अभीष्ट संख्या, पूर्णतः विभाजित होने से 7 अधिक होगा।
अतः संख्या = 99792 + 7 = 99797

A number is first increased by 15% and then decreased by 10%. By how much percent does the resulting number increase or decrease compared to the original number?
(A) Increases by 5%
(B) Decreases by 3.5%
(C) Increases by 3.5%
(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct Answer: (C)

Equivalent percentage change = 15 + (−10) + 15×(−10)/100

= 5− 1.5 = 3.5%, Since the value is positive, the number increases compared to the original.

एक संख्या को 15% बढ़ाया जाता है और फिर 10% घटाया जाता है। इस प्रकार मूल संख्या से प्राप्त संख्या कितने प्रतिशत बढ़ती या घटती है ?

(A) 5% बढ़ती है

(B) 3.5% घटती है

(C) 3.5% बढ़ती है

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर : (C)

समतुल्य वृद्धि / कमी % = 15 + (-10) + 15× (-10)/100

= 5 - 1.5 = 3.5%, चूंकि मान धनात्मक है, इसलिए मूल संख्या में वृद्धि होगी।

Which one among the following represents the meaningful sequence of the words given below?

(1) Harvesting

(2) Ploughing

(3) Sowing

(4) Irrigation

(5) Seed Selection

(A) 5, 2, 3, 4, 1

(B) 2, 5, 3, 4, 1

(C) 5, 3, 2, 4, 1

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct answer: A

Logical farming sequence:

Seed Selection (5) → choose seeds first.

Ploughing (2) → prepare the field.

Sowing (3) → plant the seeds.

Irrigation (4) → water the crop.

Harvesting (1) → collect the produce.

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नीचे दिए गए शब्दों के सार्थक क्रम को दर्शाता है?

(1) कटाई

(2) जुताई

(3) बुवाई

(4) सिंचाई

(5) बीज चयन

(A) 5, 2, 3, 4, 1
(B) 2, 5, 3, 4, 1
(C) 5, 3, 2, 4, 1

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: A

तार्किक कृषि क्रम:

बीज चयन (5) → पहले बीज चुनें।

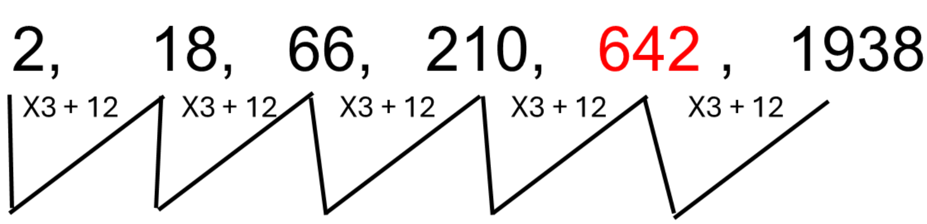
जुताई (2) → खेत तैयार करें।

बुवाई (3) → बीज बोएँ।

सिंचाई (4) → फसल को पानी दें।

कटाई (1) → उपज एकत्र करें।

Find the missing number in the following series:
2, 18, 66, 210, __ , 1950
(A) 678
(B) 672
(C) 642
(D) 650
(E) None of the above
Correct answer: C



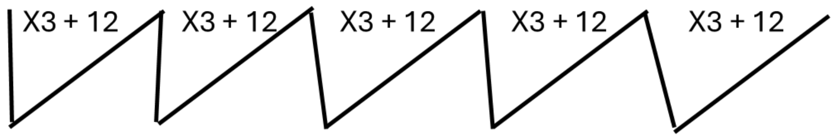
निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:

2, 18, 66, 210, __, 1950
(A) 678

(B) 672
(C) 642
(D) 650
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C

2, 18, 66, 210, 642 , 1938



Rita starts from a point and walks 15 m East, then turns left and walks 12 m. She then turns left again and walks 15 m. Finally she turns right and walks 5 m. How far is she from her starting point?

(A) 5 m
(B) 12 m
(C) 17 m
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: C

Total distance = 12+5 =17 m

रीता एक बिंदु से चलना शुरू करती है और 15 मीटर पूर्व की ओर चलती है, फिर बाएँ मुड़ती है और 12 मीटर चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 15 मीटर चलती है। अंत में वह दाएँ मुड़ती है और 5 मीटर चलती है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 5 मीटर

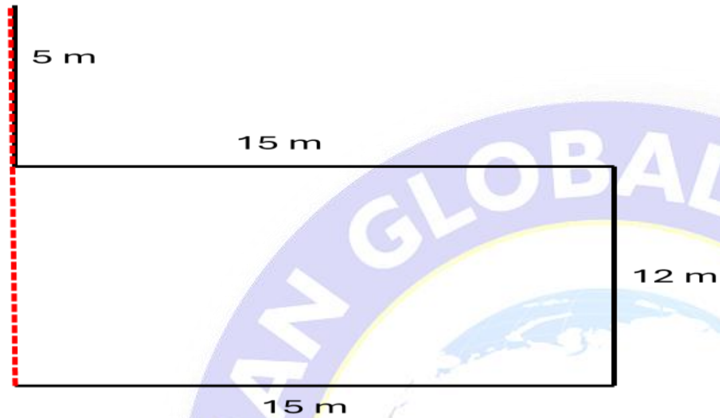
(B) 12 मीटर

(C) 17 मीटर

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C



कुल दूरी = 12+5 = 17 मीटर

Six friends: Amit, Bharat, Chirag, Deep, Eshan, Farhan are arranged on the basis of their height,but not necessarily in the same order.

Statements:

Amit is taller than Bharat but not as tall as Chirag. Deep is taller than Eshan and Bharat. Chirag is not as tall as Deep. Farhan is taller than Chirag but shorter than Deep. Eshan is not as tall as Bharat.

Who among them is the tallest?

(A) Deep
(B) Farhan
(C) Chirag
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Correct answer: A

Final order (shortest → tallest):

Eshan < Bharat < Amit < Chirag < Farhan < Deep

छह मित्र: अमित, भरत, चिराग, दीप, ईशान, फरहान को उनकी ऊंचाई के आधार पर व्यवस्थित किया गया है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

कथन:

अमित, भरत से लंबा है लेकिन चिराग जितना लंबा नहीं है। दीप, ईशान और भरत से लंबा है। चिराग, दीप जितना लंबा नहीं है। फरहान, चिराग से लंबा है लेकिन दीप से छोटा है। ईशान, भरत जितना लंबा नहीं है। इनमें से सबसे लंबा कौन है?

(A) दीप

(B) फरहान

(C) चिराग

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: A

अंतिम क्रम (सबसे छोटा → सबसे लंबा):

ईशान < भरत < अमित < चिराग < फरहान < दीप

Which number will come at the missing value (X) from the numbers given in options in a logical way in the figure given below ?

5	2	10	25
7	3	21	49
4	6	24	X

(A) 12
(B) 16
(C) 20
(D) 28
(E) None of these
Correct answer: B
Pattern row-wise:
3rd column = (1st) × (2nd) → Row1: 5×2=10,
Row2: 7×3=21,
Row3: 4×6=24.
4th column = $(1st)^2$ → Row1: 5^2=25,
Row2: 7^2 =49, so
Row3: 4^2 =16.
Therefore X = 16

नीचे दी गई आकृति में विकल्पों में दी गई संख्याओं में से कौन सी संख्या तार्किक रूप से लुप्त मान (X) पर आएगी?

5	2	10	25
7	3	21	49
4	6	24	X

(A) 12
(B) 16
(C) 20
(D) 28
(E) इनमें से कोई नहीं

सही उत्तर: B

पंक्तिवार पैटर्न:

तीसरा स्तंभ = (पहला) × (दूसरा) → पंक्ति 1: 5×2=10,

पंक्ति 2: 7×3=21,

पंक्ति 3: 4×6=24.

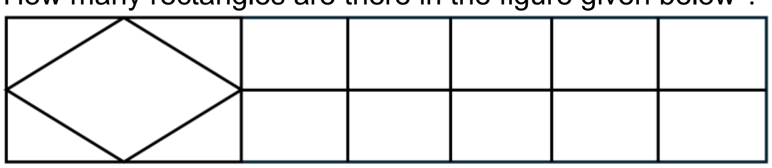
चौथा स्तंभ = (पहला)^2 → पंक्ति 1: 5^2=25,

पंक्ति 2: 7^2 =49, अतः

पंक्ति 3: 4^2 =16.

अतः X = **16**

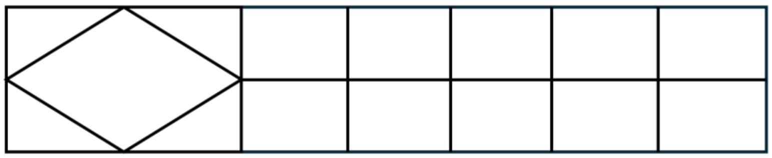
How many rectangles are there in the figure given below ?



(A) 50
(B) 49
(C) 51
(D) 39
(E) 46
Correct answer: C
Firstly count rectangles in the regular grid on the right
The right-hand part (to the right of the diamond cell) is a rectangular grid of 5 columns × 2 rows of small equal rectangles.
Number of axis-aligned rectangles in an m×n grid = (m×(m+1)/2) ×(n×(n+1)/2)
So for the right grid: (2×(2+1)/2) × (5(5+1)/2)= 3× 5×3 = 45 rectangles
Step 2 — count rectangles coming from the leftmost square (with the diamond inside)

The leftmost square (the first column) contributes additional rectangles that are not part of the 5×2 regular grid count:
So the leftmost square contributes = 6
Total rectangles = 45 (right grid) + 6 (left square) = 51.
Therefore the correct choice is (C) 51.

नीचे दी गई आकृति में कितने आयत हैं?



(A) 50
(B) 49
(C) 51
(D) 39
(E) 46

सही उत्तर: C

सबसे पहले दाईं ओर दिए गए नियमित ग्रिड में आयतों की गणना कीजिए। दाहिना भाग (हीरे के आकार वाले सेल के दाईं ओर) 5 स्तंभों x 2 पंक्तियों वाले छोटे बराबर आयतों का एक आयताकार ग्रिड है।

mxn ग्रिड में अक्ष-संरेखित आयतों की संख्या = (mx(m+1)/2) x(nx(n+1)/2)

अत: दाएँ ग्रिड के लिए: (2x(2+1)/2) x (5(5+1)/2)= 3x 5x3 = 45 आयत

चरण 2 – सबसे बाएँ वर्ग (हीरा अंदर) से आने वाले आयतों की गणना करें

सबसे बाएँ वर्ग (पहला स्तंभ) अतिरिक्त आयतों का योगदान देता है जो 5x2 नियमित ग्रिड गणना का हिस्सा नहीं हैं:

अत: सबसे बाएँ वर्ग का योगदान = 6

कुल आयत = 45 (दाएँ ग्रिड) + 6 (बाएँ वर्ग) = 51.

अत: सही विकल्प (C) 51 है।

Follow that rule to choose the set in the options which has been followed in the set (7, 21, 63).
(A) (10, 30, 90)
(B) (9, 27, 81)
(C) (5, 15, 45)
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: D
Pattern: each term is ×3 the previous term (6 → 18 → 54).
Apply same rule to each option:

(A) 10,30,90 → 10×3=30,30×3=90. (follows)
(B) 9,27,81 → 9×3=27,27×3=81. (follows)

(C) 5,15,45 → 5×3=15,15×3=45. (follows)
More than one follows

विकल्पों में से वह समुच्चय चुनने के लिए उस नियम का पालन करें जिसका पालन समुच्चय (7, 21, 63) में किया गया है।

(A) (10, 30, 90)
(B) (9, 27, 81)
(C) (5, 15, 45)

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: D

पैटर्न: प्रत्येक पद पिछले पद का ×3 है (6 → 18 → 54)।

प्रत्येक विकल्प पर समान नियम लागू करें:

(A) 10, 30, 90 → 10×3=30, 30×3=90. (अनुसरण करता है)

(B) 9, 27, 81 → 9×3=27, 27×3=81. (अनुसरण करता है)

(C) 5,15,45 → 5×3=15,15×3=45. (अनुसरण करता है)

एक से अधिक अनुसरण करते हैं

Which one among the following cannot be formed with the letters of the word 'TRANSFORMATION'?
(A) MOTION
(B) RATIO
(C) TRAINERS
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: C
(A) MOTION
Needs: M, O, T, I, O, N (Available)
(B) RATIO
Needs: R, A, T, I, O (Available)
(C) TRAINERS
Needs: T, R, A, I, N, E, R, S (Problem: Letter E is not present in TRANSFORMATION)

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'TRANSFORMATION' शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है?

(A) MOTION
(B) RATIO
(C) TRAINERS

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C

(A) MOTION

आवश्यकताएँ: M, O, T, I, O, N (उपलब्ध)

(B) RATIO

आवश्यकताएँ: R, A, T, I, O (उपलब्ध)

(C) TRAINERS

आवश्यकताएँ: T, R, A, I, N, E, R, S (समस्या: TRANSFORMATION में अक्षर E मौजूद नहीं है)

If 4 * 9 = 6, 7 * 3 = 1 ,5 * 6 = 0, then what is 8 * 7 = ?
(A) 6
(B) 4
(C) 5
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: A
Rule:
A∗B=(A×B)→ last digit of the product.
8 * 7 = ?
8×7=56
Take the last digit : 56=6

यदि 4 * 9 = 6, 7 * 3 = 1, 5 * 6 = 0, तो 8 * 7 = क्या होगा?

(A) 6
(B) 4
(C) 5

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: A

नियम:

A∗B=(A×B) → गुणनफल का अंतिम अंक।

8 * 7 = ?
8×7=56

अंतिम अंक लीजिए: 56 =6

Choose the odd one out:

(A) CK7
(B) BD5
(C) EG11
(D) KL22
(E) None of the above
Correct answer: A
Convert letters to positions
C = 3, K = 11 → sum = 3 + 11 = 14 -1 =13 → number given is 7 (false)
B = 2, D = 4 → sum = 2 + 4 = 6 -1 = 5→ number given is 5 (true)
E = 5, G = 7 → sum = 5 + 7 = 12 -1 =11→ number given is 11 (true)
K = 11,L =12 → sum = 11+12= 23 -1 =22→ number given is 22 (true)

बेमेल को चुनें:

(A) CK7
(B) BD5
(C) EG11
(D) KL22

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: A

अक्षरों को स्थानों में बदलें

C = 3, K = 11 → योग = 3 + 11 = 14 -1 =13 → दी गई संख्या 7 है (गलत)

B = 2, D = 4 → योग = 2 + 4 = 6 -1 = 5 → दी गई संख्या 5 है (सत्य)

E = 5, G = 7 → योग = 5 + 7 = 12 -1 =11 → दी गई संख्या 11 है (सत्य)

K = 11,L =12 → योग = 11+12= 23 -1 =22 → दी गई संख्या 22 है (सत्य)

In a queue of 80 people, Riya is standing 30th from the front. What will be her position from the back?
(A) 50th
(B) 51st
(C) 49th
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: B
Total people = 80
Riya's position from the front = 30th
Position from the back = 80−30+1
=50+1
= 51st

80 लोगों की एक कतार में, रिया आगे से 30वें स्थान पर खड़ी है। पीछे से उसका स्थान क्या होगा?

(A) 50वें स्थान पर

(B) 51वें स्थान पर

(C) 49वें स्थान पर

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: B

कुल व्यक्ति = 80

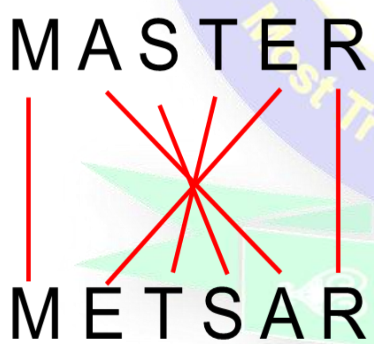
आगे से रिया का स्थान = 30वें स्थान पर

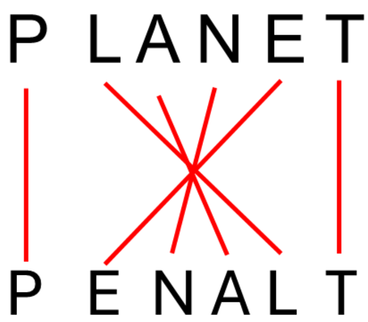
पीछे से स्थान = 80−30+1

=50+1

= 51वें स्थान पर

If in a certain language 'MASTER' is coded as 'METSAR', then which word would be coded as 'PLANET'?
(A) PLAENT
(B) PLATNE
(C) PENALT
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: C

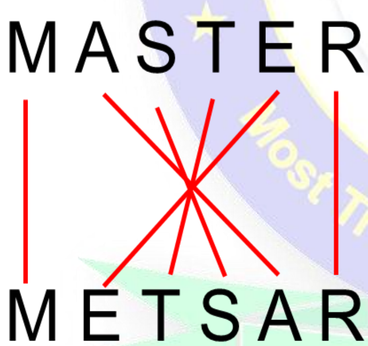


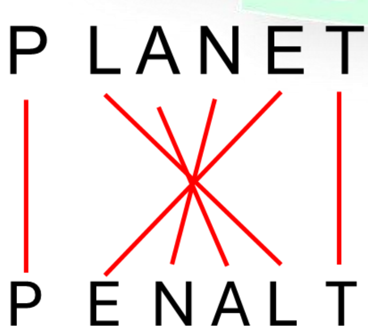


यदि किसी निश्चित भाषा में 'MASTER' को 'METSAR' लिखा जाता है, तो किस शब्द को 'PLANET' लिखा जाएगा?

(A) PLAENT
(B) PLATENE
(C) PENALT
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक
(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C





If the day before yesterday was Thursday, then which day would be the day after tomorrow?

(A) Friday
(B) Monday
(C) Sunday
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: B
The day before yesterday = Thursday.

Yesterday = Friday
Today = Saturday
Tomorrow = Sunday
Day after tomorrow = Monday

यदि परसों गुरुवार था, तो परसों कौन सा दिन होगा?

(A) शुक्रवार

(B) सोमवार

(C) रविवार

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: B

परसों = गुरुवार

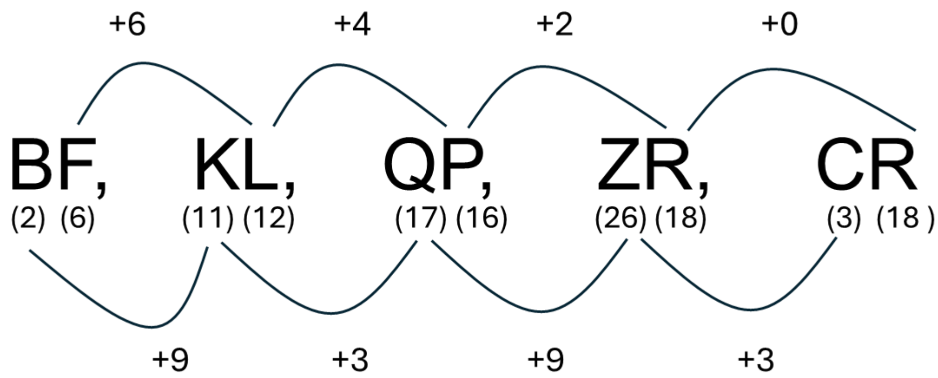
कल = शुक्रवार

आज = शनिवार

कल = रविवार

परसों = सोमवार

Complete the series
BF, KL, QP, ?, CR
(A) VW
(B) WX
(C) ZR
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Correct answer: C



श्रृंखला पूरी करें

BF, KL, QP, ?, CR

(A) VW

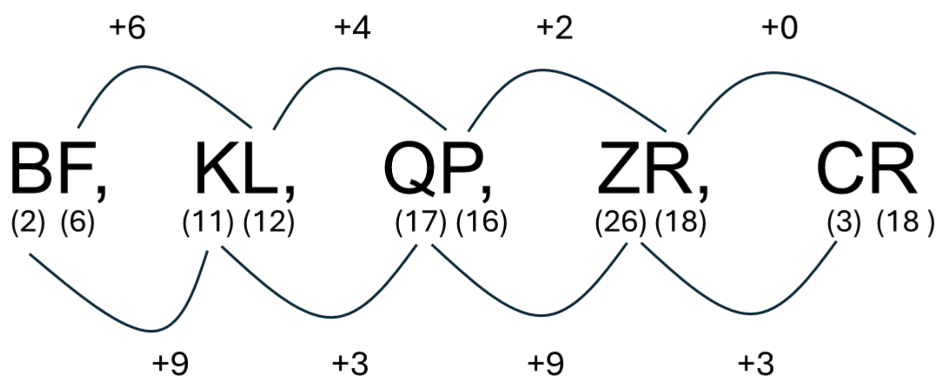
(B) WX

(C) ZR

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C



Choose the word which is least similar to the others:

(A) Mango

(B) Apple

(C) Carrot

(D) More than one of the above

(E) None of the above

Correct answer: C

Identify the category of each word

Mango → Fruit

Apple → Fruit

Carrot → Vegetable

Compare similarities

Mango and Apple are both fruits

Carrot is a vegetable, so it is least similar to the others.

वह शब्द चुनें जो अन्य शब्दों से सबसे कम समान है:

(A) आम

(B) सेब

(C) गाजर

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

(E) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: C

प्रत्येक शब्द की श्रेणी पहचानें

आम → फल

सेब → फल

गाजर → सब्ज़ी

समानताओं की तुलना करें

आम और सेब दोनों फल हैं

गाजर एक सब्ज़ी है, इसलिए यह अन्य शब्दों से सबसे कम समान है।

Q1. During the Indian freedom struggle, through which newspapers were strong nationalist ideas propagated?
A) Hindu Patriot
B) The Tribune
C) Amrit Bazar Patrika
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: C) Amrit Bazar Patrika

- During India's freedom movement, Amrit Bazar Patrika was an influential nationalist newspaper. It propagated strong nationalist ideas, sharply criticized British colonial policies, awakened Indian public opinion, and strengthened the spirit of national unity among the people.
- During the Indian freedom struggle, several important newspapers played a crucial role in awakening national consciousness, criticizing British policies, and shaping public opinion in favor of independence. Prominent among them were — Samvad Kaumudi (Raja Ram Mohan Roy), Kesari (Bal Gangadhar Tilak), Young India and Harijan (Mahatma Gandhi), The Leader (Madan Mohan Malaviya), Pratap (Ganesh Shankar Vidyarthi), and Mooknayak (Dr. B. R. Ambedkar).

भारत के स्वतन्त्रता आन्दोलन के दौरान गहन राष्ट्रवादी विचारों का प्रचार किस समाचार-पत्र के माध्यम से किया गया?

A) हिंदू पैट्रियट

B) द ट्रिब्यून

C) अमृत बाजार पत्रिका

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: C)

- **भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के समय अमृत बाज़ार पत्रिका एक प्रभावशाली राष्ट्रवादी समाचार पत्र था।**
- **इसने गहन राष्ट्रवादी विचारों का प्रसार किया, ब्रिटिश औपनिवेशिक नीतियों की कठोर आलोचना की, भारतीय जनमत को जागरूक किया और जनता में राष्ट्रीय एकता की भावना को प्रबल बनाया।**
- **भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान कई महत्वपूर्ण समाचार-पत्रों ने राष्ट्रीय चेतना जागृत करने, ब्रिटिश नीतियों की आलोचना करने और स्वतंत्रता के पक्ष में जनमत तैयार करने में अहम भूमिका निभाई। इनमें प्रमुख थे – संवाद कौमुदी (राजा राम मोहन राय), केसरी (बाल गंगाधर तिलक), यंग इंडिया और हरिजन (महात्मा गांधी), द लीडर (मदन मोहन मालवीय), प्रताप (गणेश शंकर विद्यार्थी) तथा मूकनायक (डॉ. भीमराव अंबेडकर) जैसे समाचार-पत्र।**

Q2. In which year was Bankim Chandra Chatterjee's novel *Anandamath* published?
A) 1876
B) 1882
C) 1890
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: B) 1882

- Bankim Chandra Chattopadhyay composed the national song 'Vande Mataram', which is a part of his novel Anandamath, published in 1882.
- It is a political novel that depicts an army of monks fighting against British soldiers.
- In 1896, Rabindranath Tagore sang this song for the first time at a session of the Indian National Congress.
- In October 1937, the Congress Working Committee accepted the first two stanzas of the song as the National Song of India, which was a decision taken before the end of colonial rule in August 1947.
- Later, on 24 January 1950, the Constituent Assembly also declared 'Vande Mataram' as the National Song of India.
- On this occasion, Dr. Rajendra Prasad, the first President of India, stated that this song should be given the same respect as the National Anthem 'Jana Gana Mana'.

बंकिम चन्द्र चटर्जी का उपन्यास *आनन्दमठ* किस वर्ष प्रकाशित हुआ था?

A) 1876 ई.

B) 1882 ई.

C) 1890 ई.

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: B)

- बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय ने राष्ट्रीय गीत **'वंदे मातरम्'** की रचना की, जो उनके **1882 में प्रकाशित उपन्यास *आनंदमठ*** का एक हिस्सा है। यह एक **राजनीतिक उपन्यास** है, जिसमें एक **सन्यासी सेना को ब्रिटिश सैनिकों से युद्ध करते हुए** दर्शाया गया है।
- **1896 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन** में **रवींद्रनाथ टैगोर ने पहली बार इस गीत का गायन किया।**
- **अक्टूबर 1937 में कांग्रेस कार्यसमिति** ने **गीत के पहले दो छंदों को भारत के राष्ट्रीय गीत** के रूप में स्वीकार किया, जो **अगस्त 1947 में औपनिवेशिक शासन समाप्त होने से पहले** का निर्णय था।
- बाद में, **24 जनवरी 1950 को संविधान सभा** ने भी **'वंदे मातरम्' को भारत का राष्ट्रीय गीत** घोषित **किया।**
- इस अवसर पर **भारत के पहले राष्ट्रपति डॉ. राजेंद्र प्रसाद** ने कहा कि इस गीत को **राष्ट्रगान 'जन गण मन' के समान ही सम्मान** दिया जाना चाहिए।

Q3. When was the Congress Socialist Party (CSP) formed?
A) 1925
B) 1934
C) 1939
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: B)

- The Congress Socialist Party (CSP) was a notable socialist faction within the Indian National Congress (INC), established in 1934 by leaders such as Jayaprakash Narayan, Ram Manohar Lohia, and Acharya Narendra Deva.
- It aimed to merge socialist ideals with nationalist goals, promoting a decentralized socialist economy built on co-operatives and trade unions.
- The CSP played a crucial role in the Indian independence movement, seeking to expand the nationalist struggle by mobilizing peasants and workers. The party was formally dissolved in 1948.

कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (CSP) का गठन कब हुआ था?

A) 1925 ई.

B) 1934 ई.

C) 1939 ई.

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- **कांग्रेस समाजवादी पार्टी (CSP)** भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) के भीतर एक प्रमुख समाजवादी धड़ा थी, जिसकी स्थापना 1934 में **जयप्रकाश नारायण, राम मनोहर लोहिया और आचार्य नरेंद्र देव** जैसे नेताओं ने की थी।
- इसका उद्देश्य समाजवादी विचारों को राष्ट्रवादी लक्ष्यों के साथ जोड़ना था। यह पार्टी **सहकारिताओं और मज़दूर संघों पर आधारित एक विकेन्द्रित समाजवादी अर्थव्यवस्था** को बढ़ावा देने का समर्थन करती थी।
- कांग्रेस समाजवादी पार्टी ने **भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई**, और किसानों व मज़दूरों को संगठित करके राष्ट्रवादी संघर्ष को व्यापक बनाने का प्रयास किया। यह पार्टी **1948 में औपचारिक रूप से भंग कर दी गई।**

Q4. What was the main objective of the Poona Pact (24 September 1932)?

A) To achieve complete independence from the British
B) To provide representation to the Dalit community
C) To waive taxes for farmers
D) More than one of the above
E) None of the above

Answer: B)

- Signed by B.R. Ambedkar on behalf of the depressed classes on September 24, 1932, the Poona Pact abandoned the idea of separate electorates for the depressed classes.
- But the seats reserved for the depressed classes were increased from 71 to 147 in provincial legislatures and to 18 percent of the total in the Central Legislature.
- The Poona Pact was accepted by the government as an amendment to the Communal Award.

पूना समझौते (24 सितम्बर, 1932) का मुख्य उद्देश्य क्या था?

(A) अंग्रेजों से पूर्ण स्वतंत्रता प्राप्त करना

(B) दलित वर्ग को प्रतिनिधित्व देना

(C) किसानों के करों को माफ करना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E)उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (B)

- 24 सितंबर 1932 को डॉ. बी.आर. अंबेडकर द्वारा दलित वर्गों (Depressed Classes) की ओर से हस्ताक्षरित **पूना समझौते** ने दलित वर्गों के लिए **अलग निर्वाचक मंडलों (Separate Electorates)** की अवधारणा को समाप्त कर दिया।
- हालाँकि, प्रांतीय विधानसभाओं में दलित वर्गों के लिए आरक्षित सीटों की संख्या **71 से बढ़ाकर 147** कर दी गई और **केंद्रीय विधानमंडल में कुल सीटों का 18%** आरक्षित कर दिया गया।

- **पूना समझौते को सरकार द्वारा 'साम्प्रदायिक पुरस्कार' (Communal Award) में संशोधन के रूप में स्वीकार किया गया।**

Q5. Which event marked the establishment of the East India Company's first permanent base in India?
A) 1609 – William Hawkins' arrival at Jahangir's court
B) 1611 – Captain Middleton obtains permission to trade at Surat
C) 1613 – Establishment of a factory at Surat
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: C)

- The East India Company's first permanent base in India was established in 1613 at Surat, after obtaining permission from the Mughal Emperor Jahangir.
- Subsequently, the Company set up its factory there. Earlier, the British representative Captain Hawkins had sought permission to trade from Jahangir, and later Sir Thomas Roe obtained the right from the Emperor to establish the factory.

ईस्ट इंडिया कंपनी के भारत में पहले स्थायी ठिकाने की स्थापना किस घटना से चिन्हित होती है?

A. 1609 – विलियम हॉकिन्स का जहांगीर के दरबार में आगमन

B. 1611 – कप्तान मिडलटन को सूरत में व्यापार की अनुमति

C. 1613 – सूरत में फैक्ट्री की स्थापना

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: C.

- **ईस्ट इंडिया कंपनी का भारत में पहला स्थायी ठिकाना 1613 में सूरत में स्थापित किया गया, जब उन्होंने मुगल सम्राट जहाँगीर से अनुमति प्राप्त की।**
- **इसके बाद वहां कंपनी का कारखाना स्थापित हुआ। पहले ब्रिटिश प्रतिनिधि कैप्टन हॉकिन्स ने जहाँगीर से व्यापार की अनुमति मांगी थी, और बाद में सर थॉमस रो ने सम्राट से कारखाना स्थापित करने का अधिकार प्राप्त किया।**

Q6. Who among the following is known as the "Father of the Indian Renaissance"?
A) Vikram Sarabhai
B) Raja Ram Mohan Roy
C) Dayanand Saraswati
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: B) Raja Ram Mohan Roy

- Raja Ram Mohan Roy is called the "Father of the Indian Renaissance." The Mughal Emperor Akbar II conferred the title of 'Raja' on him in 1831.

- He established the Atmiya Sabha in Kolkata in 1815, which was later renamed Brahmo Sabha, and eventually led to the formation of the Brahmo Samaj in 1828.
- He authored important works such as *Persashtas of Jesus*, *Mirat-ul-Akbar*, and *Samvad Kaumudi*. In 1817, he also founded the Calcutta College. His contributions to social reforms were significant—he campaigned against practices like Sati and caste discrimination and advocated for women's right to inherit property.

निम्नलिखित में से किसे 'भारतीय पुनर्जागरण के जनक' के रूप में जाना जाता है?

A. विक्रम सारा भाई

B. राजा राम मोहन राय

C. दयानंद सरस्वती

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- राजा राममोहन राय को **'भारतीय नवजागरण का जनक'** कहा जाता है।
- मुगल सम्राट अकबर द्वितीय ने उन्हें 1831 ई. में **'राजा' की उपाधि** प्रदान की।
- उन्होंने 1815 ई. में कलकत्ता में **आत्मीय सभा** की स्थापना की, जिसे बाद में **ब्रह्म सभा** नाम दिया गया, और अंततः 1828 ई. में **ब्रह्म समाज** की स्थापना हुई।
- उन्होंने **'पेर्सष्टस ऑफ़ जीसस'**, **'मिरात-उल-अकबर'** और **'संवाद कौमुदी'** जैसी महत्वपूर्ण कृतियाँ लिखीं।
- 1817 ई. में उन्होंने **कलकत्ता कॉलेज** की भी स्थापना की।
- सामाजिक सुधारों के क्षेत्र में उनका योगदान उल्लेखनीय रहा–उन्होंने **सती प्रथा और जाति प्रथा के उन्मूलन** के लिए संघर्ष किया और **महिलाओं को संपत्ति का अधिकार** दिलाने की माँग की।

Q7. Who declared the practice of Sati illegal and punishable?
A) Lord Wellesley
B) Lord William Bentinck
C) Raja Ram Mohan Roy
D) More than one of the above
E) None of the above

Answer: B)

- The practice of Sati had been followed in India since ancient and medieval times, especially among certain high-caste Hindu communities.
- It was first prohibited by the Portuguese in Goa in 1515.
- Later, the Dutch in Chinsurah and the French in Pondicherry also attempted to ban it, though it was not widespread in these regions. Initially, the British permitted Sati, but in 1798 it was officially banned only in Calcutta.
- However, the practice continued in surrounding areas. Due to the persistent efforts and campaigns of Raja Ram Mohan Roy and other social reformers, Lord William Bentinck finally imposed a formal ban on Sati throughout the Bengal Presidency.

- Under this law, anyone involved in the act of Sati was held guilty of “culpable homicide not amounting to murder.”

सती प्रथा को किसके द्वारा अवैध और दण्डनीय घोषित किया गया था?

A. लॉर्ड वेलज़ली

B. लॉर्ड विलियम बैंटिक

C. राजा राममोहन राय

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: B

- भारत में **सती प्रथा** का पालन प्राचीन और मध्यकालीन युग से ही कई समुदायों, विशेषकर उच्च वर्ग के हिंदुओं में किया जाता था।
- इसे सबसे पहले 1515 में **गोवा में पुर्तगालियों** ने प्रतिबंधित किया। बाद में **चिनसुरा में डचों** और **पांडिचेरी में फ्रेंचों** ने भी इसे रोकने के प्रयास किए, लेकिन इन क्षेत्रों में यह प्रथा बहुत व्यापक नहीं थी।
- अंग्रेजों ने प्रारंभ में सती की अनुमति दी, परंतु 1798 में केवल **कलकत्ता** में इसे आधिकारिक रूप से प्रतिबंधित किया। फिर भी आसपास के क्षेत्रों में यह प्रथा चलती रही।
- **राजा राममोहन राय** और अन्य सामाजिक सुधारकों के निरंतर प्रयासों और आंदोलनों के परिणामस्वरूप, अंततः **लॉर्ड विलियम बेंटिंक** ने बंगाल प्रेसीडेंसी की संपूर्ण भूमि में सती प्रथा पर **औपचारिक प्रतिबंध** लगाया। इस कानून के तहत, सती में शामिल कराने वालों को **‘ग़ैर-इरादतन हत्या’** का दोषी घोषित किया गया।

Q8. Who presided over the Bankipur session of the Indian National Congress held in 1912?
A) C. Rajagopalachari
B) Rajendra Prasad
C) R.N. Mudholkar
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: C)
The 27th session of the Indian National Congress was held in 1912 near Bankipur, Patna, and was presided over by Shri Raghunath Narasingh Madholkar.
In March 1931, a special session of the Congress was held at Karachi to endorse the Gandhi-Irwin Pact. Six days before the session (which was held on March 29) Bhagat Singh, Sukhdev and Rajguru were executed. Throughout Gandhi's route to Karachi, he was greeted with black flag demonstrations by the Punjab Naujawan Bharat Sabha, in protest against his failure to secure commutation of the death sentence for Bhagat and his comrades.

1912 में आयोजित भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बांकीपुर अधिवेशन की अध्यक्षता किसने की थी?

(a) सी. राजगोपालाचारी

(b) राजेंद्र प्रसाद

(c) आर.एन. माधोलकर

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- C

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 27वाँ अधिवेशन 1912 में पटना के समीप बांकीपुर में आयोजित हुआ, जिसकी अध्यक्षता श्री रघुनाथ नरसिंह मुदोलकर ने की।

- मार्च 1931 में गांधी-इरविन समझौते का अनुमोदन करने के लिए कांग्रेस का एक विशेष अधिवेशन **कराची में आयोजित किया गया था।**

यह अधिवेशन **29 मार्च 1931** को हुआ था, और **इससे छह दिन पहले भगत सिंह, सुखदेव और राजगुरु को फाँसी दी गई थी।**

- कराची की ओर गांधी के पूरे मार्ग में, **पंजाब नौजवान भारत सभा** के सदस्यों ने **काले झंडे दिखाकर प्रदर्शन किया**, क्योंकि गांधी भगत सिंह और उनके साथियों की **मृत्युदंड को आजीवन कारावास में बदलवाने में असफल रहे थे।**

Q9. How many Muslim representatives were present at the fourth session of the Indian National Congress (1888)?
A) 221
B) 33
C) 81
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: A)

- At the first session of the Congress (1885), there were only 2 Muslim representatives.
- This number increased to 33 in the second session (1886) and to 81 in the third session (1887).
- By the fourth session in 1888, the number of Muslim representatives had risen to 221.

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के चौथे अधिवेशन (1888 ई.) में मुस्लिम प्रतिनिधियों की संख्या कितनी थी?

(a) 221
(b) 33
(c) 81

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन (1885) में केवल 2 मुस्लिम प्रतिनिधि थे।

- द्वितीय अधिवेशन (1886) में यह संख्या बढ़कर 33 हुई।
- तृतीय अधिवेशन (1887) में यह संख्या 81 तक पहुँची।
- चतुर्थ अधिवेशन (1888) में मुस्लिम प्रतिनिधियों की संख्या बढ़कर 221 हो गई।

Q10. When and through which event did Mahatma Gandhi launch the Civil Disobedience Movement?
A) 12 March 1930 – Start of the Dandi March from Sabarmati
B) 6 April 1930 – Picking up salt at Dandi to break the salt law
C) 30 January 1930 – Announcement of the movement at Sabarmati Ashram
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: B)

- The Civil Disobedience Movement was formally launched by Mahatma Gandhi on 6 April 1930, when he reached Dandi after the historic Dandi March from Sabarmati Ashram and picked up a handful of salt, defying the government-imposed salt laws.
- Gandhi was the chief driving force behind this movement, inspiring mass participation in the struggle for independence. C. Rajagopalachari led a salt march in support of the movement from Trichinopoly to Vedaranyam on the Tamil Nadu coast and was arrested on 30 April 1930.

सविनय अवज्ञा आंदोलन की शुरुआत महात्मा गांधी ने कब और किस घटना से की थी?

(a) 12 मार्च 1930, साबरमती से दांडी मार्च की शुरुआत

(b) 6 अप्रैल 1930, दांडी में नमक उठाकर नमक कानून तोड़ना

(c) 30 जनवरी 1930, साबरमती आश्रम में आंदोलन की घोषणा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- **सविनय अवज्ञा आंदोलन: महात्मा गांधी ने 6 अप्रैल, 1930 को साबरमती आश्रम से दांडी तक ऐतिहासिक 'दांडी मार्च' पूरा होने के बाद मुट्ठी भर नमक उठाकर सविनय अवज्ञा आंदोलन की औपचारिक शुरुआत की और इस प्रकार सरकार द्वारा लागू नमक कानून को तोड़ा।**
- **वे इस आंदोलन के पीछे प्रमुख शक्ति थे और उन्होंने स्वतंत्रता संग्राम में जमीनी स्तर पर लोगों की भागीदारी को प्रेरित किया।**
- **सी. राजगोपालाचारी ने सविनय अवज्ञा आंदोलन के समर्थन में तमिलनाडु के तंजौर तट पर त्रिचिनोपोली से वेदारण्यम तक नमक मार्च का नेतृत्व किया। उन्हें 30 अप्रैल, 1930 को गिरफ्तार कर लिया गया।**

Q11. Which of the following events is **not** related to the tenure of Warren Hastings?

A) Regulating Act, 1773
B) Beginning of Permanent Settlement, 1793
C) Establishment of the Asiatic Society of Bengal, 1784
D) More than one of the above
E) None of the above

Answer: B) Beginning of Permanent Settlement, 1793

Warren Hastings served as Governor-General from 1773 to 1785. During his tenure:

1. The **Regulating Act** was passed in 1773.
2. The **Pitt's India Act** was enacted in 1784.
3. The Rohilla War occurred in 1774.
4. The First Maratha War took place during 1775–1782, ending with the Treaty of Salbai in 1782.
5. The Second Mysore War occurred from 1780–1784.
6. He had tense relations with Maharaja Chait Singh of Benares, which later led to Hastings' impeachment in England.
7. The **Asiatic Society of Bengal** was established in 1784.
The **Permanent Settlement (1793)**, however, was introduced much later under Lord Cornwallis, not during Hastings' tenure.

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना वॉरेन हेस्टिंग्स के शासनकाल से संबंधित नहीं है?

(a) रेगुलेटिंग एक्ट, 1773

(b) स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत, 1793

(c) एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना, 1784

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

वारेन हेस्टिंग्स 1773-1785 :

(i) 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट।

(ii) 1781 का एक्ट, जिसके तहत गवर्नर-जनरल-इन-काउंसिल और कलकत्ता स्थित सुप्रीम कोर्ट के बीच अधिकार क्षेत्र की शक्तियों को स्पष्ट रूप से विभाजित किया गया था।

(iii) 1784 का पिट्स इंडिया एक्ट।

(iv) 1774 का रोहिल्ला युद्ध।

(v) 1775-82 में प्रथम मराठा युद्ध और 1782 में सालबाई की संधि।

(vi) 1780-84 में द्वितीय मैसूर युद्ध।

(vii) बनारस के महाराजा चैत सिंह के साथ तनावपूर्ण संबंध, जिसके कारण बाद में हेस्टिंग्स पर इंग्लैंड में महाभियोग चलाया गया।

(viii) एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल की स्थापना (1784)।

Q12. In which year was V.D. Savarkar elected as the president of the Hindu Mahasabha?
A) 1916
B) 1935
C) 1919
D) More than one of the above
E) None of the above
Answer: E

- In 1937, Vinayak Damodar Savarkar was elected as the president of the All India Hindu Mahasabha. In 1938, the Hindu Mahasabha was officially declared a political party.
- The **Hindu Mahasabha**, also known as the **Akhil Bharatiya Hindu Mahasabha**, is a political organization originally founded in **1907** to safeguard **Hindu interests** and promote the idea of a **Hindu Rashtra** based on Hindu majority principles.
- It evolved into an **all-India organization in 1915**. Although various **Hindu Sabhas** had emerged in regions like **Punjab, United Provinces, Bihar, and the Bombay Presidency**, it was only **after the Morley-Minto Reforms of 1909**, which introduced **separate Muslim electorates**, that **Hindu leaders came together to establish a unified all-India body**.

वी. डी. सावरकर किस वर्ष हिंदू महासभा के अध्यक्ष चुने गए थे?
(a) 1916
(b) 1935
(c) 1919
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
Answer- E

- **वर्ष 1937 में विनायक दामोदर सावरकर अखिल भारतीय हिंदू महासभा के अध्यक्ष बने, और 1938 में हिंदू महासभा को आधिकारिक रूप से एक राजनीतिक दल घोषित किया गया।**
- **हिंदू महासभा, जिसे अखिल भारतीय हिंदू महासभा के नाम से भी जाना जाता है, एक राजनीतिक संगठन है जिसकी स्थापना मूल रूप से 1907 में हिंदू हितों की रक्षा करने और हिंदू बहुल सिद्धांतों पर आधारित एक हिंदू राष्ट्र की अवधारणा को बढ़ावा देने के लिए की गई थी।**
- **यह 1915 में एक अखिल भारतीय संगठन के रूप में विकसित हुई। यद्यपि पंजाब, संयुक्त प्रांत, बिहार और बॉम्बे प्रेसीडेंसी जैसे क्षेत्रों में विभिन्न हिंदू सभाएं उभर चुकी थीं, लेकिन 1909 के मॉर्ले-मिंटो सुधारों के बाद, जिनमें मुस्लिमों के लिए अलग निर्वाचन क्षेत्र की व्यवस्था की गई थी, तभी हिंदू नेताओं ने एकजुट होकर एक अखिल भारतीय संगठन की स्थापना की।**

Q13.**'चिपको आंदोलन' -------------आरम्भ हुआ था**
(a) बिहार में
(b) उत्तर प्रदेश

(c) महाराष्ट्र

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. (b) :

- **चिपको आंदोलन एक अहिंसक आंदोलन था जो वर्ष 1973 में उत्तर प्रदेश के चमोली जिले (अब उत्तराखण्ड) में शुरू हुआ था।**
- **इस आंदोलन का नाम 'चिपको' 'वृक्षों के आलिंगन' के कारण पड़ा, क्योंकि आंदोलन के दौरान गमीणों द्वारा पेड़ो को गले लगाया गया तथा वृक्षों को कटने से बचाने के लिए उनके चारों और मानवीय घेरा बनाया गया।**
- **चिपको आंदोलन की शुरूआत सुंदरलाल बहुगुणा व चंडी प्रसाद भट्ट ने की।**
- **अप्पिको आंदोलन की शुरुआत 1983 में कर्नाटक के पर्यावरणविद् पांडुरंग हेगड़े ने की थी,**

Q14. Who founded the Hindustani Seva Dal and when?

(a) Mahatma Gandhi, 1920
(b) Dr. Narayan Subbarao Hardikar, 1923
(c) Pandit Jawaharlal Nehru, 1925
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: b

- Dr. Narayan Subbarao Hardikar (Dr. N.S. Hardikar) founded the Hindustani Seva Dal in 1923, which was formally established as the Hindustani Seva Mandal on 1 January 1924.
- The Hindustan Seva Dal was an integral part of the Indian National Congress, with its branches set up in various provinces across the country.
- This organization was named "Hindustan Seva Dal" by the spirited nationalist Sarojini Naidu.
- It was formed with the objective of recruiting volunteers and organizing the young members of the Congress to manage various organizational tasks.

हिंदुस्तानी सेवा दल की स्थापना किसने और कब की थी?

(a) महात्मा गांधी, 1920

(b) डॉ. नारायण सुब्बाराव हार्डिकर, 1923

(c) पंडित जवाहरलाल नेहरू, 1925

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- b

- **डॉ. नारायण सुब्बाराव हार्डिकर (डॉ. एन.एस. हार्डिकर) ने 1923 में हिंदुस्तानी सेवा दल की स्थापना की, जिसे 1 जनवरी 1924 को औपचारिक रूप से हिंदुस्तानी सेवा मंडल के रूप में स्थापित किया गया।**

- हिंदुस्तान सेवा दल भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का एक अभिन्न अंग था, जिसकी शाखाएँ पूरे देश के विभिन्न प्रांतों में स्थापित थीं।
- इस संगठन का नाम **"हिंदुस्तान सेवा दल" सरोजिनी नायडू** जैसी उत्साही राष्ट्रवादी ने रखा था।
- इसका गठन **स्वयंसेवकों की भर्ती करने और कांग्रेस के युवा सदस्यों को संगठित कर संगठनात्मक कार्यों का प्रबंधन कराने** के उद्देश्य से किया गया था।

Q15. Who first coined the slogan "Inquilab Zindabad" and who popularized it?
(a) Bhagat Singh coined it and Maulana Hasrat Mohani popularized it
(b) Maulana Hasrat Mohani coined it and Bhagat Singh popularized it
(c) Bal Gangadhar Tilak coined it and Subhas Chandra Bose popularized it
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: B
The slogan **"Inquilab Zindabad"** was first coined by the freedom fighter **Maulana Hasrat Mohani**, but it gained widespread popularity when **Bhagat Singh** echoed it in the **Delhi Assembly in 1929**.

Famous Quotes and Slogan	**Name**
Dilli Chalo	Subhash Chandra Bose
Do or die	Mahatma Gandhi
Jai Hind	Subhash Chandra Bose
Purna Swaraj	Jawahar Lal Nehru
Back to the Vedas	Dayanand Saraswati
Jai jawan Jai Kisan	Lal Bahadur Shastri

."इंक़लाब ज़िन्दाबाद" का नारा सबसे पहले किसने दिया था और इसे लोकप्रियता किसने दिलाई?

(a) भगत सिंह ने दिया और मौलाना हसरत मोहानी ने लोकप्रिय बनाया

(b) मौलाना हसरत मोहानी ने दिया और भगत सिंह ने लोकप्रिय बनाया

(c) बाल गंगाधर तिलक ने दिया और सुभाषचंद्र बोस ने लोकप्रिय बनाया

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer - B

"इंक़लाब ज़िंदाबाद" का नारा सबसे पहले स्वतंत्रता सेनानी मौलाना हसरत मोहानी ने दिया था, किंतु इसे व्यापक प्रसिद्धि भगत सिंह ने 1929 में दिल्ली विधानसभा में गूंजाकर दिलाई।

प्रसिद्ध नारे	नाम
दिल्ली चलो	सुभाष चंद्र बोस
करो या मरो	महात्मा गांधी
जय हिन्द	सुभाष चंद्र बोस
पूर्ण स्वराज	जवाहरलाल नेहरू
वेदों की ओर लौटो	दयानंद सरस्वती
जय जवान जय किसान	लाल बहादुर शास्त्री

Q16. The work done by a body does not depend on which of the following?

(a) Initial velocity of the object
(b) Displacement
(c) Angle between force and displacement
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: A

The work done by a body **does not depend on its initial velocity**, because it depends only on the **applied force (F)**, **displacement (d)**, and the **angle (θ) between the force and displacement**.

किसी पिंड द्वारा किया गया कार्य निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करता है?

(a) वस्तु का प्रारंभिक वेग

(b) विस्थापन

(c) बल और विस्थापन के बीच का कोण

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- A

- किसी पिंड द्वारा किया गया कार्य उसके प्रारंभिक वेग पर निर्भर नहीं करता, क्योंकि यह केवल लगाए गए बल, विस्थापन और बल एवं विस्थापन के बीच के कोण (θ) पर निर्भर करता है: W = F × d × cosθ।
- **प्रारंभिक वेग पर निर्भर नहीं करता है। कार्य वस्तु पर लगाये गये बल (F), वस्तु के विस्थापन (S) तथा बल एवं विस्थापन के बीच बने कोण (o) पर निर्भर करता है। कार्य एक अदिश राशि है।**

Q17. Which of the following is not a property of work?
(a) Work has a direction.
(b) A force must be applied on an object to do work.
(c) Work has only magnitude.
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- Work is a scalar quantity. This means it has only magnitude and no direction.
- Work is said to be done when a force applied to an object causes it to move a certain distance, or when a force causes a system (like a spring) to compress or elongate.
- The SI unit of work is the joule (J).

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य का गुण नहीं है?

(a) कार्य की दिशा होती है।

(b) कार्य करने के लिए किसी वस्तु पर बल लगाया जाना आवश्यक है।

(c) कार्य का केवल परिमाण होता है।

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **कार्य एक अदिश राशि (Scalar Quantity) है। इसका मतलब है कि इसमें केवल परिमाण होता है, लेकिन दिशा नहीं होती।**
- **जब किसी वस्तु पर लगाया गया बल उसे एक निश्चित दूरी तक स्थानांतरित कर देता है, या जब कोई बल किसी प्रणाली (जैसे स्प्रिंग) को संकुचित या लंबा कर देता है, तब कार्य होता है।**
- **कार्य की SI इकाई जूल (Joule) है**

Q18. A falling coconut primarily possesses which type of energy?
(a) Nuclear energy
(b) Sound energy
(c) Kinetic energy
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: C
The energy possessed by an object due to its **motion** is called **kinetic energy**.
Examples of kinetic energy:

- An object falling from a height
- Flowing water
- Moving air (wind)
- A rotating wheel

All of these involve **kinetic energy**.

गिरते हुए नारियल में मुख्यतः कौन सी ऊर्जा होती है?

(a) नाभिकीय ऊर्जा

(b) ध्वनि ऊर्जा

(c) गतिज ऊर्जा

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- C

किसी वस्तु में कार्य करने की क्षमता यदि उसकी गति के कारण होती है, तो उसे गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) कहते हैं।

उदाहरण:

- **ऊँचाई से गिरती वस्तु**
- **बहता हुआ पानी**
- **बहती हुई हवा**
- **घूमता हुआ पहिया**

इन सभी में गतिज ऊर्जा उपस्थित होती है।

Q19. Bifocal lenses, which have two focal lengths, are used by individuals with which vision defects?
(a) For both myopia and hypermetropia
(b) For either myopia or hypermetropia

(c) Only for myopia, not for hypermetropia
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)
Bifocal lenses are used by individuals suffering from **presbyopia**. In presbyopia, a person may have **both near-sightedness (myopia) and far-sightedness (hypermetropia)**. Therefore, bifocal lenses correct both defects.

- The **upper part** of the bifocal lens is **concave** (for distance vision).
- The **lower part** is **convex** (for near vision).

दो फोकस दूरी वाले लेंस (Bifocal Lens) का उपयोग किन दृष्टि दोष वाले व्यक्तियों द्वारा किया जाता है?

(a) मायोपिया और हाइपरमेट्रोपिया दोनों के लिए

(b) मायोपिया या हाइपरमेट्रोपिया में से किसी एक के लिए

(c) केवल मायोपिया के लिए, हाइपरमेट्रोपिया के लिए नहीं

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **दो फोकस दूरी वाले लेंस (Bifocal Lens) का उपयोग जरा दूरदृष्टिता (Presbyopia) से पीड़ित व्यक्तियों द्वारा किया जाता है।**
- **ध्यान देने योग्य बात है कि जरा दूरदृष्टिता में व्यक्ति को निकट दृष्टिदोष (Myopia) और दूर दृष्टिदोष (Hypermetropia) दोनों समस्याएँ होती हैं। इसलिए, इन दोनों दोषों के सुधार के लिए बाइफोकल लेंस का प्रयोग किया जाता है।**
- **बाइफोकल लेंस का ऊपरी भाग अवतल (Concave) होता है।**
- **बाइफोकल लेंस का निचला भाग उत्तल (Convex) होता है।**

Q20. Which of the following statements about a parallel circuit is correct?
(a) The net current of a parallel circuit is always less than the individual branch currents.
(b) The potential difference across different resistors in a parallel circuit is always unequal.
(c) The net resistance of a parallel circuit is always less than the sum of the individual resistances.
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: (c)

A **parallel circuit** is formed when multiple paths are available for the flow of electric current, and all components are connected **parallelly**.

- The **potential difference across all components** remains the same.
- The **net resistance** of a parallel circuit is always **less than the sum of the individual resistances**.

समांतर परिपथ (Parallel Circuit) के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(a) समांतर परिपथ की निवल धारा (Net Current), अलग-अलग धाराओं से हमेशा कम होती है।

(b) समांतर परिपथ के अलग-अलग प्रतिरोधों के टर्मिनलों के बीच विभवांतर हमेशा असमान होता है।

(c) समांतर परिपथ का निवल प्रतिरोध (Net Resistance), अलग-अलग प्रतिरोधों के योग से हमेशा कम होता है।

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

समांतर परिपथ (Parallel Circuit) उस स्थिति में बनता है जब सर्किट में **विद्युत प्रवाह के लिए कई पथ** उपलब्ध होते हैं और सभी घटक समानांतर क्रम में जुड़े होते हैं।

इस परिपथ में:

- सभी घटकों के **टर्मिनलों के बीच विभवांतर (Potential Difference)** समान रहता है।
- इस तरह के परिपथ का **निवल प्रतिरोध (Net Resistance)** अलग-अलग प्रतिरोधों के योग से हमेशा **कम** होता है।

Q21. Four wires of equal length and diameter are made of copper, silver, nichrome, and glass. Which wire will have the highest resistance?
(a) Nichrome wire
(b) Glass wire
(c) Silver wire
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)

The glass wire will have the highest resistance, followed by nichrome, copper, and silver, in decreasing order.

- **The unit of resistance is ohm (Ω).**

समान लंबाई और व्यास वाले तांबे, चांदी, नाइक्रोम और कांच के चार तार हैं। इनमें से किस तार का प्रतिरोध (Resistance) सबसे अधिक होगा?

(a) नाइक्रोम का तार

(b) कांच का तार

(c) चांदी का तार

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b):

समान लंबाई और व्यास वाले तांबे, चांदी, नाइक्रोम और कांच के तारों में, कांच का तार सबसे अधिक प्रतिरोध वाला होगा। इसका कारण यह है कि कांच एक उत्कृष्ट इन्सुलेटर है और इसकी प्रतिरोधकता धातुओं (जैसे तांबा और चांदी) और मिश्र धातुओं (जैसे नाइक्रोम) की तुलना में बहुत अधिक होती है।

Q22. In what form do autotrophs store the food they produce?
(a) Starch
(b) Glycogen
(c) Protein
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- Autotrophs, such as plants, store their food primarily in the form of starch, a complex carbohydrate that serves as a reserve energy source.
- This starch is created from the carbohydrates produced during photosynthesis

स्वपोषी (Autotrophs) अपने बनाए हुए भोजन को किस रूप में संग्रहित करते हैं?

(a) स्टार्च

(b) ग्लाइकोजन

(c) प्रोटीन

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **स्वपोषी जीव, जैसे कि पौधे, अपना भोजन मुख्य रूप से स्टार्च के रूप में संग्रहित करते हैं।**
- **स्टार्च एक जटिल कार्बोहाइड्रेट होता है जो आरक्षित ऊर्जा स्रोत के रूप में कार्य करता है।**
- **यह स्टार्च प्रकाश संश्लेषण के दौरान निर्मित कार्बोहाइड्रेट से बनता है।**

Q23. Regarding the flow of energy among different components of the environment, which of the following statements is incorrect?

(a) Green plants absorb about 10% of the solar energy falling on their leaves.
(b) Energy flow is unidirectional.
(c) At each trophic level, only about 10% of organic matter is transferred.
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- Green plants **absorb only about 1% of the solar energy** falling on their leaves.
- This absorbed energy is converted into **chemical energy in the form of food** through **photosynthesis**.
- The other statements are correct.

पर्यावरण के विभिन्न घटकों के बीच ऊर्जा के प्रवाह के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(a) हरे पौधे पत्तियों पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा में से लगभग 10% ऊर्जा को अवशोषित करते हैं।

(b) ऊर्जा का प्रवाह एकदिशीय होता है।

(c) प्रत्येक पोषी स्तर पर मौजूद कार्बनिक पदार्थ की मात्रा 10% होती है।

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **हरे पौधे पत्तियों पर पड़ने वाली सौर ऊर्जा में से केवल लगभग 1% ऊर्जा को ही अवशोषित करते हैं।**
- **यह अवशोषित ऊर्जा भोजन के रूप में रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित होती है, जिसे प्रकाश संश्लेषण कहा जाता है। अन्य विकल्प सत्य हैं।**

Q24. In the first generation (F_1), which type of trait appears?
(a) Blended trait
(b) Dominant trait
(c) Dominant and recessive traits
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)

- When two plants with pure contrasting genetic traits are crossed, all offspring in the first generation (F_1) show only the dominant trait.
- In contrast, in the second generation (F_2), the contrasting traits reappear in a 3:1 ratio due to segregation.

प्रथम पीढ़ी (F_1) में दिखाई देने वाला लक्षण है—

(a) मिश्रित लक्षण

(b) प्रबल लक्षण

(c) प्रबल और परिसारी लक्षण

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तरः (b)

- जब दो परस्पर विरोधी शुद्ध आनुवंशिक लक्षण वाले पौधों का संकरण किया जाता है, तो प्रथम पीढ़ी (F_1) के सभी सन्तानों में केवल प्रबल लक्षण ही प्रकट होता है।
- इसके विपरीत, दूसरी पीढ़ी (F_2) के सन्तानों में ये विरोधी लक्षण 3:1 के निश्चित अनुपात में पुनः पृथक्करण (Segregation) के द्वारा प्रकट होते हैं।

Q25. Which of the following tissues has the largest intercellular space?
(a) Parenchyma
(b) Collenchyma
(c) Sclerenchyma
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- All cells of parenchyma tissue are isodiametric with thin walls.
- They may be oval, spherical, or polyhedral in shape, and the intercellular spaces between these cells are the largest compared to other plant tissues.
- Sclerenchyma is a simple permanent tissue that provides mechanical strength and rigidity to plants.
  - This tissue is composed of dead cells with cell walls that become highly thickened due to lignin.
    - Sclerenchyma is mainly found in stems, leaf veins, seeds, and the hard shells of fruits, where it gives plants firmness and support.

निम्नलिखित में से किस ऊतक का अंतरकोशिकीय क्षेत्र सबसे बड़ा होता है?

(a) पैरेनकाइमा

(b) कॉलेनकाइमा

(c) स्क्लेरेनकाइमा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तरः (a)

- **पैरेनकाइमा ऊतक की सभी कोशिकाएँ समव्यासी और पतली भित्तियों वाली होती हैं।**
- **ये कोशिकाएँ अंडाकार, गोल या बहुमुखी आकार की होती हैं और उनके बीच अंतरकोशिकीय (intercellular) क्षेत्र सबसे अधिक होता है।**
- स्क्लेरेनकाइमा (दृढ़ोतक) एक **सरल स्थायी ऊतक** है, जो पौधों को **यांत्रिक शक्ति और कठोरता** प्रदान करता है। यह ऊतक **मृत कोशिकाओं** से बना होता है, जिनकी **कोशिका भित्तियाँ लिग्निन से अत्यधिक मोटी** हो जाती हैं। स्क्लेरेनकाइमा मुख्य रूप से **तनों, पत्तियों की शिराओं, बीजों तथा फलों के कठोर छिलकों** में पाया जाता है, जहाँ यह **पौधों को मजबूती और सहारा** प्रदान करता है।

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

Q26. Which tissues form the conduction system in plants?
(a) Xylem and Collenchyma
(b) Xylem and Parenchyma
(c) Xylem and Phloem
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)

- A tissue is a group of cells that have the same shape, size, function, and origin. Different types of cells in xylem and phloem work together as a conduction unit, functioning collectively as one entity.
- Xylem and phloem together form a vascular bundle. Xylem transports water and minerals from the roots to other parts of the plant, while phloem distributes the food produced in the leaves to various parts of the plant.

कौन से ऊतक संवहन पूल का निर्माण करते हैं?

(a) जाइलम और स्थूलकोण ऊतक

(b) जाइलम और मृदूतक

(c) जाइलम और फ्लोएम

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- **ऊतक वह कोशिकाओं का समूह होता है, जिनकी आकृति, आकार, कार्य और उद्गम समान होता है।**
- **जाइलम और फ्लोएम में विभिन्न प्रकार की कोशिकाएँ मिलकर एक संवहन पूल के रूप में कार्य करती हैं, यानी ये मिलकर एक इकाई की तरह काम करते हैं।**
- **जाइलम (Xylem) और फ्लोएम (Phloem) मिलकर संवहन तंतु (Vascular Bundle) बनाते हैं।**
- **जाइलम पौधे की जड़ों से जल और खनिजों को अन्य भागों तक पहुँचाता है, जबकि फ्लोएम पत्तियों में निर्मित भोजन को पौधे के विभिन्न हिस्सों में वितरित करता है।**

Q27. Spirogyra is an example of which type of algae?
(a) Green algae
(b) Brown algae
(c) Red algae
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: (a)

Spirogyra is an example of **green algae**. It is a **filamentous alga** found in freshwater worldwide and is famous for its **spiral-shaped chloroplasts**, which are used in the process of **photosynthesis**.

स्पाइरोगाइरा निम्नलिखित में से किस शैवाल का एक उदाहरण है?

(a) **हरित शैवाल**

(b) **भूरा शैवाल**

(c) **सफेद शैवाल**

(d) **उपरोक्त में से एक से अधिक**

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

स्पाइरोगाइरा एक हरित शैवाल का उदाहरण है। यह विश्वभर के मीठे पानी में पाया जाने वाला तंतुमय (फिलामेंटस) शैवाल है और अपने सर्पिल आकार के क्लोरोप्लास्ट के लिए प्रसिद्ध है, जो प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में उपयोग होता है।

Q28. In the electrolytic production of NaOH, which solution is used?
(a) Brine solution
(b) Chlorine water
(c) Lime water
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- Sodium hydroxide (NaOH), also called caustic soda, is produced by the electrolysis of brine (saturated NaCl solution).
- It is widely used in the pulp and paper, textile, drinking water treatment, soap, and detergent industries.

विद्युत अपघटन विधि द्वारा NaOH के निर्माण में किस विलयन का उपयोग किया जाता है?

(a) लवण जल

(b) क्लोरीन जल

(c) चूने का पानी

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **NaOH (सोडियम हाइड्रॉक्साइड) का निर्माण विद्युत अपघटन विधि द्वारा लवण जल (Brine) से किया जाता है।**
- **NaOH एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसे कास्टिक सोडा भी कहा जाता है।**
- **इसका उपयोग लुगदी और कागज, कपड़ा, पीने के पानी, साबुन और डिटर्जेंट के निर्माण में किया जाता है।**

Q29. If no external force is applied on a moving object, what causes it to stop?
(a) Momentum
(b) Tension

(c) Friction
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)

- When we ride a bicycle and suddenly stop pedaling, the bicycle slows down. This happens because the **frictional force acts in the direction opposite to motion**.
- If no external force is applied on a moving object, it **stops due to friction**, as friction opposes the direction of motion.

यदि किसी गतिमान वस्तु पर कोई बल आरोपित नहीं है, तो यह किसके कारण रुक जाएगी?

(a) आवेग

(b) तनाव

(c) घर्षण

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (c) :

- **जब हम साइकिल चलाते है, तो अचानक पैडल चलाना बंद करने पर साइकिल की गति धीमी होने लगती है, ऐसा इसलिए होता है, क्योंकि घर्षण बल गति की दिशा के विपरीत दिशा में कार्य करता है।**
- **यदि किसी गतिमान वस्तु पर कोई बल आरोपित नहीं है, तो वह घर्षण बल के कारण रुक जाती है क्योंकि यह घर्षण बल गति की दिशा के विपरीत दिशा में कार्य करता है।**

Q30. What is the name of the boundary line between India and China?
(a) 24th Parallel
(b) McMahon Line
(c) Durand Line
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)

The boundary line between India and China is called the McMahon Line.
Other important boundary lines between countries are:

- Durand Line: Afghanistan and Pakistan
- Radcliffe Line: India and Pakistan
- Hindenburg Line: Germany and Poland
- Mannerheim Line: Russia and Finland
- Maginot Line: France and Germany
- 24th Parallel: Between India and Pakistan in the Rann of Kutch
- 38th Parallel: North Korea and South Korea

भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा का नाम क्या है?

(a) 24वीं समानांतर रेखा

(b) मैकमोहन रेखा

(c) डूरंड रेखा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

भारत और चीन के बीच की सीमा रेखा को मैकमोहन रेखा कहा जाता है।

अन्य देशों के बीच प्रमुख सीमा रेखाएँ इस प्रकार हैं:

- **डूरंड रेखा: अफगानिस्तान और पाकिस्तान**
- **रेडक्लिफ रेखा: भारत और पाकिस्तान**
- **हिंडनबर्ग रेखा: जर्मनी और पोलैंड**
- **मैनरहीम रेखा: रूस और फिनलैंड**
- **मैगीनॉट रेखा: फ्रांस और जर्मनी**
- **24वीं समानांतर रेखा: भारत और पाकिस्तान के बीच कच्छ के रण में**
- **38वीं समानांतर रेखा: उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया**

Q31. The Tropic of Cancer and the Indian Standard Time (IST) meridian intersect at which plateau?
(a) Bundelkhand
(b) Baghelkhand
(c) Malwa
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)

The **Tropic of Cancer** and the **Indian Standard Time meridian (82°30′ E)** intersect at the **Baghelkhand Plateau in Chhattisgarh**, passing through districts like **Surguja**.

कर्क रेखा और भारतीय मानक समय रेखा किस पठार पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं?

(a) बुंदेलखंड

(b) बघेलखण्ड

(c) मालवा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- a

कर्क रेखा और भारतीय मानक समय रेखा छत्तीसगढ़ के बघेलखंड पठार पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं, और यह प्रतिच्छेदन सरगुजा जैसे जिलों से होकर गुजरता है।

Q32. Which is the largest freshwater lake in Northeast India, located in Manipur?
(a) Maracaibo Lake
(b) Pulicat Lake
(c) Loktak Lake
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)
The largest freshwater lake in Northeast India is Loktak Lake, located in Manipur.

- It is famous for its floating islands made of vegetation and soil, called Phumdis.
- The lake also hosts Keibul Lamjao National Park, India's largest floating national park and the only floating national park in the world.

उत्तर-पूर्वी भारत में सबसे बड़ी ताजे पानी की झील कौन-सी है, जो मणिपुर में स्थित है?

(a) मराकाइबो झील

(b) पुलिकट झील

(c) लोकटक झील

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

उत्तर-पूर्वी भारत की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील **लोकटक झील** है, जो मणिपुर राज्य में स्थित है। यह झील अपनी सतह पर तैरते हुए वनस्पति और मिट्टी से बने द्वीपों, जिन्हें **'फुमडी'** कहा जाता है, के लिए प्रसिद्ध है। इसी झील में भारत का सबसे बड़ा तैरता राष्ट्रीय उद्यान **केबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान** स्थित है, जो विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है।

Q33. बोलन दर्रा किस देश में स्थित है?

(a) भारत

(b) भूटान

(c) पाकिस्तान

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- C

- बोलन दर्रा पाकिस्तान के बलूचिस्तान प्रांत में स्थित एक प्रमुख दर्रा है। यह क्वेटा को पाकिस्तान के खख्खर क्षेत्र से जोड़ता है।

- **ऐतिहासिक रूप से बोलन दर्रा दक्षिण एशिया में व्यापारियों, आक्रमणकारियों और खानाबदोश जनजातियों के लिए प्रवेश द्वार के रूप में प्रयुक्त होता रहा है।**

Q34. Which hills adjoining Kanyakumari are part of the Western Ghats?
(a) Nilgiri Hills
(b) Cardamom Hills
(c) Anamalai Hills
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)
The **Cardamom Hills**, also known as the **Elephant Hills**, are located in **Tamil Nadu** and form part of the **Western Ghats**.

- Their highest peak is **Anai Mudi**.
- These hills adjoin **Kanyakumari** and are considered an important part of the **Peninsular Plateau** of India.

कन्याकुमारी से सटी हुई कौन-सी पहाड़ियाँ पश्चिमी घाट का हिस्सा हैं?

(a) नीलगिरि पहाड़ियाँ

(b) कार्डामम पहाड़ियाँ

(c) अन्नामलाई पहाड़ियाँ

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b) कार्डामम पहाड़ियाँ

- **कार्डामम पहाड़ियाँ, जिन्हें इलायची पहाड़ियाँ भी कहा जाता है, तमिलनाडु में स्थित हैं और पश्चिमी घाट पर्वतमाला का हिस्सा हैं। इनकी सबसे ऊँची चोटी अनाई मुड़ी है।**
- **ये पहाड़ियाँ कन्याकुमारी से लगी हुई हैं और भारत के प्रायद्वीपीय पठार का महत्वपूर्ण अंग मानी जाती हैं।**

Q35. The Khasi, Garo, and Jaintia Hills are located in which state?
(a) Meghalaya
(b) Nagaland
(c) Assam
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)
The Khasi, Jaintia, and Garo Hills are located in Meghalaya.

- These hills are named after the Khasi, Jaintia, and Garo tribes inhabiting the region.
- They form part of the Peninsular Plateau, separated from it by the Rajmahal–Garo Gap.

खासी, गारो और जयन्तिया पहाड़ियाँ किस राज्य में स्थित हैं?

(a) मेघालय

(b) नागालैंड

(c) असम

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (a)

- **खासी, गारो और जयन्तिया पहाड़ियाँ मेघालय में स्थित हैं।**
- **इन क्षेत्रों में मुख्य रूप से खासी, जयन्तिया और गारो जनजातियाँ निवास करती हैं, और इन्हीं के नाम पर इन पहाड़ियों का नामकरण हुआ है।**
- **ये पहाड़ियाँ प्रायद्वीपीय पठार का हिस्सा हैं, जिन्हें राजमहल-गारो गैप अलग करता है।**

Q36. Who first coined the term 'Geography'?
(a) Eratosthenes
(b) Al-Idrisi
(c) Ptolemy
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)
The term *"Geography"* was first used by Eratosthenes. It is derived from two Greek words:

- Geo = Earth
- Graphes = Description

However, the Father of Geography is considered to be Hecataeus, who in his book *"Ges Periodos"* ("Description of the Earth") presented the earliest systematic account of geographical elements.

'भूगोल (Geography)' शब्द की रचना सबसे पहले किसने की थी?

(a) इरैटोस्थनीज

(b) अल-इदरीसी

(c) टॉलेमी

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तरः (a)

- **"भूगोल" शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग इरैटोस्थनीज ने किया था।**
- **यह शब्द ग्रीक भाषा के दो शब्दों -** *Geo* **(पृथ्वी) और** *Graphes* **(वर्णन) - से मिलकर बना है।**
- **हालांकि, भूगोल का जनक हिकेटियस को माना जाता है, जिसने अपनी पुस्तक *जस पीरियोडस* अर्थात "पृथ्वी का वर्णन" में सबसे पहले भौगोलिक तत्वों का क्रमबद्ध विवरण प्रस्तुत किया था।**

Q37. On which river is the Almatti Dam constructed?

(a) Mahanadi
(b) Godavari
(c) Krishna
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)
The Almatti Dam is a major hydroelectric project located on the Krishna River in Bijapur district, Karnataka.

- The dam has a height of 524.26 feet.
- It was completed in July 2005.
- The dam is used for both power generation and irrigation.

अलमट्टी बाँध का निर्माण किस नदी पर किया गया है?

(a) महानदी

(b) गोदावरी

(c) कृष्णा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- **अलमट्टी बाँध कृष्णा नदी पर कर्नाटक के बीजापुर जिले में स्थित एक प्रमुख जलविद्युत परियोजना है।**
- **इसकी ऊँचाई 524.26 फीट है और इसका निर्माण जुलाई 2005 में पूरा हुआ। यह बाँध बिजली उत्पादन और सिंचाई दोनों के लिए उपयोग किया जाता है।**

Q38. Which of the following combinations is incorrect?
(a) Neem – Alpine region
(b) Fig (Ficus) – Malabar coastal moist forests
(c) Indian Sandalwood – Deciduous forests of the Deccan plateau
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a)

- Neem is not a tree of alpine regions; it is native mainly to South Asia (especially India) and Africa, thriving in dry to subtropical areas.
- Indian sandalwood is a tropical dry deciduous tree native to the Deccan Plateau, primarily found in states like Karnataka and Tamil Nadu. This distinctive wood yields fragrant oil used in perfumery, and the tree itself is known for its fine grain, yellow color, and ability to retain its fragrance for decades

. निम्न में से कौन-सा संयोजन सही नहीं है?

(a) नीम – अल्पाइन क्षेत्र

(b) अंजीर (फाइकस) – मालाबार तटीय आर्द्र वन

(c) भारतीय चंदन – दक्कन पठार के पर्णपाती वन

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तरः (a)

- नीम अल्पाइन क्षेत्रों का पेड़ नहीं है; यह मुख्य रूप से दक्षिण एशिया (विशेषकर भारत) और अफ्रीका का मूल निवासी है और शुष्क से उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में उगता है।
- भारतीय चंदन एक उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वृक्ष है, जो डेक्कन पठार का मूल निवासी है और मुख्य रूप से कर्नाटक और तमिलनाडु जैसे राज्यों में पाया जाता है।
- यह विशिष्ट लकड़ी सुगंधित तेल देती है, जिसका उपयोग इत्र बनाने में किया जाता है। पेड़ अपने सुंदर दाने, पीले रंग और दशकों तक सुगंध बनाए रखने की क्षमता के लिए जाना जाता है।

Q39. Which of the following **does not match correctly**?
(a) Black soil — Maharashtra
(b) Laterite soil — Tamil Nadu
(c) Peat soil — Rajasthan
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)
Peat soil is not found in Rajasthan because it forms in waterlogged and humid regions rich in organic matter, conditions absent in Rajasthan's dry and semi-arid climate. Instead, Rajasthan mainly has sandy soil, along with some areas of loamy, black, and saline soils, but peat soil with high organic content is not present there.

निम्नलिखित में से कौन सा सही मेल नहीं खाता है?

(a) काली मिट्टी – महाराष्ट्र

(b) लेटराइट मिट्टी – तमिल नाडु

(c) पीट मिट्टी – राजस्थान

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- c

- राजस्थान में पीट मिट्टी नहीं पाई जाती क्योंकि यह मिट्टी आर्द्र और जलभराव वाले क्षेत्रों में बनती है, जहाँ कार्बनिक पदार्थ की मात्रा अधिक होती है, जो राजस्थान की शुष्क और अर्ध-शुष्क जलवायु में नहीं पाई जाती।
- इसके बजाय, राजस्थान में मुख्य रूप से रेतीली मिट्टी पाई जाती है, साथ ही कुछ क्षेत्रों में दोमट, काली और लवणीय मिट्टी भी हैं, लेकिन पीट मिट्टी जैसी उच्च कार्बनिक सामग्री वाली मिट्टी यहाँ नहीं मिलती।

40. Which group of crops is classified as fibre crops and is cultivated on a large scale in India?
A) Gram and tur
B) Jute and hemp
C) Tea and coffee
D) More than one of the above
E) None of the above

Answer-B

- The major fibre crops grown on a large scale in India include cotton, jute, hemp (sun), and silk.
- Among these, cotton and jute are obtained from plants, hemp is also an important crop that provides natural fibre, while silk is obtained from the cocoons of silkworms.

किस फसल समूह को रेशेदार फसलों (Fibre Crops) में शामिल किया जाता है और भारत में बड़े पैमाने पर उगाई जाती हैं?

(a) चना और तूर

(b) जूट और भांग

(c) चाय और कॉफ़ी

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- **भारत में बड़े पैमाने पर उगाई जाने वाली प्रमुख रेशेदार फसलों में कपास, जूट, भांग (सन) और रेशम शामिल हैं।**
- **इनमें कपास और जूट पौधों से प्राप्त होते हैं, भांग भी एक महत्वपूर्ण प्राकृतिक रेशा प्रदान करने वाली फसल है, जबकि रेशम रेशमकीट के कोकून से प्राप्त किया जाता है।**

Q41. Which Article of the Indian Constitution provides for a **Council of Ministers headed by the Prime Minister to aid and advise the President in the exercise of his functions**?
(a) Article 77
(b) Article 74
(c) Article 71
D) More than one of the above
E) None of the above

Answer- B

- Article 74(1) of the Indian Constitution provides that there shall be a Council of Ministers with the Prime Minister at the head to aid and advise the President in the exercise of his functions.
- Article 77 of the Indian Constitution guides the administration and functioning of the Government of India. It stipulates that all executive actions shall be taken in the name of the President and ensures the legality and accountability of governmental decisions.
- Article 71 of the Indian Constitution grants the Supreme Court special authority to examine and give the final decision on all disputes and doubts related to the election of the President or Vice-President.

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को उनके कार्यों के निर्वहन में सहायता और सलाह देने हेतु प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रिपरिषद का प्रावधान करता है?

(a) अनुच्छेद 77

(b) अनुच्छेद 74

(c) अनुच्छेद 71

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- **भारतीय संविधान का अनुच्छेद 74(1) यह व्यवस्था करता है कि राष्ट्रपति को उनके कार्यों के निर्वहन में सहायता और सलाह देने के लिए प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में एक मंत्रिपरिषद होगी।**
- **भारतीय संविधान का अनुच्छेद 77 भारत सरकार के प्रशासन और कार्य संचालन का मार्गदर्शन करता है। यह निर्धारित करता है कि सभी कार्यकारी कार्य राष्ट्रपति के नाम से किए जाएँ और सरकारी निर्णयों में वैधता तथा जवाबदेही सुनिश्चित की जाए।**
- **भारतीय संविधान का अनुच्छेद 71 राष्ट्रपति या उपराष्ट्रपति के चुनाव से जुड़े सभी विवादों और संदेहों की जांच और अंतिम निर्णय लेने के लिए सर्वोच्च न्यायालय को विशेष अधिकार देता है.**

Q42. The **Advocate General** holds office during the pleasure of which of the following?
(A) President
(B) Chief Minister
(C) Governor
(D) More than one of the above
(E) None of the above

Answer – C

- According to **Article 165 of the Indian Constitution**, the **Advocate General of a state holds office during the pleasure of the Governor**.
- This means the **Governor can remove the Advocate General at any time if needed**, as the Constitution does not prescribe any fixed tenure for this office.
- The **appointment and tenure of the Advocate General are entirely decided by the Governor**, not by the President, Chief Minister, or Prime Minister.

महाधिवक्ता निम्नलिखित में से किसके प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है?

(A) राष्ट्रपति

(B) मुख्यमंत्री

(C) राज्यपाल

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- C

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 165 के अनुसार, किसी राज्य का महाधिवक्ता राज्यपाल के प्रसादपर्यंत पद पर कार्य करता है।
- इसका अर्थ है कि राज्यपाल आवश्यकता पड़ने पर किसी भी समय महाधिवक्ता को पद से हटा सकते हैं, क्योंकि संविधान में उनके लिए कोई निश्चित कार्यकाल निर्धारित नहीं किया गया है।
- महाधिवक्ता की नियुक्ति तथा उनके कार्यकाल का निर्णय पूरी तरह राज्यपाल द्वारा किया जाता है, न कि राष्ट्रपति, मुख्यमंत्री या प्रधानमंत्री द्वारा।

Q43. When was the **Panchayati Raj system** first introduced in India?
(A) 2 October 1959
(B) 10 October 1959
(C) 15 August 1960
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – A

- The **Panchayati Raj system in India was first introduced on 2 October 1959** in **Nagaur district of Rajasthan** by **Prime Minister Jawaharlal Nehru**.
- This date was chosen to mark **Mahatma Gandhi's birth anniversary**, as a tribute to his concept of **Gram Swaraj (village self-governance)**. **Rajasthan became the first state** in the country to implement this system, after which it was gradually adopted by other states as well.

भारत में पंचायती राज व्यवस्था कब शुरू हुई?

(A) 2 अक्टूबर, 1959

(B) 10 अक्टूबर, 1959

(C) 15 अगस्त 1960

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

- भारत में पंचायती राज व्यवस्था की शुरुआत पहली बार 2 अक्टूबर 1959 को राजस्थान के नागौर ज़िले में प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू द्वारा की गई थी। यह तिथि महात्मा गांधी की जयंती के अवसर पर चुनी गई थी, जिससे उनके ग्राम स्वराज (ग्राम स्वशासन) की अवधारणा को सम्मान दिया जा सके।
- राजस्थान इस प्रणाली को लागू करने वाला देश का पहला राज्य बना, जिसके बाद इसे अन्य राज्यों में भी लागू किया गया।

Q44. Who has the power to **increase the number of judges in the Supreme Court of India**?
(A) President
(B) Parliament
(C) Chief Justice
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – (B)

- The **power to increase the number of judges in the Supreme Court of India lies with the Parliament**.
- Under **Article 124(1) of the Constitution**, **Parliament can make a law to increase the number of judges in the Supreme Court whenever necessary**.

भारत के सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने का अधिकार किसके पास होता है?

(A) राष्ट्रपति

(B) संसद

(C) मुख्य न्यायाधीश

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- (B)

- **भारत के सर्वोच्च न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या बढ़ाने का अधिकार संसद के पास होता है।**
- **संविधान के अनुच्छेद 124(1) के तहत, संसद आवश्यकता पड़ने पर कानून बनाकर सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि कर सकती है।**

Q45. In which case did the **Supreme Court rule that the Preamble is an integral part of the Indian Constitution**?
(A) Berubari case
(B) Golaknath case
(C) Kesavananda Bharati case
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – (C) Kesavananda Bharati case

- In the **1973 Kesavananda Bharati case**, the **Supreme Court ruled that the Preamble is an integral part of the Indian Constitution**.
- This judgment **overruled the earlier decision in the Berubari case**, which had held that the Preamble was not a part of the Constitution.
- In the same case, the **Basic Structure Doctrine** was also propounded, stating that **the Preamble can be amended, but its basic features cannot be altered.**

किस मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्णय दिया कि प्रस्तावना भारतीय संविधान का अभिन्न हिस्सा है?

(A) बेरुबारी मामला

(B) गोलकनाथ मामला

(C) केशवानंद भारती मामला

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- . (C) केशवानंद भारती मामला

- **सर्वोच्च न्यायालय ने 1973 के केशवानंद भारती मामले में यह घोषित किया कि प्रस्तावना भारतीय संविधान का अभिन्न अंग है। इस निर्णय ने बेरुबरी मामले में दिए गए पूर्व निर्णय को निरस्त कर दिया, जिसमें प्रस्तावना को संविधान का भाग नहीं माना गया था।**
- **इसी मामले में मूल संरचना सिद्धांत (Basic Structure Doctrine) भी प्रतिपादित किया गया, जिसके अनुसार प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है, लेकिन उसकी मूल विशेषताओं में कोई परिवर्तन नहीं किया जा सकता।**

Q46: On which date was the **state of Manipur** formed?
(A) 21 January 1972
(B) 1 November 1956
(C) 16 May 1975
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – A

- **Manipur was granted full statehood on 21 January 1972** under the **North-Eastern Areas (Reorganisation) Act, 1971**. Before this, **Manipur was a Union Territory**.
- The **States Reorganisation Act, 1956** was a significant law that reorganized the boundaries of states and territories in India on a **linguistic basis**. Under this Act, in 1956, **14 states and 6 Union Territories** were formed, ending the earlier 'A', 'B', 'C', and 'D' classifications. This Act was based not only on linguistic reorganization but also considered **administrative, regional, cultural, and historical factors**.

मणिपुर राज्य का गठन किस तिथि को हुआ था?

A. **21 जनवरी 1972**

B. **1 नवम्बर 1956**

C. **16 मई 1975**

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

मणिपुर को पूर्ण राज्य का दर्जा 21 जनवरी 1972 को पूर्वोत्तर क्षेत्र (पुनर्गठन) अधिनियम, 1971 के तहत प्रदान किया गया। इसके पहले मणिपुर केंद्र शासित प्रदेश के रूप में स्थित था।

राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 (States Reorganisation Act, 1956) भारत में राज्यों और क्षेत्रों की सीमाओं को भाषाई आधार पर पुनर्व्यवस्थित करने वाला एक महत्वपूर्ण कानून था। इस अधिनियम के तहत 1956 में भारत के 14 राज्यों और 6 केंद्र शासित प्रदेशों का गठन किया गया, जिससे पुराने 'क', 'ख', 'ग' और 'घ' वर्गीकरण समाप्त हो गए। यह अधिनियम न केवल भाषाई पुनर्गठन पर आधारित था, बल्कि प्रशासनिक, क्षेत्रीय सांस्कृतिक और ऐतिहासिक पहलुओं को भी ध्यान में रखकर तैयार किया गया था।

Q47. What does **Article 131 of the Indian Constitution** deal with?
(A) Definition of Fundamental Rights
(B) Granting original jurisdiction to the Supreme Court over disputes between the Centre and States
(C) Composition of State Legislatures
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – (B)
Article 131 grants the **Supreme Court original jurisdiction** to hear disputes arising **between the Central Government and one or more States, or between two or more States**, which may involve questions relating to the **existence or extent of a legal right**.

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 131 किससे संबंधित है?

(A) मौलिक अधिकारों की परिभाषा

(B) सर्वोच्च न्यायालय को केंद्र और राज्यों के बीच उत्पन्न विवादों पर मूल अधिकार क्षेत्र प्रदान करना

(C) राज्यों में विधानसभाओं की संरचना

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: (B)

अनुच्छेद 131 , सर्वोच्च न्यायालय को मूल अधिकार क्षेत्र प्रदान करता है ताकि वह केंद्र सरकार और एक या अधिक राज्यों के बीच, या दो या अधिक राज्यों के बीच उत्पन्न विवादों को सुन सके, जिसमें कानूनी अधिकार के अस्तित्व या उसकी सीमा से संबंधित प्रश्न शामिल हों।

Q48. Which of the following **Fundamental Duties** was added by the **86th Amendment (2002)** of the Constitution?
(a) If parents or guardians, to provide opportunities for education to their child or ward between the ages of six and fourteen
(b) To defend the country and render national service when called upon
(c) To protect public property and refrain from violence

(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer – A

- In **2002**, through the **86th Amendment**, a new **Fundamental Duty** was added to the Indian Constitution, ensuring the **“Right to Education”** for children. Under this provision, the State is required to provide **free and compulsory education** to all children between the ages of **six and fourteen**.
- Fundamental duties come under Part IVA and Article 51A.
- These duties are statutory and are not enforceable by law but are taken into account by the courts while adjudicating any matter.
- Fundamental Duties in the Constitution are inspired by USSR.
- Japan is the only democratic country, other than India, to have Fundamental duties in its Constitution.
- These duties were incorporated through the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976 in the Constitution on the recommendations of the Swaran Singh Committee.
- Only 8 Fundamental duties were based on the Swaran Singh Committee recommendation while the 42nd Constitutional Amendment Act added 10 Fundamental duties in the Constitution.
- Later, the 86th Amendment Act, 2002 was passed that introduced one more fundamental duty in the Constitution. Now there are Eleven Fundamental duties in the Constitution.
- Rights and duties are correlative and inseparable.

निम्नलिखित में से कौन सा मूल कर्तव्य संविधान के 86वें संशोधन (2002) द्वारा जोड़ा गया है?

(a) यदि माता-पिता या संरक्षक हैं, तो छह से चौदह वर्ष की आयु के अपने बालक या प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना

(b) देश की रक्षा करना और आवश्यकता पड़ने पर राष्ट्र की सेवा करना

(c) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

- **2002 में, 86वें संविधान संशोधन के माध्यम से भारतीय संविधान में एक नया मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया, जो बच्चों के “शिक्षा के अधिकार” को सुनिश्चित करता है। इस प्रावधान के तहत, राज्य को छह से चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करनी होती है।**
- **मौलिक कर्तव्य भाग IVA और अनुच्छेद 51A के अंतर्गत आते हैं।**
  ये कर्तव्य वैधानिक हैं और कानून द्वारा लागू नहीं किए जा सकते, लेकिन किसी मामले का न्याय करते समय अदालतें इन्हें ध्यान में रखती हैं।
- **संविधान में मौलिक कर्तव्यों की प्रेरणा सोवियत संघ (USSR) से ली गई है। भारत के अलावा जापान ही एकमात्र लोकतांत्रिक देश है, जिसके संविधान में मौलिक कर्तव्य शामिल हैं।**

- ये कर्तव्य 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से संविधान में शामिल किए गए थे, जो स्वरन सिंह समिति की सिफारिशों पर आधारित थे। स्वरन सिंह समिति की सिफारिशों पर केवल 8 मौलिक कर्तव्य बनाए गए थे, जबकि 42वें संविधान संशोधन अधिनियम ने संविधान में 10 मौलिक कर्तव्य जोड़े।
- बाद में, 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 पारित किया गया, जिसने संविधान में एक और मौलिक कर्तव्य जोड़ा। अब संविधान में कुल ग्यारह मौलिक कर्तव्य हैं।
- अधिकार और कर्तव्य परस्पर संबंधित और अविभाज्य हैं।

Question 49: Which Prime Minister **constituted the Swaran Singh Committee**, which recommended the inclusion of Fundamental Duties in the Indian Constitution?
(a) Indira Gandhi
(b) Lal Bahadur Shastri
(c) Jawaharlal Nehru
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (a)

- The **Fundamental Duties** were incorporated into the Indian Constitution through the **42nd Amendment, 1976**, based on the recommendations of the **Swaran Singh Committee**.
- The **Swaran Singh Committee** was constituted by **Prime Minister Indira Gandhi**. This concept was **inspired by the Constitution of Russia** and was included under **Part IV(A), Article 51(A)** of the Constitution. Currently, there are **11 Fundamental Duties**.

भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों को शामिल करने की अनुशंसा करने वाली स्वर्ण सिंह समिति का गठन किस प्रधानमंत्री द्वारा किया गया था?

(a)इंदिरा गांधी

(b) लाल बहादुर शास्त्री

(c) जवाहरलाल नेहरू

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को स्वर्ण सिंह समिति की अनुशंसा के आधार पर 42वें संविधान संशोधन, 1976 के माध्यम से शामिल किया गया।
- स्वर्ण सिंह समिति का गठन प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी ने किया था। यह अवधारणा रूस के संविधान से प्रेरित है और इसे संविधान के भाग 4(क), अनुच्छेद 51(क) के तहत रखा गया। वर्तमान में मौलिक कर्तव्यों की संख्या 11 है।

Q50. According to the Indian Constitution, a person shall **not be eligible for election as Vice-President** unless they are a citizen of India, at least **thirty-five years old**, and qualified to be elected as a member of the **Rajya Sabha**.

(a) Article 65

(b) Article 63

(c) Article 66

(d) More than one of the above

(e) None of the above

Answer – (c) Article 66

According to **Article 66 of the Indian Constitution**, the **Vice-President is elected** by an **electoral college consisting of members of both Houses of Parliament** through the **proportional representation system by means of a single transferable vote**, with **secret voting**.

The **eligibility criteria** for becoming the Vice-President are:

- Must be a **citizen of India**
- Must be at least **35 years of age**
- Must be **qualified to be elected as a member of the Rajya Sabha**

भारतीय संविधान के अनुसार, कोई भी व्यक्ति उपराष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए तब तक पात्र नहीं होगा जब तक कि वह भारत का नागरिक न हो, कम से कम पैंतीस वर्ष का न हो और राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुने जाने की योग्यता न रखता हो।

(a) अनुच्छेद 65

(b) अनुच्छेद 63

(c) अनुच्छेद 66

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 66 के अनुसार उपराष्ट्रपति का चुनाव संसद के दोनों सदनों के सदस्यों से मिलकर बने निर्वाचक मंडल द्वारा आनुपातिक प्रतिनिधित्व पद्धति और एकल संक्रमणीय मत के आधार पर किया जाता है, जिसमें मतदान गुप्त होता है।

उपराष्ट्रपति बनने के लिए किसी व्यक्ति को निम्नलिखित योग्यताएँ पूरी करनी होंगी:

1. **वह भारत का नागरिक हो,**
2. **उसकी आयु कम से कम पैंतीस वर्ष हो,**

3. **वह राज्यसभा के सदस्य के रूप में चुने जाने के योग्य हो।**

Q51. Consider the following statements –

1. Dr. Rajendra Prasad was elected as the permanent President of the Constituent Assembly on 11 December 1946.
2. The Indian Constitution was adopted by the Constituent Assembly on 26 November 1949.
3. B. N. Rau was the Constitutional Advisor to the Constituent Assembly.
4. The date of enforcement of the Indian Constitution is 26 January 1950.

Choose the correct statement –

(A) 1, 2, 3, and 4

(B) Only 2 and 4

(C) Only 1, 2, and 3

(d) More than one of the above

(e) None of the above

Correct option – (A)

- The first Interim President of the Constituent Assembly was **Dr. Sachchidananda Sinha**, who assumed charge on 9 December 1946. Subsequently, on 11 December 1946, **Dr. Rajendra Prasad was unanimously elected as the permanent President**. Hence, statement 1 is correct.
- The Constitutional Advisor to the Assembly was **B. N. Rau (Benegal Narsing Rau)**, who was appointed because of his legal expertise and profound knowledge. Hence, statement 3 is correct.
- The Constitution of India was **adopted on 26 November 1949**, but it came into effect on **26 January 1950**, the day India became a Sovereign Democratic Republic.
- The date 26 January was chosen as it marked the day in 1930 when the Indian National Congress had declared **"Purna Swaraj" (Complete Independence)**. Hence, statements 2 and 4 are correct.

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें –

1. डॉ. राजेंद्र प्रसाद को संविधान सभा का स्थायी अध्यक्ष 11 दिसंबर, 1946 को चुना गया था
2. भारतीय संविधान को संविधान सभा ने **26 नवम्बर 1949** को अंगीकृत किया।
3. संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार **बी.एन. राव** थे।
4. भारतीय संविधान को लागू होने की तिथि **26 जनवरी 1950** है।

सही कथन चुनिए –

(A) 1, 2, 3 और 4

(B) केवल 2 और 4

(C) केवल 1, 2 और 3

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

- संविधान सभा के पहले **अंतरिम अध्यक्ष** डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा थे, जिन्होंने 9 दिसंबर 1946 को पदभार संभाला। इसके बाद 11 दिसंबर 1946 को डॉ. राजेंद्र प्रसाद सर्वसम्मति से संविधान सभा के **स्थायी अध्यक्ष** चुने गए। कथन 1 सही है
- संविधान सभा के **संवैधानिक सलाहकार** बी.एन. राव (बेनेगल नरसिंह राव) थे। 1946 में कैबिनेट मिशन योजना के तहत संविधान सभा के गठन के बाद, अपनी कानूनी विशेषज्ञता और गहन ज्ञान के कारण उन्हें यह महत्वपूर्ण दायित्व सौंपा गया। कथन 2 सही है
- भारतीय संविधान को 26 नवंबर 1949 को अपनाया गया, किंतु इसे 26 जनवरी 1950 को लागू किया गया। इसी दिन भारत एक संप्रभु, लोकतांत्रिक गणराज्य बना।
- 26 जनवरी का चयन इसलिए किया गया क्योंकि 1930 में इसी दिन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने "पूर्ण स्वराज" की घोषणा की थी। कथन 3, 4 सही है

Q52. INS Tamal was commissioned into the Indian Navy in July 2025. It was built by which country?

(A) Russia

(B) France

(C) Germany

(d) More than one of the above

(e) None of the above

Answer: A

The Russian-built INS Tamal was inducted into the Indian Navy in July 2025.

It is a stealth warship constructed under the India-Russia agreement signed in 2016. INS Tamal is the second frigate of this series built by Russia, following INS Tushil.

INS तमाल को जुलाई 2025 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया। इसे किस देश द्वारा निर्मित किया गया है?

(A)रूस

(B) फ्रांस

(C) जर्मनी

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: A

- रूसी निर्मित आईएनएस तमाल को जुलाई 2025 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया।
- यह एक स्टील्थ युद्धपोत है, जिसे 2016 में हस्ताक्षरित भारत-रूस समझौते के तहत बनाया गया है।
- आईएनएस तमाल इस श्रृंखला का दूसरा फ्रिगेट है, जिसे रूस ने बनाया है और यह आईएनएस तुशिल के बाद आता है।

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

Q53: When was the Council of States (Rajya Sabha) first constituted?
(a) 7 May 1951
(b) 26 January 1950
(c) 3 April 1952
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (c)

- The Rajya Sabha, the upper house of Parliament, was constituted on 3 April 1952, and its first session was held on 13 May 1952.
- Since then, it has been continuously contributing to the welfare and progress of the country.
- The **Lok Sabha** has a maximum strength of **552 members**. Of these, **530 are elected from the States** and **13 from Union Territories**, while **two members were previously nominated by the President** to represent the **Anglo-Indian community**.
- In practice, **543 members are directly elected by the people**. At present, the Lok Sabha consists of **543 elected members**, and earlier, **two additional Anglo-Indian members were nominated by the President on the advice of the Government of India** under **Article 331**.
- However, in **January 2020**, the **Anglo-Indian reserved seats** in both Parliament and State Legislatures were **abolished** through the **104th Constitutional Amendment Act, 2019**.

राज्यों की परिषद (राज्यसभा) पहली बार कब गठित की गई थी?

(a) 7 मई 1951

(b) 26 जनवरी 1950

(c) 3 अप्रैल 1952

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- **संसद के उच्च सदन, राज्यसभा या राज्यों की परिषद का गठन 3 अप्रैल 1952 को किया गया था, और इसका पहला सत्र 13 मई 1952 को आयोजित किया गया। तब से यह सदन देश के कल्याण और प्रगति में निरंतर योगदान दे रहा है।**
- **लोक सभा की अधिकतम सदस्य संख्या 552 है। इसमें से 530 सदस्य राज्यों से और 13 सदस्य केंद्र शासित प्रदेशों से निर्वाचित होते हैं, जबकि पहले राष्ट्रपति द्वारा एंग्लो-इंडियन समुदाय का प्रतिनिधित्व करने के लिए दो सदस्य मनोनीत किए जाते थे।**
- **व्यवहार में, 543 सदस्य सीधे जनता द्वारा निर्वाचित होते हैं। वर्तमान में, लोक सभा में 543 निर्वाचित सदस्य हैं, और पहले राष्ट्रपति की सलाह पर दो अतिरिक्त एंग्लो-इंडियन सदस्य संविधान के अनुच्छेद 331 के तहत मनोनीत किए जाते थे।**

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

- **हालांकि, जनवरी 2020 में, संसद और राज्य विधानसभाओं में एंग्लो-इंडियन के लिए आरक्षित सीटों को 104वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2019 के माध्यम से समाप्त कर दिया गया।**

Q54: Who decides to conduct elections for the Panchayats?
(a) Election Commission of India
(b) District Collector
(c) State Government
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (c)

- State Governments are responsible for conducting Panchayat elections. The State Election Commission, following the guidelines of the State Government, holds the exclusive authority to manage Panchayat elections.
- These elections are held in states where Part IX of the Constitution is mandatorily applicable. The provision for Panchayat elections is made under Article 243K(1) of the Indian Constitution.

पंचायत के लिए चुनाव कराने का निर्णय किसके द्वारा लिया जाता है?

(a) भारत चुनाव आयोग

(b) जिला कलेक्टर

(c) राज्य सरकार

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- **राज्य सरकारें पंचायत चुनाव कराने की जिम्मेदार होती हैं। राज्य निर्वाचन आयोग, राज्य सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार, पंचायत चुनावों के प्रबंधन का पूर्ण और एकमात्र अधिकार रखता है।**
- **ये चुनाव उन राज्यों में आयोजित किए जाते हैं जहाँ संविधान का भाग IX अनिवार्य रूप से लागू होता है। पंचायत चुनावों का प्रावधान भारतीय संविधान के अनुच्छेद 243K(1) में किया गया है।**

Q55: Who is responsible for the **creation of All India Services**?
(a) Rajya Sabha
(b) Parliament
(c) Speaker of the Lok Sabha
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (a) Rajya Sabha

- Under **Article 312 of the Indian Constitution**, the **Rajya Sabha is responsible for the creation of All India Services**. The **All India Services** collectively refer to the **Indian Administrative Service (IAS), Indian Police Service (IPS), and Indian Forest Service (IFoS)**.

- According to Article 312, **if the Rajya Sabha passes a resolution by a two-thirds majority** proposing the creation of a new All India Service, the **Parliament can then establish the new service based on this resolution**.

अखिल भारतीय सेवाओं के निर्माण के लिए कौन उत्तरदायी होता है?

(a)राज्यसभा

(b)संसद

(c) लोकसभा स्पीकर

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (a)

- **भारतीय संविधान के अनुच्छेद-312 के अन्तर्गत अखिल भारतीय सेवाओं के निर्माण के लिए राज्यसभा उत्तरदायी होती है।**
- **अखिल भारतीय सेवाएं संयुक्त रूप से तीन यथा-भारतीय प्रशासनिक सेवा, भारतीय पुलिस सेवा तथा भारतीय वन सेवा को कहा जाता है।**
- **अनुच्छेद -312 के अनुसार, यदि राज्यसभा अपने 2/3 बहुमत से नयी अखिल भारतीय सेवा के सृजन हेतु प्रस्ताव पारित करे तो संसद इस प्रस्ताव के आधार पर नयी अखिल भारतीय सेवा का गठन कर सकती है।**

Q56: Who can order the transfer of any civil or criminal case in India from the High Court of one state to the High Court of another state, or from a subordinate court to a High Court in another state?

(a) Law Commission of India
(b) Supreme Court
(c) Chief Justice of the High Court
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer – B

- The Supreme Court can direct the transfer of any civil or criminal case from the High Court of one state to the High Court of another state, or from a subordinate court to a High Court in another state.
- Additionally, the Supreme Court is the highest appellate authority in the country and also holds the power of judicial review.

भारत में किसी भी दीवानी या फौजदारी मामले को एक राज्य के उच्च न्यायालय से दूसरे राज्य के उच्च न्यायालय में या किसी अधीनस्थ न्यायालय से दूसरे राज्य के उच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने का आदेश किसके द्वारा दिया जा सकता है?

(a) भारत का विधि आयोग

(b) सर्वोच्च न्यायालय

(c) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- सर्वोच्च न्यायालय भारत में किसी भी दीवानी या फौजदारी मामले को एक राज्य के उच्च न्यायालय से दूसरे राज्य के उच्च न्यायालय या किसी अधीनस्थ न्यायालय से किसी अन्य राज्य उच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने का निर्देश दे सकता है।
- इसके अलावा, सर्वोच्च न्यायालय देश में अपील की सर्वोच्च संस्था है और इसके पास न्यायिक पुनरावलोकन का अधिकार भी है।

Q57: In 1989, which committee **recommended granting constitutional recognition to local government bodies**?
(a) A. K. Mathur Committee
(b) Vaghul Committee
(c) P. K. Thungan Committee
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (c) P. K. Thungan Committee

- The **P. K. Thungan Committee**, formed in 1988, **recommended granting constitutional status to Panchayati Raj institutions** to strengthen local governance.
- Based on its recommendations, a **Constitution Amendment Bill** was introduced in 1989; however, it **could not be passed in the Rajya Sabha due to lack of majority**.

1989 में, किस समिति ने स्थानीय सरकारी निकायों को संवैधानिक मान्यता देने की सिफारिश की थी?

(a) ए. के. माथुर समिति

(b) वाघुल समिति

(c) पी. के. थुगन समिति

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (c)

- 1988 में गठित पी. के थंगन समिति ने पंचायती राज व्यवस्था को सशक्त बनाने के लिए उन्हें संवैधानिक दर्जा प्रदान करने की सिफारिश की।
- इसके आधार पर 1989 में संविधान संशोधन विधेयक पेश किया गया, लेकिन राज्यसभा में बहुमत न होने के कारण यह विधेयक पारित नहीं हो सका।

Q58. Which right was removed from the list of Fundamental Rights by the 44th Constitutional Amendment Act, 1978?
(A) Right to Education
(B) Right to Property
(C) Right against Exploitation
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (B)

- Under the 44th Constitutional Amendment Act, 1978, the Right to Property was removed from the list of Fundamental Rights.
- After this amendment, the Right to Property is no longer a Fundamental Right but is recognized as a legal/constitutional right under Article 300-A of the Constitution.

44वें संविधान संशोधन (1978) द्वारा किस अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था?

(A) शिक्षा का अधिकार
(B) संपत्ति का अधिकार
(C) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(d) उपरोक्त में से एक से अधिक
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं
Answer (B)

- 44वें संविधान संशोधन, 1978 के तहत संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया।
- इस संशोधन के बाद संपत्ति का अधिकार अब मौलिक अधिकार न होकर, संविधान के अनुच्छेद 300-A के अंतर्गत एक कानूनी/संवैधानिक अधिकार के रूप में मान्यता प्राप्त है।

Q59: Under the 73rd Amendment of the Indian Constitution, the establishment of a Gram Sabha has been made mandatory. Who constitutes the Gram Sabha?
(a) All adult members registered as voters in the Panchayat area
(b) All male members registered as voters in the Panchayat area
(c) All adult members of the Panchayat area
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer – (a)
The Panchayati Raj system is a framework of local self-government in rural India, consisting of three levels of institutions:

- Gram Panchayat at the village level
- Panchayat Samiti at the block level
- Zila Parishad at the district level

The Gram Sabha consists of all adult members registered as voters in the Panchayat area.
Panchayati Raj institutions were given constitutional status through the 73rd Amendment of the Indian Constitution.

भारत के संविधान के 73वें संशोधन के तहत ग्राम सभा का अनिवार्य गठन किया गया है। ग्राम सभा किनसे मिलकर बनती है?

(a) पंचायत क्षेत्र में मतदाता के रूप में पंजीकृत सभी वयस्क सदस्य

(b) पंचायत क्षेत्र में मतदाता के रूप में पंजीकृत सभी पुरुष सदस्य

(c) पंचायत क्षेत्र के सभी वयस्क सदस्य

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तरः (a)

पंचायती राज व्यवस्था ग्रामीण भारत में स्थानीय स्वशासन की प्रणाली है, जिसमें तीन स्तर की संस्थाएँ शामिल होती हैं–

1. **ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत,**
2. **ब्लॉक स्तर पर पंचायत समिति,**
3. **जिला स्तर पर जिला परिषद।**

ग्राम सभा, पंचायत क्षेत्र में मतदाता के रूप में पंजीकृत सभी वयस्क सदस्यों से मिलकर बनती है। पंचायती राज संस्थाओं को भारतीय संविधान के 73वें संशोधन द्वारा संवैधानिक दर्जा प्रदान किया गया है।

Q60 In which year were Bodo, Dogri, Maithili, and Santali included in the Eighth Schedule of the Indian Constitution?
(a) 2002
(b) 2004
(c) 2010
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer – (b)

- Bodo, Dogri, Maithili, and Santali languages were added to the Eighth Schedule of the Indian Constitution through the 92nd Constitutional Amendment Act, 2003, which came into effect in 2004.
- At present, there are 22 languages included in the Eighth Schedule.
- Part XVII (Articles 343 to 351) of the Constitution relates to the official languages of the Republic of India.

बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में किस वर्ष शामिल किया गया था?

(a) 2002

(b) 2004

(c) 2010

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- **बोडो, डोगरी, मैथिली और संथाली भाषाओं को भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 92वें संविधान संशोधन, 2003 के माध्यम से जोड़ा गया था, जो वर्ष 2004 में प्रभावी हुआ। वर्तमान में भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कुल 22 भाषाएँ सम्मिलित हैं।**
- **संविधान का भाग 17 (अनुच्छेद 343 से 351) भारतीय गणराज्य की आधिकारिक भाषाओं से संबंधित है।**

Q61 When is World Tuberculosis (TB) Day observed?

(a) March 22
(b) March 23
(c) March 24
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: (c) March 24

- World TB Day, observed every year on **March 24**, emphasizes the urgency of eliminating tuberculosis, one of the world's deadliest infectious diseases. TB continues to devastate millions of lives globally, with severe health, social, and economic consequences.
- The theme for this year is: **"Yes! We can end TB: Commit, Invest, Deliver Results."**

विश्व क्षय रोग दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 22 मार्च
(b) 23 मार्च
(c) 24 मार्च

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c) 24 मार्च

- विश्व टीबी दिवस, जो प्रतिवर्ष 24 मार्च को मनाया जाता है, दुनिया की सबसे घातक संक्रामक बीमारी, तपेदिक को समाप्त करने की तात्कालिकता पर ज़ोर देता है।
- टीबी दुनिया भर में लाखों लोगों को तबाह कर रही है और गंभीर स्वास्थ्य, सामाजिक और आर्थिक परिणाम दे रही है। इस वर्ष का विषय, "हाँ! हम टीबी को समाप्त कर सकते हैं: प्रतिबद्ध हों, निवेश करें, परिणाम दें"

Q62. To which position was Tuhin Kanta Pandey appointed from March 1, 2025?

(a) Finance Secretary
(b) Governor of the Reserve Bank of India

(c) Chairperson of SEBI
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)

- Tuhin Kanta Pandey (born on 8 July 1965) is a retired IAS officer who has been serving as the 11th and current Chairperson of the Securities and Exchange Board of India (SEBI) since 1 March 2025.
- SEBI is a statutory body of the Government of India, established on 12 April 1992.
- Its headquarters is located in Mumbai, and it has several regional offices across the country, including in New Delhi, Ahmedabad, Kolkata, and Chennai.

तुहिन कांत पाण्डे किस पद पर 1 मार्च, 2025 से नियुक्त हुए हैं?
(a) वित्त सचिव
(b) भारतीय रिज़र्व बैंक गवर्नर
(c) SEBI के चेयरपर्सन

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- तुहिन कांता पांडे (जन्म 8 जुलाई 1965) एक सेवानिवृत्त आईएएस अधिकारी हैं, जिन्होंने 1 मार्च 2025 से भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) के 11वें और वर्तमान अध्यक्ष के रूप में कार्यभार संभाला है।
- सेबी भारत सरकार का एक वैधानिक निकाय है, जिसकी स्थापना 12 अप्रैल 1992 को की गई थी।
- इसका मुख्यालय मुंबई में स्थित है तथा इसके क्षेत्रीय कार्यालय देशभर में नई दिल्ली, अहमदाबाद, कोलकाता और चेन्नई सहित कई स्थानों पर स्थित हैं।

Q63. Where was Bihar's first dry port established?
(a) Gaya
(b) Patna
(c) Darbhanga
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Patna
A dry port, also known as an Inland Container Depot (ICD), is a logistics facility located away from seaports or airports that provides cargo handling, storage, and transportation services. It acts as a bridge between seaports/airports and inland regions, facilitating the efficient movement of goods.

बिहार का प्रथम ड्राई पोर्ट कहाँ स्थापित किया गया है?

(a) गया

(b) पटना

(c) दरभंगा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b) पटना

- शुष्क बंदरगाह या अंतर्देशीय कंटेनर डिपो (ICD) एक ऐसी लॉजिस्टिक सुविधा है जो बंदरगाह या हवाई अड्डे से दूर स्थित होकर कार्गो की हैंडलिंग, भंडारण और परिवहन की सेवाएँ प्रदान करती है।
- यह समुद्री/हवाई बंदरगाहों और अंतर्देशीय क्षेत्रों के बीच सेतु का कार्य करते हुए माल की कुशल आवाजाही को सुगम बनाती है।

Q64. Where was the Women's Asian Hockey Champions Trophy 2024 held?
(a) Patna
(b) Ranchi
(c) Rajgir
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c) Rajgir

- The 2024 Women's Asian Champions Trophy was the 8th edition of the biennial field hockey tournament featuring the six best women's national teams of Asia. Organized by the Asian Hockey Federation, this edition took place in Rajgir, India, from 11 to 20 November 2024.
- The Women's Asia Cup 2025 is scheduled to begin on 5 September 2025 in Hangzhou, People's Republic of China. It will be the 11th edition of the Women's Asia Cup Hockey tournament.

. महिला एशियाई हॉकी चैम्पियन ट्रॉफी 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?

(a) पटना

(b) रांची

(c) राजगीर

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c) राजगीर

- 2024 महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी, महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी का आठवां संस्करण था – यह एक द्विवार्षिक फील्ड हॉकी टूर्नामेंट है जिसमें एशिया की छह सर्वश्रेष्ठ महिला राष्ट्रीय टीमें भाग लेती हैं।
- इस टूर्नामेंट का आयोजन एशियाई हॉकी महासंघ द्वारा किया गया था और इसका यह संस्करण 11 से 20 नवंबर 2024 तक भारत के राजगीर में आयोजित हुआ।

- महिला एशिया कप 2025 की शुरुआत 05 सितंबर 2025 से पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना के हांगझोउ में होगी। यह महिला एशिया कप हॉकी टूर्नामेंट का 11वां संस्करण है।

Q65. In response to which incident did India launch “Operation Sindur”?
(a) Uri terrorist attack (18 September 2016)
(b) Pulwama terrorist attack (14 February 2019)
(c) Pahalgam terrorist attack (22 April 2025)
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c)

- On 22 April 2025, armed terrorists attacked tourists near Pahalgam in Jammu & Kashmir, killing 26 innocent civilians. In response to this brutal attack, **Operation Sindur** was launched on 7 May 2025. The operation showcased a planned, precise, professional, and purposeful response by all three armed forces.
- Operation Sindur was conceived as a punitive and targeted military campaign aimed at dismantling terrorist networks across the Line of Control and within Pakistan.

ऑपरेशन सिंदूर’ भारत ने किस घटना के जवाब में प्रारंभ किया था?

(a) उड़ी आतंकी हमला (18 सितंबर, 2016)

(b) पुलवामा आतंकी हमला (14 फ़रवरी 2019)

(c) पहलगाम आतंकी हमला (22 अप्रैल, 2025)

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- 22 अप्रैल 2025 को जम्मू और कश्मीर के पहलगाम के पास सशस्त्र आतंकवादियों द्वारा पर्यटकों पर एक आतंकी हमला किया गया था, जिसमें 26 निर्दोष नागरिकों की मृत्यु हो गई थी।
- इस भीषण हमले के बाद, 7 मई 2025 को शुरू किए गए ऑपरेशन सिंदूर ने तीनों सेनाओं की एक सुनियोजित, सटीक, पेशेवर और उद्देश्यपूर्ण प्रतिक्रिया को प्रदर्शित किया।
- ऑपरेशन सिंदूर को नियंत्रण रेखा के पार और पाकिस्तान के भीतर फैले आतंकी ढांचे को ध्वस्त करने हेतु एक दंडात्मक एवं लक्षित सैन्य अभियान के रूप में परिकल्पित किया गया था।

Q66. Which country awarded Prime Minister Narendra Modi the “Order of the Most Ancient Welwitschia Mirabilis”?
(a) Brazil
(b) Namibia
(c) Ghana
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer: (b)

- On 9 July 2025, during a one-day state visit to the African country Namibia, Prime Minister Narendra Modi was conferred the country's highest civilian honor, the **"Order of the Most Ancient Welwitschia Mirabilis."**
- This award was instituted in 1995 after Namibia's independence and is given as a symbol of leadership, service, and courage. It is named after the unique desert plant **Welwitschia Mirabilis**, which is found only in Namibia and nearby regions, and is renowned for its distinctive structure, longevity, and resilience.

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को 'ऑर्डर ऑफ द मोस्ट एन्शिएट वेल्वित्शिया मिराबिलिस' किस देश ने प्रदान किया है?

(a) ब्राजील

(b) नामीबिया

(c) घाना

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b) नामीबिया

- **प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी को 9 जुलाई 2025, को अफ्रीकी देश नामीबिया की एक दिवसीय राजकीय यात्रा के दौरान वहां के सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'ऑर्डर ऑफ द मोस्ट एनशिएंट वेलविचिया मिराबिलिस' से सम्मानित किया गया।**
- **यह सम्मान नामीबिया की आज़ादी के बाद 1995 में शुरू किया गया था और नेतृत्व, सेवा तथा साहस के प्रतीक के रूप में प्रदान किया जाता है।**
- **इसका नाम एक अद्वितीय रेगिस्तानी पौधे वेलविचिया मिराबिलिस पर रखा गया है, जो केवल नामीबिया और उसके आस-पास के क्षेत्रों में पाया जाता है तथा अपनी विशिष्ट संरचना, दीर्घायु और जीवन शक्ति के लिए प्रसिद्ध है।**

Q67. Which municipal corporation issued the country's first certified "Green Municipal Bond"?
(a) Lucknow Municipal Corporation
(b) Ghaziabad Municipal Corporation
(c) Pune Municipal Corporation
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Ghaziabad Municipal Corporation

- Ghaziabad Municipal Corporation (GNN) made an innovative initiative by issuing **Green Municipal Bonds** to raise funds for constructing a state-of-the-art water recycling facility.

- This move marks a significant shift in India's urban financial framework and sets an exemplary standard for environmental responsibility and resource conservation.
- **Green Municipal Bonds** are debt securities issued by local governments or municipal corporations specifically to finance projects that deliver positive environmental or climate benefits.

देश का पहला प्रमाणित 'ग्रीन म्युनिसिपल बाण्ड' किस नगर निगम ने जारी किया है?

(a) लखनऊ नगर निगम

(b) गाजियाबाद नगर निगम

(c) पुणे नगर निगम

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- **गाजियाबाद नगर निगम (GNN) ने अत्याधुनिक जल पुनर्चक्रण सुविधा के निर्माण हेतु धन जुटाने के लिए ग्रीन म्यूनिसिपल बॉन्ड्स जारी कर एक अभिनव पहल की है।**
- **यह कदम भारत के शहरी वित्तीय तंत्र में एक महत्वपूर्ण परिवर्तन का संकेत देता है और पर्यावरणीय उत्तरदायित्व व संसाधन संरक्षण के क्षेत्र में एक अनुकरणीय उदाहरण प्रस्तुत करता है।**
- **"ग्रीन म्यूनिसिपल बांड स्थानीय सरकारों या नगर पालिकाओं द्वारा जारी की गई ऋण प्रतिभूतियां हैं, जो विशेष रूप से सकारात्मक पर्यावरणीय या जलवायु लाभ वाली परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए जारी की जाती हैं।**

Q68. Where was the country's first vertical bi-facial solar plant established?
(a) Delhi Secretariat
(b) Okhla Vihar Metro Station
(c) Gandhinagar Railway Station
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)

- At a recent conference, Union Minister Shri Manohar Lal inaugurated India's first vertical bi-facial solar plant on the metro viaduct at Okhla Vihar Metro Station, along with a 1 MW rooftop solar power plant at Khyber Pass.
- Bi-facial solar panels are designed to absorb sunlight from both sides. This technology leverages the elevated metro structure to generate solar energy without using additional land.
- This initiative is an innovative step toward making metro rail operations more sustainable and advancing renewable energy goals.

देश का पहला वर्टिकल बाइ-फेशियल सोलर प्लांट कहाँ स्थापित किया गया है?

(a) दिल्ली सचिवालय

(b) ओखला विहार मेट्रो स्टेशन

(c) गांधीनगर रेलवे स्टेशन

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- सम्मेलन में केंद्रीय मंत्री श्री मनोहर लाल ने ओखला विहार मेट्रो स्टेशन स्थित मेट्रो वायडक्ट पर **भारत के पहले वर्टिकल बाइ-फेशियल सोलर प्लांट** की स्थापना तथा खैबर पास में **1 मेगावाट क्षमता वाले रूफटॉप सोलर पावर प्लांट** का उद्घाटन किया।
- बाइ-फेशियल सोलर पैनल इस प्रकार डिज़ाइन किए गए हैं कि वे दोनों ओर से सूर्य की रोशनी को अवशोषित कर सकें।
- यह तकनीक किसी अतिरिक्त भूमि का उपयोग किए बिना मेट्रो की एलिवेटेड संरचना का लाभ उठाकर सौर ऊर्जा उत्पादन को संभव बनाती है।
- यह पहल मेट्रो रेल संचालन को अधिक टिकाऊ बनाने और नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों की दिशा में एक अभिनव कदम है।

Q69. Where was the country's first Open Air Art Wall Museum inaugurated?
(a) India Gate, New Delhi
(b) Mausam Bhavan, New Delhi
(c) Red Fort, New Delhi
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Mausam Bhavan, New Delhi

- Dr. Jitendra Singh, Union Minister of State (Independent Charge) for Science & Technology and Earth Sciences, inaugurated India's first Open Air Art Wall Museum at Mausam Bhavan, New Delhi. This museum was created to commemorate the 150th anniversary of the Indian Meteorological Department (IMD).
- Developed in collaboration with Delhi Street Art, the museum has transformed the walls of IMD's Lodhi Road headquarters into a vibrant visual narrative of India's meteorological journey.
- The museum displays 38 murals depicting IMD's history, advancements in weather forecasting technologies (such as satellites and radar), and its crucial role in saving lives through agriculture advisories, disaster management, cyclones, and extreme weather early warnings.

देश का पहला ओपन एयर आर्ट वॉल म्यूजियम का उद्घाटन कहाँ किया गया है?

(a) इंडिया गेट, नई दिल्ली

(b) मौसम भवन, नई दिल्ली

(c) लाल किला, नई दिल्ली

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b) मौसम भवन, नई दिल्ली

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने मौसम भवन में भारत के पहले **ओपन एयर आर्ट वॉल संग्रहालय** का उद्घाटन नई दिल्ली मैं किया, जिसे भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) की स्थापना के **150 वर्ष पूर्ण होने** के उपलक्ष्य में तैयार किया गया है।
- यह अनूठा बाहरी संग्रहालय **दिल्ली स्ट्रीट आर्ट** के सहयोग से विकसित किया गया है, जिसने **IMD के लोधी रोड स्थित मुख्यालय की दीवारों को भारत की मौसम विज्ञान यात्रा की एक जीवंत दृश्य गाथा में बदल दिया है।**
- संग्रहालय में **38 भित्ति चित्र (murals)** प्रदर्शित हैं, जो **IMD के इतिहास, मौसम पूर्वानुमान तकनीकों (जैसे उपग्रह और रडार) में हुई प्रगति** तथा **कृषि, आपदा प्रबंधन, चक्रवातों और अत्यधिक मौसम की समयपूर्व चेतावनियों के माध्यम से जीवन बचाने में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका** को दर्शाते हैं।

Q70. Which is India's first digital nomad village?
(a) Gangtok, Sikkim
(b) Yakten, Sikkim
(c) Namchang, Sikkim
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Yakten, Sikkim

- Under the "Nomad Sikkim" initiative, the project aims to transform strategic locations in the Himalayan state into hubs for digital professionals throughout the year.
- In this context, Yakten village in Pakyong district, Sikkim, was officially declared India's first digital nomad village on 14 July 2025.

भारत का पहला डिजिटल खानाबदोश गाँव कौन सा है?

(a) गंगटोक, सिक्किम

(b) याकटेन, सिक्किम

(c) नामचांग, सिक्किम

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- 'नोमैड सिक्किम' पहल के अंतर्गत इस परियोजना का उद्देश्य हिमालयी राज्य में रणनीतिक स्थानों को साल भर के लिए डिजिटल पेशेवरों के केंद्रों में परिवर्तित करना है।

- इसी कड़ी में सिक्किम के पाक्योंग जिले के याकटेन गांव को **14 जुलाई 2025 को आधिकारिक रूप से भारत का पहला डिजिटल खानाबदोश गांव** घोषित किया गया।

Q71. Which city was ranked India's cleanest in the Swachh Survekshan 2024-25?
(a) Surat
(b) Navi Mumbai
(c) Indore
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c) Indore

- Madhya Pradesh performed exceptionally in Swachh Survekshan 2024-25, with Indore being declared India's cleanest city. It was upgraded to a special "Super Clean League Cities" category, where Indore secured the first position.
- This new category is for top-performing cities, separate from other categories, highlighting Madhya Pradesh's overall excellence, which led the state to receive eight national awards in 2025.

Top 5 Cleanest Cities 2024-25:

1. Indore – Madhya Pradesh
2. Surat – Gujarat
3. Navi Mumbai – Maharashtra
4. Visakhapatnam – Andhra Pradesh
5. Bhopal – Madhya Pradesh

स्वच्छ सर्वेक्षण 2024-25 में भारत का सबसे स्वच्छ शहर कौन रहा?

(a) सूरत

(b) नवी मुंबई

(c) इंदौर

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- मध्य प्रदेश ने **स्वच्छ सर्वेक्षण 2024-25** में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया, जिसमें इंदौर को **भारत का सबसे स्वच्छ शहर** घोषित किया गया और इसे विशेष **'सुपर स्वच्छ लीग शहरों'** की नई श्रेणी में अपग्रेड किया गया, जहाँ इंदौर ने प्रथम स्थान हासिल किया।

- **यह नई श्रेणी अगले वर्ष से उन शहरों के लिए होगी जो शीर्ष प्रदर्शन करते हैं और अन्य श्रेणियों से अलग रखे जाएंगे। इस अपग्रेड से मध्य प्रदेश के समग्र उत्कृष्ट प्रदर्शन को उजागर किया गया है, जिसके परिणामस्वरूप राज्य को 2025 में आठ राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुए हैं।**

2024-25 के शीर्ष 5 सबसे स्वच्छ शहर:

- **इंदौर – मध्य प्रदेश**
- **सूरत – गुजरात**
- **नवी मुंबई – महाराष्ट्र**
- **विशाखापत्तनम – आंध्र प्रदेश**
- **भोपाल – मध्य प्रदेश**

Q72. Which film won the **"Best Feature Film"** award at the 71st National Film Awards 2025?
(a) The Kerala Story
(b) 12th Fail
(c) Jawaan
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) 12th Fail
At the **71st National Film Awards**, the winners included:

- **Best Feature Film:** 12th Fail
- **Best Actor:** Shah Rukh Khan – Jawaan; Vikrant Massey – 12th Fail
- **Best Actress:** Rani Mukerji – Mrs. Chatterjee vs Norway
- **Best Supporting Actor:** Vijayaraghavan – Muthupettai Somu Bhaskar – Pookkalam Parking
- **Best Supporting Actress:** Urvashi – Janaki Bodivala – Ullojukku Wash
- **Best Direction:** Sudipto Sen – The Kerala Story

71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2025 में 'सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म' कौन सी रही?

(a) द केरला स्टोरी

(b) 12th फेल

(c) जवान

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

12वीं फेल को 71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार दिया गया।

71वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में विजेताओं की सूची इस प्रकार है:

- **सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म:** 12th Fail
- **सर्वश्रेष्ठ अभिनेता:** शाहरुख़ ख़ान – Jawaan; विक्रांत मासे – 12th Fail
- **सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री:** रानी मुखर्जी – Mrs. Chatterjee vs Norway
- **सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेता:** विजयराघवन – Muthupettai; सोमु भास्कर – Pookkalam Parking
- **सर्वश्रेष्ठ सहायक अभिनेत्री:** उर्वशी – Janaki; बोडिवाला – Ullojukku Wash
- **सर्वश्रेष्ठ निर्देशन:** सुदीप्तो सेन – The Kerala Story

Q73. When did India and the UK sign the **India-UK Comprehensive Economic Trade Agreement (CETA)**?
(a) 24 July 2024
(b) 24 July 2025
(c) 1 January 2025
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) 24 July 2025
India and the United Kingdom signed a **Comprehensive Trade Agreement (CETA)** on **24 July 2025**, formally titled the **India-UK Comprehensive Economic Trade Agreement**. Alongside CETA, both countries endorsed a new **India-UK Vision 2035**.
Key points of CETA include:

- India gets **duty-free access** for 99% of its exports to the UK.
- The UK will remove or reduce tariffs on **90% of tariff lines**, covering 92% of imports from the UK to India.
- A **social security exemption** for Indian professionals and their employers in the UK for up to three years.
- Certain Indian products, like **Feni, Nasik Wine, and Kerala Toddy**, received **UK Geographical Indication (GI) status**.
- Under the UK contractual service quota, **1,800 Indian chefs, yoga instructors, and artists** can work annually in the UK.
- The agreement provides **duty-free access on over 95% of UK agricultural tariff lines**.
- Exporters can **self-certify the origin** of products, simplifying compliance.

भारत और यूके ने भारत-यूके व्यापक आर्थिक व्यापार समझौता (CETA) पर कब हस्ताक्षर किए?

(a) 24 जुलाई, 2024

(b) 24 जुलाई, 2025

(c) 1 जनवरी, 2025

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- **भारत-यूके मुक्त व्यापार समझौता [FTA] भारत और यूनाइटेड किंगडम (यूके) ने 24 जुलाई 2025 को एक व्यापक व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।**
- **जिसे आधिकारिक तौर पर भारत-यूके व्यापक आर्थिक व्यापार समझौता (सीईटीए) शीर्षक दिया गया है, सीईटीए के साथ-साथ, दोनों देशों ने एक नए भारत-यूके विज़न 2035 का भी समर्थन किया।**
- **भारत सरकार के अनुसार, भारत और यूके के बीच द्विपक्षीय व्यापार वर्तमान में 56 बिलियन अमेरिकी डॉलर का है और 2030 तक इसके दोगुना होने की उम्मीद है।**
- **सीईटीए की मुख्य विशेषताएं सीईटीए, यूके को भारत के 99% निर्यात के लिए शुल्क-मुक्त पहुँच प्रदान करता है।**
- **यूके सरकार के लिए, सीईटीए 90% टैरिफ लाइनों पर शुल्क हटाएगा या कम करेगा, जो यूके से भारत के 92% आयात को कवर करता है।**
- **दोहरे योगदान समझौते पर हस्ताक्षर किए गए, इससे भारतीय पेशेवरों और उनके नियोक्ताओं को यूके में 3 वर्षों तक सामाजिक सुरक्षा भुगतान से छूट मिलेगी। फेनी, नासिक वाइन और केरल ताड़ी जैसे उत्पादों को यूके भौगोलिक संकेतक का दर्जा मिला है।**
- **यूके संविदात्मक सेवा कोटा के तहत सालाना 1800 भारतीय रसोइयों, योग प्रशिक्षकों और कलाकारों को अनुमति देगा। यूके 95%+ कृषि टैरिफ लाइनों पर शुल्क-मुक्त पहुँच प्रदान करेगा।**
- **यह समझौता निर्यातकों को उत्पादों की उत्पत्ति का स्व-प्रमाणन करने की अनुमति देकर अनुपालन को सरल बनाता है।**

Q74. Consider the following statements related to the Mineral Security Finance Network –

1. It is a U.S.-led network, in which India has recently joined.
2. It is an extension of the Mineral Security Partnership (MSP), aimed at promoting cooperation to strengthen the supply chains of critical minerals.
3. It grants its member countries exclusive mining rights for rare earth elements and other critical minerals across all member nations.

Which of the above statement(s) is/are **incorrect**?

A. Only 1 and 2
B. Only 3
C. Only 2 and 3
(d) More than one of the above
(e) None of the above

Answer- B

- **Statement 1 is correct:** The MSFN is a U.S.-led initiative, and India formally joined it in September 2024 as part of efforts to secure critical mineral supplies.
- **Statement 2 is correct:** The MSFN is based on the Minerals Security Partnership (MSP), which India joined in June 2023. This initiative promotes cooperation, information sharing, and co-

financing among member countries to strengthen and secure supply chains of critical minerals such as lithium and cobalt.

- **Statement 3 is incorrect:** The MSFN does not grant exclusive mining rights to its member countries. Its main objective is to promote sustainable development, investment, and mutual cooperation in critical mineral supply chains without guaranteeing exclusive access to resources.

खनिज सुरक्षा वित्त नेटवर्क से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

1. **यह अमेरिका के नेतृत्व वाला एक नेटवर्क है, जिसमें हाल ही में भारत भी शामिल हुआ है।**
2. **यह खनिज सुरक्षा भागीदारी (MSP) का विस्तार है, जिसका उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिजों की आपूर्ति श्रृंखलाओं को मजबूत बनाने हेतु सहयोग को बढ़ावा देना है।**
3. **यह अपने सदस्य देशों को दुर्लभ पृथ्वी तत्वों और अन्य महत्वपूर्ण खनिजों के लिए सभी सदस्य राष्ट्रों में विशेष खनन अधिकार प्रदान करता है।**

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन गलत है/हैं?

A. केवल 1 और 2

B. केवल 3

C. केवल 2 और 3

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: B

- **कथन 1 सही है: MSFN एक अमेरिकी नेतृत्व वाली पहल है और भारत ने महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति को सुरक्षित करने के प्रयासों के तहत सितंबर 2024 में इसमें औपचारिक रूप से भाग लिया।**
- **कथन 2 सही है: MSFN, मिनरल्स सिक्योरिटी पार्टनरशिप (MSP) पर आधारित है, जिसमें भारत जून 2023 में शामिल हुआ था। यह पहल सदस्य देशों के बीच सहयोग, सूचना साझा करने और सह-वित्तपोषण को प्रोत्साहित करती है, ताकि लिथियम और कोबाल्ट जैसे महत्वपूर्ण खनिजों की आपूर्ति श्रृंखलाएँ मजबूत और सुरक्षित बन सकें।**
- **कथन 3 गलत है: MSFN अपने सदस्य देशों को विशेष खनन अधिकार प्रदान नहीं करता। इसका मुख्य उद्देश्य महत्वपूर्ण खनिज आपूर्ति श्रृंखलाओं के सतत विकास, निवेश और आपसी सहयोग को बढ़ावा देना है, बिना संसाधनों पर विशेष पहुंच की गारंटी दिए।**

Q75. What was the theme of the 17th BRICS Summit?
(a) “Empowered and Prosperous BRICS”
(b) “Strengthening Global South Cooperation for More Inclusive and Sustainable Governance”
(c) “Global Development and Investment”

(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)
Prime Minister Shri Narendra Modi participated in the 17th BRICS Summit held on 6–7 July 2025 in Rio de Janeiro, Brazil. On this occasion, he also signed the Rio de Janeiro Declaration.
The theme of the BRICS Summit 2025 was: *"Strengthening Global South Cooperation for More Inclusive and Sustainable Governance."* Under Brazil's chairmanship, the agenda primarily focused on two priorities:

- Strengthening cooperation among the Global South
- Promoting BRICS partnership for social, economic, and environmental development

The leaders present at the summit engaged in meaningful discussions on various important topics under the BRICS agenda, including:

- Global health cooperation
- Enhancing representation of the Global South
- Multilateral peace and security
- Climate change
- Trade, investment, and finance
- Artificial Intelligence (AI)
- Governance and institutional development

17वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की थीम क्या थी?

(a) "सशक्त और समृद्ध BRICS"

(b) "अधिक समावेशी और सतत् शासन के लिये वैश्विक दक्षिण सहयोग को सुदृढ़ बनाना"

(c) "वैश्विक विकास और निवेश"

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने **6-7 जुलाई 2025** को ब्राजील के **रियो डी जनेरियो** में आयोजित **17वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन** में भाग लिया। इस अवसर पर उन्होंने **रियो डी जनेरियो घोषणा-पत्र** पर भी हस्ताक्षर किए।

ब्रिक्स सम्मेलन 2025 की थीम थी: "**अधिक समावेशी और सतत् शासन के लिए वैश्विक दक्षिण सहयोग को सुदृढ़ बनाना**"। ब्राज़ील की अध्यक्षता में एजेंडा मुख्य रूप से दो प्राथमिकताओं पर केंद्रित रहा:

1. **वैश्विक दक्षिण सहयोग** को मजबूत बनाना
2. **सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरणीय विकास के लिए ब्रिक्स साझेदारी** को बढ़ावा देना

सम्मेलन में उपस्थित नेताओं ने **ब्रिक्स एजेंडा** के तहत विभिन्न महत्वपूर्ण विषयों पर सार्थक चर्चा की, जिनमें शामिल थे:

- वैश्विक स्वास्थ्य सहयोग
- वैश्विक दक्षिण के प्रतिनिधित्व को बढ़ावा देना
- बहुपक्षीय शांति और सुरक्षा
- जलवायु परिवर्तन
- व्यापार, निवेश और वित्त
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI)
- शासन और संस्थागत विकास

Q76. Which state is associated with the **Chipko Movement** to protect the environment?
(a) Uttar Pradesh
(b) Jharkhand
(c) Uttarakhand
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c) Uttarakhand

- The **Chipko Movement** was an environmental conservation movement in India that began in the **1970s in Uttarakhand**. Villagers, especially women, protested **non-violently by hugging trees** to prevent them from being cut down.
- The movement aimed to protect forests and the rights of local communities dependent on them. As a result, in the **1980s, a 15-year ban was imposed on tree felling** in the Himalayan forests.

पर्यावरण को बचाने के लिए चिपको आन्दोलन से कौन-सा राज्य जुड़ा हुआ है?

(a) उत्तर प्रदेश

(b) झारखण्ड

(c) उत्तराखण्ड

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (c)

- **चिपको आंदोलन भारत का एक पर्यावरण संरक्षण आंदोलन है, जो 1970 के दशक में उत्तराखंड में शुरू हुआ।**
- **इसमें ग्रामीणों, विशेषकर महिलाओं ने पेड़ों की कटाई रोकने के लिए पेड़ों से लिपटकर अहिंसक विरोध किया। इस आंदोलन ने वनों के संरक्षण और उन पर आश्रित स्थानीय लोगों के अधिकारों की रक्षा के लिए संघर्ष किया, जिसके परिणामस्वरूप 1980 के दशक में हिमालयी वनों में वृक्षों की कटाई पर 15 साल का प्रतिबंध लगाया गया।**

Q77. What is the greatest advantage of walking on two legs in human evolution?
(a) Providing good support to the body
(b) Reducing body weight
(c) Hands can function independently under the brain's control
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c) Hands can function independently under the brain's control

- In the course of human evolution, **walking on two legs (bipedalism)** primarily allowed humans to have **free hands** that could perform tasks independently under the guidance of the brain.
- This led to **greater efficiency and skill** in performing tasks. Unlike other animals, humans can stand upright and walk on two legs, which also enables **faster movement**.

मानव विकास के क्रम में दो पैरों पर चलने का सबसे बड़ा लाभ है

(a) शरीर को अच्छी प्रकार आधार देना

(b) शरीर का भार कम होना

(c) हाथ स्वतंत्र रूप से मस्तिष्क की आज्ञानुसार कार्य कर सकते हैं

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans : (c)

- **मानव विकास (Human development) के क्रम में दो पैरों से चलने का मुख्य कारण यह होता है कि मानव के दो हांथ स्वतंत्र हो जाते हैं तथा मस्तिष्क (Brain) की आज्ञानुसार कार्य करने को स्वतंत्र होते हैं।**
- **इससे कार्य करने में कुशलता का विकास होता है। तथा कार्य भी तेजी से पूरा होता है।**
- **सभी जन्तुओं में मानव ही दो पैरों पर सीधा खड़ा होकर चलता है जिसका लाभ है कि मनुष्य अधिक तेज चाल से चलता है।**

Q78. In which year was the **Environment Protection Act** passed?
(a) 1982
(b) 1987
(c) 1992
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (e) None of the above

- The **first United Nations Conference on the Human Environment** was held on **5 June 1972** in Stockholm. Influenced by this, India passed the **Environment (Protection) Act, 1986** to safeguard the environment.
- It is a **comprehensive law** covering all aspects of environmental protection. Its main objectives are to **control the excessive release of harmful chemicals** and to **maintain a pollution-free ecosystem**.
- The Act consists of **26 sections** divided into **4 chapters** and came into force across India on **19 November 1986**.

पर्यावरण संरक्षण अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?

(a) 1982

(b) 1987
(c) 1992

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (e)

- **संयुक्त राष्ट्र का पहला मानव पर्यावरण सम्मेलन 5 जून 1972 को स्टॉकहोम में संपन्न हुआ। इसके प्रभाव में भारत ने पर्यावरण संरक्षण के लिए पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 पारित किया।**
- **यह एक व्यापक अधिनियम है जिसे पर्यावरण के सभी पहलुओं को ध्यान में रखते हुए बनाया गया है। इसका मुख्य उद्देश्य वातावरण में हानिकारक रसायनों की अधिकता को नियंत्रित करना और पारिस्थितिकी तंत्र को प्रदूषण मुक्त बनाए रखना है।**
- **इस अधिनियम में 26 धाराएँ हैं, जिन्हें 4 अध्यायों में बांटा गया है, और यह कानून पूरे देश में 19 नवम्बर 1986 से लागू हुआ।**

Q79. By what name is the **Sangpo River of Tibet** known in India?
(a) Ganga
(b) Yamuna
(c) Brahmaputra
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (c) Brahmaputra

The **Sangpo River** in Tibet is known as the **Brahmaputra** in India and is one of the largest rivers in the world.

- It originates near **Chomayung-Dang-Himani**, close to **Lake Mansarovar** in Tibet.
- In Tibetan, it is called **Sangpo** or **Sampu**, meaning “purifier.”
- Its total length is **2,580 km**, of which **1,346 km** flows through India.
- The river is home to the **world’s largest river island, Majuli**.

तिब्बत की सांगपो नदी भारत में किस नाम से जानी जाती है?

(a) गंगा

(b) यमुना

(c) ब्रह्मपुत्र

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (c)

- **तिब्बत की सांगपो नदी भारत में ब्रह्मपुत्र के नाम से जानी जाती है। यह विश्व की सबसे बड़ी नदियों में से एक है।**
- **ब्रह्मपुत्र तिब्बत में मानसरोवर झील के निकट चेमायुंग-डंग-हिमानी से निकलती है और तिब्बती भाषा में इसे सांग्पो या सांपू (पवित्र करने वाली) कहा जाता है।**
- **इसकी कुल लंबाई 2,580 किमी है, जिसमें से भारत में 1,346 किमी भाग है। इस नदी पर विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप, माजूली, स्थित है।**

Q80. Which gas caused the **Bhopal Gas Tragedy**?
(a) Chloro-Fluoro Carbon
(b) Methyl Isocyanate
(c) Nitrous Oxide
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Methyl Isocyanate

- On **3 December 1984**, a major industrial disaster occurred in **Bhopal, Madhya Pradesh**, known as the **Bhopal Gas Tragedy**.
- A toxic gas called **Methyl Isocyanate (MIC)** leaked from the **Union Carbide plant** in Bhopal, resulting in the death of approximately **15,000 people** and leaving many others with disabilities, blindness, or chronic illnesses.
- Although gases like **Chloro-Fluoro Carbon, Carbon Dioxide, and Nitrous Oxide** are greenhouse gases, the disaster was specifically caused by **Methyl Isocyanate**.

निम्नलिखित में से किस गैस के कारण भोपाल गैस त्रासदी हुई?

(a) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन

(b) मिथाइल आइसोसायनेट

(c) नाइट्रस ऑक्साइड

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (B)

- 3 दिसंबर 1984 को भारत के मध्य प्रदेश राज्य के भोपाल शहर में एक भयानक औद्योगिक दुर्घटना हुई, जिसे **भोपाल गैस त्रासदी** या **भोपाल गैस कांड** कहा जाता है।
- भोपाल स्थित यूनियन कार्बाइड कंपनी के कारखाने से **मिथाइल आइसोसायनेट (MIC)** नामक जहरीली गैस का रिसाव हुआ, जिससे लगभग 15,000 से अधिक लोगों की मृत्यु हुई और अनेक लोग अपंगता या अंधेपन जैसी परेशानियों से ग्रस्त हुए।
- क्लोरो-फ्लोरो कार्बन, कार्बन डाईऑक्साइड और नाइट्रस ऑक्साइड सभी **ग्रीनहाउस गैसें** हैं, लेकिन इस त्रासदी का कारण मिथाइल आइसोसायनेट गैस थी।

Q81. Why is a **egret (bagula) bird** often seen sitting on the back of a buffalo?
(a) It eats parasites on the buffalo's back
(b) It likes to sit and sing on the buffalo's back
(c) It rests a little after flying
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (d) More than one of the above
The **egret (bagula)** is a parasite-eating bird that feeds on insects and parasites found on the buffalo's back. By sitting on the buffalo, it **gets food** and may also **rest** between flights.

भैंस की पीठ पर अकसर बगुला (इग्रेट) पक्षी बैठा दिखाई देता है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि बगुला

(a)भैंस की पीठ पर परजीवी कीट खाता है

(b) भैंस की पीठ पर बैठकर गाना पसंद करता है

(c) उड़ने के बाद थोड़ा आराम करता है

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans: (d) बगुला (इग्रेट) एक परजीवी है इसलिए वह भैंस की पीठ पर लगे कीडों को अपना भोजन बनाता है इसलिए वह भैंस की पीठ पर बैठता है।

Q82. What is the process of separating impurities from water, butter from curd, or small stones from wheat called?
(a) Mixture
(b) Separation
(c) Filtration

(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Separation

- Removing impurities from water, extracting butter from curd, or removing small stones from wheat is called **separation**.
- In contrast, **sublimation** is a process where a solid changes directly into a gas or a gas into a solid, such as camphor vaporizing when heated.

.पानी में से अशुद्धि, दही से मक्खन, गेहूँ से छोटे कंकर आदि को अलग करने की क्रिया को क्या कहते हैं?

(a) मिश्रण

(b) पृथक्करण

(c) छानना

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b)

- **पानी में से अशुद्धियाँ निकालना, दही से मक्खन अलग करना और गेहूँ से छोटे कंकड़ हटाना पृथक्करण की क्रिया कहलाती है।**
- **इसके विपरीत, उर्ध्वपातन वह प्रक्रिया है जिसमें ठोस सीधे गैस में और गैस ठोस में परिवर्तित हो जाती है, जैसे जलाने पर कपूर का वाष्पित होना।**

Q83. When an object is placed very close to a **concave mirror**, the image formed is:
(a) Real, inverted & small
(b) Virtual, upright & magnified
(c) Virtual, inverted & small
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) Virtual, upright & magnified

- When an object is placed **very close to a concave mirror (between the focus and the pole)**, the image formed is **virtual, upright, and magnified**.
- This happens because the image appears **behind the mirror** and is larger than the object.

अवतल दर्पण के अत्यन्त निकट, जब विम्ब को रखते है, तो प्रतिविम्ब होता है

(a) वास्तविक, सीथा एवं छोटा

(b) आभासी, सीधा एवं आकर्षित

(c) आभासी, उल्टा एवं छोटा

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b):

अवतल दर्पण के अत्यन्त निकट जब विम्ब को रखते हैं, तो प्रतिबिम्ब आभासी सीधा एवं आवर्धित बनेगा, क्योंकि वस्तु फोकस एवं ध्रुव के बीच होगी, जिससे विम्ब दर्पण के पीछे बनेगा और यह वस्तु से आवर्धित (बड़ा) होगा।

Q84. What is the difference between evaporation and boiling?
(a) Evaporation can occur at any temperature, whereas boiling cannot
(b) Boiling can occur at any temperature, whereas evaporation cannot
(c) Both occur at any temperature equally
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a) Evaporation can occur at any temperature, whereas boiling cannot

- Evaporation: The process in which a liquid changes into a gas from its surface at any temperature. It is a surface phenomenon.
- Boiling: The process in which a liquid changes into gas throughout the liquid and at the surface, forming bubbles. It occurs only at the boiling point, when the liquid's vapor pressure equals atmospheric pressure.

वाष्पीकरण और क्वथन (उबलना) में अंतर क्या है?

(a) वाष्पीकरण किसी भी तापमान पर हो सकता है, जबकि क्वथन नहीं

(b) क्वथन किसी भी तापमान पर हो सकता है, जबकि वाष्पीकरण नहीं

(c) दोनों किसी भी तापमान पर समान होते हैं

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (a)

- **वाष्पीकरण: किसी भी तापमान पर तरल की सतह से गैस में परिवर्तन। यह सतही घटना होती है।**
- **क्वथन/उबलना: तरल के भीतर और सतह दोनों जगह बुलबुले बनकर गैस में परिवर्तन। यह केवल उस तापमान पर होता है जहाँ तरल का वाष्पदाब वायु के दाब के बराबर हो, यानी उबलने के तापमान पर।**

Q85. What is meant by a **nuclear family**?
(a) A family formed after 1950
(b) A family consisting of parents and their children
(c) An extended family including children, their parents, and grandparents
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b) A family consisting of parents and their children

- The **nuclear family** emerged as a result of the **dissolution of joint families**.
- It typically includes **parents and their unmarried children**.

एकल परिवार से तात्पर्य है

(a) वर्ष 1950 के बाद बना परिवार

(b) परिवार जिसमें माता-पिता एवं उनके बच्चे

(c) सम्पूर्ण परिवार जिसमें बच्चे, उनके माता-पिता एवं दादा-दादी

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ans. (b)

- **संयुक्त परिवार के विघटन के परिणामस्वरूप एकल परिवार का अस्तित्व आया।**
- **एक परिवार के अन्तर्गत माता-पिता एवं उनके अविवाहित बच्चे आते हैं।**
- **एकल परिवार (Nuclear Family) वह पारिवारिक संरचना है जिसमें पति, पत्नी और उनके एक या अधिक बच्चे शामिल होते हैं, जो प्रायः एक ही घर में साथ रहते हैं। इसे प्राथमिक या छोटा परिवार भी कहा जाता है। यह संरचना संयुक्त परिवार से भिन्न होती है, जिसमें दादा-दादी तथा अन्य रिश्तेदार भी साथ निवास करते हैं।**

Q86. Who founded the **Ramakrishna Society** in Patna in 1906–07?
(a) Swami Vivekananda
(b) Baba Thakur Das
(c) Raja Ram Mohan Roy
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (b)
The Ramakrishna Society in Patna was established by Baba Thakur Das in 1906–07. Inspired by the ideals of the Ramakrishna Mission, the society worked to promote education, public welfare, religious studies, and spirituality. It also made significant efforts to support the poor and improve the social status of women.

रामकृष्ण सोसायटी की स्थापना 1906-07 में पटना में किसने की थी?

(a) स्वामी विवेकानंद

(b) बाबा ठाकुर दास

(c) राजा राममोहन राय

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: (b) बाबा ठाकुर दास

- 1906-07 में पटना में **'रामकृष्ण सोसाइटी' की स्थापना बाबा ठाकुर दास** ने की थी।

- **यह संस्था रामकृष्ण मिशन की विचारधारा से प्रेरित** होकर **शिक्षा, लोकोपकार, धार्मिक अध्ययन तथा आध्यात्मिकता के प्रसार** के लिए कार्य करती थी।
- साथ ही, इसने **गरीबों की सहायता** और **महिलाओं की सामाजिक स्थिति सुधारने** के लिए भी महत्वपूर्ण प्रयास किए।

Q87. When did the **Chauri-Chaura incident** occur?
A. 13 March 1922
B. 4 February 1922
C. 3 March 1922
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: B

- The Chauri-Chaura incident took place on 4 February 1922 at Chauri-Chaura in the Gorakhpur district of the United Provinces (now Uttar Pradesh).
- On this day, a crowd participating in the Non-Cooperation Movement clashed with the police and set a police station on fire, resulting in the death of 22 policemen.

चौरी-चौरा घटना कब हुई थी?

A. 13 मार्च, 1922

B. 4 फरवरी, 1922

C. 3 मार्च, 1922

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- B

- **चौरी-चौरा घटना** 4 फरवरी 1922 को संयुक्त प्रांत (वर्तमान उत्तर प्रदेश) के गोरखपुर जिले के चौरी-चौरा नामक स्थान पर घटित हुई थी।
- इस दिन असहयोग आंदोलन में शामिल प्रदर्शनकारियों की भीड़ पुलिस से भिड़ गई और उन्होंने एक पुलिस स्टेशन को आग के हवाले कर दिया, जिससे **22 पुलिसकर्मियों की मृत्यु** हो गई।

Question 88: In the 1830s, Patna was the center of which revolt?
(a) Wahabi Revolt
(b) Sannyasi Revolt
(c) Santhal Revolt
(d) More than one of the above
(e) None of the above
Answer: (a) Wahabi Revolt

Patna was a major center of the Wahabi Revolt, which lasted from 1828 CE to 1888 CE. This movement was initiated by Syed Ahmed Barelvi and later led from Patna by his disciples Vilayat Ali and Inayat Ali.

It was an Islamic religious revivalist movement aimed at restoring the original principles of Islam and eliminating non-Islamic practices.

The movement opposed British rule and sought to establish a Muslim state based on Islamic principles.

1830 के दशक में पटना किस विद्रोह का केंद्र था?

(a) **वहाबी विद्रोह**

(b) सन्यासी विद्रोह

(c) संथाल विद्रोह

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer- A

- पटना **वहाबी विद्रोह** का एक प्रमुख केंद्र था, जो 1828 ईस्वी से 1888 ईस्वी तक चला। इस आंदोलन की शुरुआत **सैयद अहमद बरेलवी** ने की थी, और बाद में उनके शिष्य **विलायत अली** तथा **इनायत अली** ने पटना से इसका नेतृत्व संभाला। यह एक **इस्लामी धार्मिक पुनरुत्थानवादी आंदोलन** था,
- जिसका उद्देश्य मूल इस्लामी सिद्धांतों की पुनर्स्थापना करना और गैर-इस्लामी प्रथाओं को समाप्त करना था।
- यह आंदोलन **ब्रिटिश शासन का विरोधी** था तथा इसका लक्ष्य इस्लामी सिद्धांतों पर आधारित **एक मुस्लिम राज्य की स्थापना** करना था।

Q89. Which of the following statements about Mission Karmayogi is incorrect?

A. This mission is based on eleven key pillars.

B. The Department of Personnel and Training (DoPT) manages the entire program.

C. The Amrit Gyankosh portal was launched under this mission.

(d) More than one of the above

(e) None of the above

Answer: A

- Mission Karmayogi is overseen by the **Prime Minister's Human Resource Council (PMHRC)**, chaired by the Prime Minister, which serves as the top body providing strategic direction for this initiative.
- The program is managed by the **Department of Personnel and Training (DoPT)** and works in coordination with institutional frameworks such as the **Capacity Building Commission** and **Karmayogi Bharat SPV**.

- The **Amrit Gyankosh portal**, launched under Mission Karmayogi, is a knowledge repository providing learning resources to civil servants and is fully integrated with the **iGOT-Karmayogi platform**.

मिशन कर्मयोगी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा गलत है?

A. इसका संचालन एक शीर्ष निकाय द्वारा किया जाता है, जिसका नेतृत्व प्रधानमंत्री करते हैं।

B. यह मिशन ग्यारह प्रमुख स्तंभों पर आधारित है।

C. इस मिशन के तहत अमृत ज्ञान कोष पोर्टल लॉन्च किया गया है।

(d) उपरोक्त में से एक से अधिक

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

उत्तर: A

- **मिशन कर्मयोगी** का संचालन प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली **प्रधानमंत्री लोक मानव संसाधन परिषद (PMHRC)** द्वारा किया जाता है, जो इस पहल के लिए रणनीतिक दिशा-निर्देशन प्रदान करने वाला शीर्ष निकाय है।
- इस कार्यक्रम का प्रबंधन **कार्मिक और प्रशिक्षण विभाग (DoPT)** करता है, और यह **क्षमता निर्माण आयोग** तथा **कर्मयोगी भारत एसपीवी** जैसे संस्थागत ढांचों के साथ समन्वय में कार्य करता है।
- मिशन कर्मयोगी के अंतर्गत शुरू किया गया **अमृत ज्ञान कोष पोर्टल** एक ज्ञान भंडार है, जो सिविल सेवकों को शिक्षण संसाधन उपलब्ध कराता है और **iGOT-कर्मयोगी प्लेटफ़ॉर्म** के साथ पूरी तरह एकीकृत है।

Q 90: Name the former President of China who crushed the pro-democracy movement in 1989.
(A) Mao Zedong
(B) Yang Shangkun
(C) Jiang Zemin
(D) More than one of the above
(E) None of the above
Answer – C

- Jiang Zemin (17 August 1926 – 30 November 2022) was a Chinese politician who served as the General Secretary of the Chinese Communist Party (CCP) from 1989 to 2002, Chairman of the Central Military Commission from 1989 to 2004, and President of China from 1993 to 2003.
- Mao Zedong (26 December 1893 – 9 September 1976) was a Chinese politician, revolutionary, and political theorist who founded the People's Republic of China (PRC) in 1949 and became its founding leader.

1989 में लोकतंत्र समर्थक आंदोलन को कुचलने वाले चीन के पूर्व राष्ट्रपति का नाम लिखिए।

(A) माओ त्से तुंग

(B) यांग शांगकुन

(C) जियांग जेमिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer- C

- **जियांग जेमिन (17 अगस्त 1926 – 30 नवंबर 2022) एक चीनी राजनेता थे, जिन्होंने 1989 से 2002 तक चीनी कम्युनिस्ट पार्टी (CCP) के महासचिव, 1989 से 2004 तक केंद्रीय सैन्य आयोग (Central Military Commission) के अध्यक्ष, तथा 1993 से 2003 तक चीन के राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया।**
- **माओत्से तुंग** (26 दिसंबर 1893 – 9 सितंबर 1976) एक चीनी राजनीतिज्ञ, क्रांतिकारी और राजनीतिक विचारक थे, जिन्होंने 1949 में **पीपुल्स रिपब्लिक ऑफ चाइना (PRC)** की स्थापना की और इसके **संस्थापक नेता** बने।

निम्न में से किस विकल्प में द्वित्व वर्ण का प्रयोग है-

(a) जमीन
(b) चुनाव
(c) पत्ता
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (c) द्वित्व वर्ण का अर्थ होता है किसी वर्ण का दो बार आना,
जैसे – त्त, द्द, न्न आदि। इसे संयुक्त वर्ण भी कहते हैं जब एक ही वर्ण दो बार आता है।
पत्ता – इसमें **"त्त"** द्वित्व वर्ण है।

निम्नलिखित में कंठ्य ध्वनियाँ कौनसी हैं?

(a) क, ख
(b) य, र
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) कंठ्य ध्वनियाँ (गले से उच्चरित होने वाली ध्वनियाँ):
ये ध्वनियाँ कंठ (गला) से निकलती हैं।
उदाहरण: क, ख, ग, घ, ङ

'झूठे आदमी से सभी घृणा करते हैं।' वाक्य है-

(a) संयुक्त वाक्य
(b) साधारण वाक्य
(c) मिश्र वाक्य
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) 'झूठे आदमी से सभी घृणा करते हैं।' वाक्य एक साधारण वाक्य है,
क्योंकि इसमें एक ही मुख्य क्रिया और एक ही उद्देश्य (झूठे आदमी) है,
जो किसी एक विचार को व्यक्त करता है।

निम्नलिखित गद्यांश में से दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

भारत में गुरु-शिष्य संबंध का वह भव्य रूप आज साधुओं, पहलवानों और संगीतकारों में ही थोड़ा-बहुत ही सही, पाया जाता है। भगवान रामकृष्ण बरसों योग्य शिष्य को पाने के लिए प्रार्थना करते रहे। उनके जैसे व्यक्ति को भी उत्तम शिष्य के लिए रो-रोकर प्रार्थना करनी पड़ी थी। इसी से समझा जा सकता है कि एक गुरु के लिए उत्तम शिष्य कितना महँगा और महत्त्वपूर्ण है। संतानहीन रहना उन्हें दुःख नहीं देता पर बगैर शिष्य के रहने के लिए वे एकदम तैयार नहीं होते। इस संबंध में भगवान ईसा का एक कथन सदा स्मरणीय है। उन्होंने कहा था- "मेरे अनुयायी लोग मुझसे कहीं अधिक महान हैं और उनकी जूतियाँ होने की योग्यता भी मुझमें नहीं है। यही बात है, गाँधी जी बनने की क्षमता जिनमें है उन्हें गाँधी जी अच्छे लगते हैं और वे ही उनके पीछे चलते भी हैं। विवेकानंद की रचना सिर्फ पसंद आएगी जिनमें विवेकानंद बनने की अद्भुत शक्ति निहित है।"

उपयुक्त शीर्षक चुनिए-

(a) शिष्यों की महिमा
(b) योग्य शिष्य
(c) गुरु शिष्य संबंध
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (c) भारत में गुरु-शिष्य संबंध का वह भव्य रूप आज साधुओं, पहलवानों और संगीतकारों में ही थोड़ा-बहुत ही सही, पाया जाता है।

ईसा मसीह अपने शिष्यों को अपने से महान क्यों मानते हैं?

(a) वे सचमुच ईसा मसीह से अधिक महान थे
(b) उनमें ईसा मसीह से महान बनने की संभावना थी
(c) विनय के कारण
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) भगवान ईसा का एक कथन सदा स्मरणीय है। उन्होंने कहा था- "मेरे अनुयायी लोग मुझसे कहीं अधिक महान हैं और
उनकी जूतियाँ होने की योग्यता भी मुझमें नहीं है।

भारत में गुरु-शिष्य-संबंध आजकल किन लोगों में पाया जाता है-

(a) साधुओं, संगीतकारों और पहलवानों में।
(b) संगीतकारों और पहलवानों में
(c) साधुओं और पहलवानों में
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) भारत में गुरु-शिष्य संबंध का वह भव्य रूप आज साधुओं, पहलवानों और संगीतकारों में ही थोड़ा-बहुत ही सही, पाया जाता है। भगवान रामकृष्ण बरसों योग्य शिष्य को पाने के लिए प्रार्थना करते रहे। उनके जैसे व्यक्ति को भी उत्तम शिष्य के लिए रो-रोकर प्रार्थना करनी पड़ी थी। इसी से समझा जा सकता है कि एक गुरु के लिए उत्तम शिष्य कितना महँगा और महत्त्वपूर्ण है।

कौन लोग विवेकानंद की रचना को पसंद करते हैं?

(a) जिनमें विवेकानंद जैसा बनने की क्षमता है

(b) जो विवेकानंद के मत को मानने वाले हैं

(c) जो स्वयं विवेकानंद के गुणों से युक्त हैं

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) विवेकानंद की रचना सिर्फ पसंद आएगी जिनमें विवेकानंद बनने की अद्भुत शक्ति निहित है।"

भगवान रामकृष्ण किसके लिए बरसों तक प्रार्थना करते रहे?

(a) संतान के लिए

(b) उत्तम शिष्य के लिए

(c) प्रसिद्धि के लिए

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) भगवान रामकृष्ण बरसों योग्य शिष्य को पाने के लिए प्रार्थना करते रहे। उनके जैसे व्यक्ति को भी उत्तम शिष्य के लिए रो-रोकर प्रार्थना करनी पड़ी थी। इसी से समझा जा सकता है कि एक गुरु के लिए उत्तम शिष्य कितना महँगा और महत्त्वपूर्ण है।

गांधी जी किन्हें अच्छे लगते हैं?

(a) जो नेता बनना चाहते हैं

(b) जिनमें गांधी बनने की क्षमता है

(c) जो पढ़ाई में अच्छे हैं

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) गाँधी जी बनने की क्षमता जिनमें है उन्हें गाँधी जी अच्छे लगते हैं और वे ही उनके पीछे चलते भी हैं।

निम्नलिखित गद्यांश में से दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए -

आज मनुष्य समय के अनुसार बदलता जा रहा है परन्तु कुछ मनुष्य ऐसे होते हैं जो अपने को समय के अनुसार नहीं बदलते करन् समय को बदल देते हैं। महात्मा गाँधीजी एक ऐसे ही व्यक्ति थे जिन्होंने अस्त्र-शस्त्र से अधिक अहिंसा व सत्य का मार्ग अधिक शक्तिशाली माना। गाँधीजी में राजनीतिक गुण ही नहीं वरन् सामाजिक गुण भी थे। उनके धार्मिक गुण में कुछ भिन्नता

थी वह सभी धर्मों को समान रूप से मानते थे। सभी धर्मों के लोगों से भाई के रूप में प्रेम करते थे, परन्तु यह कैसी विडम्बना रही? जो अहिंसा का पुजारी था, वह स्वयं हिंसा का शिकार हो गया और स्वर्ग को प्राप्त हुआ।

महात्मा गाँधीजी के धार्मिक गुणों में क्या भिन्नता थी?

(a) वे सभी धर्मों के साथ समान व्यवहार करते थे।

(b) उनमें राजनीतिक व सामाजिक गुण थे।

(c) वे अहिंसा व सत्य पर जोर देते थे।

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) माना। गाँधीजी में राजनीतिक गुण ही नहीं वरन् सामाजिक गुण भी थे। उनके धार्मिक गुण में कुछ भिन्नता थी वह सभी धर्मों को समान रूप से मानते थे। सभी धर्मों के लोगों से भाई के रूप में प्रेम करते थे, परन्तु यह कैसी विडम्बना रही? जो अहिंसा का पुजारी था, वह स्वयं हिंसा का शिकार हो गया और स्वर्ग को प्राप्त हुआ।

अस्त्र -शस्त्र से शक्तिशाली क्या है?

(a) धार्मिक विश्वास

(b) सत्य, अहिंसा

(c) अणु बम

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) महात्मा गाँधीजी एक ऐसे ही व्यक्ति थे जिन्होंने अस्त्र-शस्त्र से अधिक अहिंसा व सत्य का मार्ग अधिक शक्तिशाली माना।

गाँधीजी किसके पुजारी थे?

(a) सत्य, हिंसा के

(b) सामाजिक गुणों के

(c) सत्य, अहिंसा के

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (c) थे। सभी धर्मों के लोगों से भाई के रूप में प्रेम करते थे, परन्तु यह कैसी विडम्बना रही? जो अहिंसा का पुजारी था, वह स्वयं हिंसा का शिकार हो गया और स्वर्ग को प्राप्त हुआ।

गाँधीजी में कौन-कौन से गुण थे?

(a) असत्य, अहिंसा

(b) धर्मनिरपेक्षता

(c) राजनीतिक, सामाजिक व धार्मिक

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (c) हैं। महात्मा गाँधीजी एक ऐसे ही व्यक्ति थे जिन्होंने अस्त्र-शस्त्र से अधिक अहिंसा व सत्य का मार्ग अधिक शक्तिशाली माना। गाँधीजी में राजनीतिक गुण ही नहीं वरन् सामाजिक गुण भी थे।

GAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

यह कैसी विडम्बना थी?

(a) स्वयं अहिंसा का पुजारी हिंसा से मारा गया।

(b) स्वर्ग की प्राप्ति

(c) अस्त्र-शस्त्रों की समाप्ति

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) यह कैसी विडम्बना रही? जो अहिंसा का पुजारी था, वह स्वयं हिंसा का शिकार हो गया और स्वर्ग को प्राप्त हुआ।

गाँधीजी किससे भाईचारा रखते थे-

(a) सभी धर्मों के लोगों से

(b) राजनीतिक लोगों से

(c) सामाजिक लोगों से

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) गाँधीजी में राजनीतिक गुण ही नहीं वरन् सामाजिक गुण भी थे। उनके धार्मिक गुण में कुछ भिन्नता थी वह सभी धर्मों को समान रूप से मानते थे। सभी धर्मों के लोगों से भाई के रूप में प्रेम करते थे

वाग्विलास में कौनसी संधि है ?

(a) स्वर संधि

(b) व्यंजन संधि

(c) विसर्ग संधि

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) जब किसी व्यंजन के साथ व्यंजन का अथवा स्वर का मेल होता है, यहाँ व्यंजन सन्धि मानी जाती है।

जश्त्व सन्धि (घोष व्यंजन सन्धि)

किसी भी वर्ग का तीसरा चौथा अक्षर/य/र/ल/य/ह/सभी स्वर।

नियम- संधि करने पर वर्ग का प्रथम अक्षर तीसरे अक्षर में बदल जाता है
तथा विच्छेद करने पर तीसरा अक्षर पहले अक्षर में बदल जाता है।

आदित्य का पर्यायवाची इनमें से नहीं है –

(a) व्योम

(b) दिनमणि

(c) अर्क

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) आदित्य- सूर्य, सविता, भास्कर, प्रभाकर, अंशुमाली, दिनकर,
दिनेश, दिवाकर, मार्तड, अर्क, भानु, सहक पतंग, रवि, पूषा, दिनमणि, हरि, अहर्पति, आफताब

व्योम**-** नभ, अम्बर, गगन, आकाश, अंतरिक्ष, और फलक

तामसिक का विलोम होगा।

(a) सात्विक

(b) अतामसिक

(c) राजसी

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (a) विलोम शब्द वे शब्द होते हैं जो किसी दूसरे शब्द के ठीक विपरीत या उल्टे अर्थ को व्यक्त करते हैं,
जिन्हें विपरीतार्थी शब्द भी कहा जाता है।

इनमें से किसकी वर्तनी शुद्ध है ?

(a) परिणति

(b) नर्मदा

(c) धात्रि

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (c) धात्रि-धात्री वर्तनी शुद्ध है ।

हे देवी। यह नियम सृष्टि में सदा अटल है,
रह सकता है वही, सुरक्षित जिसमें बल है। छंद है –

(a) बरवै

(b) रोला

(c) कवित

(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

व्याख्या- (b) यह मात्रिक सम छंद होता है।
इसके प्रत्येक चरण में 24 मात्राएँ होती हैं।
इसमें यति क्रमशः 11 व 13 मात्राओं पर होती है।
इसमें तुक प्रायः दो-दो चरणों में मिलती है।