



KHAN GLOBAL STUDIES

KGS Campus, Sai Mandir, Musallahpur Hatt, Patna-6

Mob : 8877918018, 8757354880

NDA Geography

By : Amit Shree Sir

1. मिल्की वे (Milky Way) क्या है?
A. नक्षत्र B. ग्रह-निकाय
C. आकाशगंगा D. चमकता सितारा
(a) B (b) D
(c) A (d) C
2. सभी देखी गई आकाशगंगाओं में से दो-तिहाई से अधिक ..
..... हैं
(a) वर्जित सर्पिल (b) अनियमित
(c) सर्पिल आकाशगंगाएँ (d) दीर्घ वृत्ताकार
3. निम्नलिखित का मिलान करें—
A. अण्डाकार 1. आकाशगंगा
B. अनियमित 2. एंड्रोमेडा
C. सर्पिल 3. छोटे मैगेलैनिन बाल
D. वर्जित सर्पिल 4. एनजीसी 71
कूट: A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 4 3 2 1
(c) 4 1 2 3
(d) 2 4 3 2
4. क्षुद्रग्रह (एस्टेरोइड) बेल्ट कहाँ स्थित है?
(a) पृथ्वी और मंगल के बीच
(b) मंगल और बृहस्पति के बीच
(c) नेपच्यून और शनि के बीच
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
5. उल्कापिंड के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है/हैं?
I. उल्कापिंड क्षुद्रग्रहों से छोटे होते हैं।
II. जब कोई उल्का वायुमंडल के माध्यम से यात्रा से बच जाता है और जमीन से टकराता है, तो उसे उल्कापिंड कहा जाता है।
(a) I और II दोनों
(b) केवल I
(c) केवल II
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
6. सूर्य के बारे में सत्य कथन नहीं है—
1. सौरतंत्र के पूरे द्रव्यमान का 9.8% है।
2. आंतरिक संरचना में सबसे बाहरी परत विकिरण मंडल है।
3. कोरोना इसके वायुमंडल की सबसे निचली परत है।

1. What is Milky Way?
A. Constellation B. Planetary body
C. Galaxy D. shining star
(a) B (b) D
(c) A (d) C
2. More than two-thirds of all observed galaxies are.....
(a) barred spiral (b) irregular
(c) Spiral galaxies (d) elliptical
3. Match the following-
A. elliptical 1. Galaxy
B. irregular 2. Andromeda
C. Spiral 3. Small Magellanic Cloud
D barred spiral 4. NGC 71
Code :
A B C D
(a) 1 2 3 4
(b) 4 3 2 1
(c) 4 1 2 3
(d) 2 4 3 2
4. Where is the asteroid belt located?
(a) Between Earth and Mars
(b) Between Mars and Jupiter
(c) Between Neptune and Saturn
(d) More than one of the above
5. Which of the following statements about meteorites is correct?
I. Meteorites are smaller than asteroids.
II. When a meteor survives the journey through the atmosphere and hits the ground, it is called a meteoroid.
(a) Both I and II
(b) Kanwal I
(c) Only II
(d) More than one of the above
6. Which statement is not true about the Sun?
1. Consists of 9.8% of the entire mass of the solar system.
2. The outermost layer in the internal structure is the radiation sphere.
3. Corona is the lowest layer of its atmosphere.
Code:
(a) Kaval.
(b) Kanwal 2
(c) only 3
(d) all wrong
7. Which one statement is incorrect about Aditya L-1
(a) It is a joint mission of ISR and NASA.

कूट:

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) सभी गलत

7. आदित्य L-1 के बारे में कौन-सा एक कथन गलत है—
(a) ISR व NASA का संयुक्त मिशन है।
(b) PSLV-C57 रॉकेट द्वारा भेजा गया।
(c) सूर्य के बारे में अध्ययन करेगा जिसकी दूरी 1.5 मिलियन km रहेगी।
(d) 2 सितंबर, 2023 को श्रीहरिकोटा से लॉन्च।
8. निम्नलिखित में से कौन-सा आयो उपग्रह के संदर्भ में एक गलत कथन है—
(a) आयो शनि का तीसरा सबसे बड़ा उपग्रह है।
(b) आयो पर ज्वालामुखी कटने की घटनाएं सर्वाधिक देखी गयी है।
(c) इसकी खोज गैलीलियो द्वारा 1610 में की गयी।
(d) जुनो अंतरिक्ष यान द्वारा किये गये अन्वेषण से यहाँ ध्रुवीय क्षेत्र में बर्फ के टुकड़े देखे गये हैं।
9. सूर्य के कोर के संदर्भ में गलत कथन है/हैं—
1. तापमान 6000°C मिलता है।
2. नाभिकीय विखंडन होता है।
3. सूर्य के कुल द्रव्यमान का लगभग 20% है।

कूट:

- (a) केवल 3 (b) केवल 1
(c) केवल 1 व 2 (d) 1, 2 व 3 सभी

10. सूर्य के वायुमंडल की एक परत फोटोस्फीयर होती है। इसके संदर्भ में निम्न में से कौन-सा/से कथन सत्य हैं—
1. सबसे निचली व असमान सतह है जो सौर ज्वालाओं का स्रोत होती है।
2. इसमें सौर कलंक की घटना होती है जो सूर्य के सबसे गर्म क्षेत्र होते हैं।

कूट:

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 व 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

11. कथन (A) : अरोरा की घटना ध्रुवीय क्षेत्रों व विषुवतीय क्षेत्रों में घटित होती है।

कानन (R) : सौर पवन के साथ आने वाले इलेक्ट्रॉन व प्रोटॉन पृथ्वी के वायुमंडल से टकराकर रंग बिरंगा प्रकाश उत्पन्न करते हैं।

उपर्युक्त में सही विकल्प का चयन करें—

- (a) A व R दोनों सही हैं परन्तु R, A की व्याख्या नहीं करता है।
(b) A व R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या भी करता है।
(c) A सही है परन्तु R गलत है।

(b) Sent by PSLV-C57 rocket.

(c) Will study about the Sun whose distance will be 1.5 million km.

(d) Launch from Sriharikota on September 2, 2023.

8. Which of the following is an incorrect statement regarding Io satellite?

(a) Io is the third largest satellite of Saturn.

(b) Most incidents of volcanic eruption have been seen on Io.

(c) It was discovered by Galileo in 1610.

(d) Through the exploration done by Juno spacecraft, pieces of ice have been seen in the polar region.

9. The incorrect statement regarding the Sun's core is/are—

1. The temperature is 6000°C .

2. Nuclear fission occurs.

3. About 20% of the total mass of the Sun.

Code:

(a) only 3

(c) Only. and 2

(b) Only.

(d) 1, 2 and 3 all

10. One layer of the Sun's atmosphere is the photosphere. In this context, which of the following statements is/are true?

1. It is the lowest and uneven surface which is the source of solar flames.

2. In this the phenomenon of sunspots occurs which are the hottest areas of the Sun.

Code:

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither. nor 2

11. Statement (A): The phenomenon of Aurora occurs in polar regions and equatorial regions.

Kanan (R): Electrons coming with the solar wind Protons collide with the Earth's atmosphere and produce colorful light.

Select the correct option from the above—

(a) Both A and R are correct but RA does not explain.

(b) Both A and R are correct and R is also the correct explanation of A.

(c) A is correct but R is wrong.

(d) A is wrong but R is correct.

12. Planet can be defined as—

1. Revolves in a circular orbit around the Sun.

2. Which have sufficient gravity.

3. There is no crowd of other celestial bodies nearby.

Code:

(a) Only 1 and 2

(b) Only 1 and 3

(c) Only 2 and 3

- (d) A गलत है परंतु R सही है।
12. ग्रह को परिभाषित किया जा सकता है—
 1. सूर्य के चारों ओर वृत्ताकार कक्षा में चक्कर लगाता है।
 2. जिनमें पर्याप्त गुरुत्वाकर्षण हो।
 3. आस-पास अन्य खगोलीय पिण्डों की भीड़-भाग नहीं हो।
 कूट:
 (a) केवल 1 व 2 (b) केवल 1 व 3
 (c) केवल 2 व 3 (d) सभी 1, 2 व 3
13. बुध ग्रह के बारे में निम्न कथनों पर विचार कीजिए—
 1. सूर्य का निकटतम व सर्वाधिक गर्म ग्रह है।
 2. इसका कोई वायुमंडल नहीं है।
 3. इसका कोई उपग्रह नहीं है।
 4. सर्वाधिक कक्षीय गति है।
 उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है—
 (a) केवल 1 (b) केवल 1, 2 व 3
 (c) केवल 2, 3 व 4 (d) 1, 2, 3 व 4
14. इनमें से कौन सा कथन सही है?
 (a) ब्लैक होल एक खगोलीय इकाई है जिसे टेलीस्कोप द्वारा नहीं देखा जा सकता है।
 (b) ब्लैक होल ऐसी खगोलीय वस्तु होती है जिसका गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र इतना शक्तिशाली होता है कि प्रकाश सहित कुछ भी इसके खिंचाव से बच नहीं सकता है।
 (c) केवल a
 (d) दोनों a और b सही हैं
15. ब्लैक होल के सिद्धांत को निम्नलिखित में से किसने दिया?
 (a) सी.वी. रमन (b) एच.जे. भाभा
 (c) एस. चंद्रशेखर (d) हरगोविंद खुराना
16. किसी स्थायी श्वेत बौने नक्षत्र का अधिकतम सम्भावित द्रव्यमान कहलाती है।
 (a) चन्द्रशेखर सीमा (b) एडिंगटन सीमा
 (c) होयल सीमा (d) फाउलर सीमा
17. सूर्य हमारे आकाशगंगा के केंद्र के चारों ओर घूमने में कितना समय लगाता है?
 (a) 2.5 करोड़ साल (b) 10 करोड़ साल
 (c) 25 करोड़ साल (d) 50 करोड़ साल
18. आकाशगंगा, मिल्की वे, क्षीरमार्ग या मन्दाकिनी के आकृति को क्या बोला जाता है।
 (a) सर्पिल (स्पाइरल) गैलेक्सी (b) विद्युत गैलेक्सी
 (c) अनियमित गैलेक्सी (d) गोल गैलेक्सी
19. बिग बैंग सिद्धांत निम्नलिखित में से किस से संबंधित है?
 (a) महाद्वीपीय विस्थापन (b) ब्रह्मांड की उत्पत्ति
 (c) हिमालय की उत्पत्ति (d) ज्वालामुखी विस्फोट
- (d) All 1, 2 and 3
13. Consider the following statements about planet Mercury—
 1. It is the nearest and hottest planet to the Sun.
 2. It has no atmosphere.
 3. It has no satellite.
 4. Has the highest orbital speed.
 Which of the above statements is/are true?
 (a) Only.
 (b) Only 1, 2 and 3
 (c) Only 2, 3 and 4
 (d) 1, 2, 3 and 4
14. Which of these statements is correct?
 (a) Black hole is an astronomical entity which can not be seen by telescope.
 (b) A black hole is an astronomical object whose gravitational field is so powerful that nothing, including light, can escape its pull.
 (c) only a
 (d) Both a and b are correct
15. Who among the following gave the theory of black hole?
 (a) C.V. Raman
 (c) S Chandrashekhar
 (b) H.J. Bhabha
 (d) Hargobind Khurana
16. The maximum possible mass of a stable white dwarf star is called.
 (a) Chandrashekhar Seema
 (b) Eddington Soma
 (c) Hoyal Seema
 (d) Fowler limit
17. How long does the Sun take to revolve around the center of our galaxy?
 (a) 2.5 crore years
 (b) 10 crore years
 (c) 25 crore years
 (d) 50 crore years
18. What is the shape of the Milky Way, the Milky Way, the Milky Way or the Milky Way called?
 (a) Spiral Galaxy
 (b) Electric Galaxy
 (c) Irregular Galaxy
 (d) Round Galaxy
19. Big Bang theory is related to which of the following?
 (a) Continental drift
 (b) Origin of the universe
 (c) Origin of Himalayas
 (d) volcanic eruption
20. Which of the following planets is also known as veiled planet?
 (a) Venus
 (b) Magal planet
 (c) Jupiter planet
 (d) Uranus

20. निम्नलिखित में से किस ग्रह को अप्रत्यक्ष ग्रह (वील्ड प्लेनेट) के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) शुक्र ग्रह (b) मंगल ग्रह
 (c) बृहस्पति ग्रह (d) अरुण ग्रह
21. "हिप्पोकैम्प" किस ग्रह का चंद्रमा है?
 (a) बृहस्पति (b) वरुण
 (c) अरुण (d) शनि
22. निम्नलिखित का मिलान करें—
 (a) सबसे बड़ा ग्रह 1. शुक्र
 (b) सबसे छोटा ग्रह 2. नेप्चयून
 (c) सबसे ठंडा ग्रह 3. बृहस्पति
 (d) सबसे गर्म ग्रह 4. बुध
- कूट:
 A B C D
 (a) 3 4 3 4
 (b) 4 3 2 1
 (c) 4 1 2 3
 (d) 2 4 3 2
23. सौरमंडल के चार सबसे विशाल ग्रह, अवरोही क्रम में हैं—
 (a) बृहस्पति, बुध, शनि और यूरेनस
 (b) बुध, बृहस्पति, शनि और नेप्चयून
 (c) बृहस्पति, शनि, यूरेनस और नेप्चयून
 (d) बृहस्पति, बुध, शनि और नेप्चयून
24. हमारे सौर परिवार के संदर्भ में निम्नलिखित में कौन सा कथन सही है?
 (a) पृथ्वी के संघटन में मुख्य तत्व सिलिकॉन है
 (b) हमारे सौर परिवार के सभी ग्रहों में पृथ्वी सघनतम है
 (c) सूर्य में सौर परिवार के द्रव्यमान का 75% अन्तर्विष्ट है
 (d) सूर्य का व्यास, पृथ्वी के व्यास का 190 गुना है।
25. सूर्य के बाद पृथ्वी से सबसे नजदीकी तारा कौन-सा है?
 (a) वेगा (b) सीरियल
 (c) प्रोक्सिमा सेंचुरी (d) अल्फा सेंचुरी
21. "Hippocamp" is the moon of which planet?
 (a) Jupiter
 (b) Varun
 (c) Arun
 (d) Saturn
22. Match the following-
 (a) the largest planet 1. Venus
 (b) Smallest planet 2. Neptune
 (c) Coldest planet 3. Jupiter
 (d) hottest planet 4. Mercury
- Code:
 A B C D
 (a) 3 4 3 4
 (b) 4 3 2 1
 (c) 4 1 2 3
 (d) 2 4 3 2
23. The four largest planets of the solar system, in descending order, are-
 (a) Jupiter, Mercury, Saturn and Uranus
 (b) Mercury, Jupiter, Saturn and Neptune
 (c) Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune
 (d) Jupiter, Mercury, Saturn and Neptune
24. Which of the following statements is correct regarding our Tire family?
 (a) The main element in the composition of the earth is silicon.
 (b) Earth is the densest among all the planets in our solar system.
 (c) The Sun contains 75% of the mass of the solar system.
 (d) The diameter of the Sun is 190 times the diameter of the Earth.
25. After the Sun, which is the nearest star to the Earth?
 (a) Vega
 (b) serial
 (c) Proxima Centauri
 (d) Alpha Century