Chapter 02

मानव जनन (Human Reproduction)

RANKER'S STUFF

Q.1 सेमिनल प्लाज्मा में स्राव होता है:
(1) मुटिका, गर्भाशय और प्रोस्टेट ग्रंथि
(2) प्रोस्टेट, काउपर और बार्थोलिन की ग्रंथि
(3) शुक्राशय, गर्भाशय और प्रोस्टेट ग्रंथि
(4) शुक्राशय, प्रोस्टेट और काउपर ग्रंथि

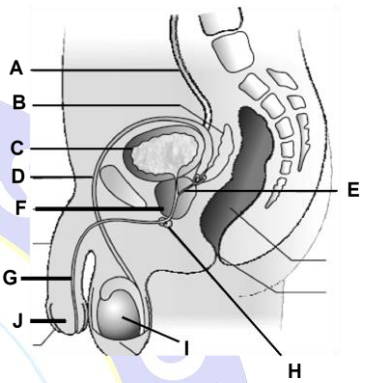
Q.2 कॉलम I को कॉलम II से मिलाएं और सही विकल्प चुनें:

कॉलम I		कॉलम II	
A.	हाइपोथेलेमस	1.	शुक्राणु लाइसिन
B.	अग्रपिण्डक	2.	एस्ट्रोजन
C.	ग्राफियन पुटिका	3.	रिलैक्सिन
D.	लेडिग कोशिकाएँ	4.	GnRH
E.	प्रसव	5.	टेस्टोस्टेरोन

(1) A–4, B–1, C–2, D–3, E–5
(2) A–2, B–1, C–4, D–3, E–5
(3) A–2, B–1, C–5, D–4, E–3
(4) A–4, B–1, C–2, D–5, E–3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है w.r.t वीर्य?
(1) वीर्य प्लाज्मा शुक्राणुओं के साथ वीर्य बनाता है।
(2) वीर्य 7.3 के पीएच के साथ थोड़ा क्षारीय होता है।
(3) एक स्खलन में वीर्य की औसत मात्रा 200 से 300 मिलियन शुक्राणुओं की शुक्राणु संख्या के साथ 2-5 – 4-0 मिली होति है।
(4) वीर्य का दूधिया रूप वीर्य पुटिकाओं से तरल पदार्थ के कारण होता है जो फाइब्रिनोलिसिन एंजाइम का स्राव भी करता है।

Q.4 कुछ लेबल वाले भागों के साथ प्रजनन प्रणाली को दर्शाने वाले पुरुष श्रोणि का आरेखीय अनुभागीय दृश्य नीचे दिया गया है–



सही विकल्पों का पता लगाएं:
(1) पुरुष यौन सहायक नलिकाएं – D, A, E, G
(2) सहायक ग्रंथियाँ – B, F, H
(3) प्राथमिक यौन अंग – J
(4) अंतःस्रावी संरचना – I, C

Q.5 शुक्राणुजनन का सही क्रम है :-
(1) प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट्स → स्पर्मेटोगोनिया → स्पर्मोटिड → शुक्राणु
(2) शुक्राणुजन → स्पर्मोटिड → स्पर्मेटोसाइट्स → शुक्राणु
(3) स्पर्मेटिड → स्पर्मेटोगोनिया → स्पर्मेटोसाइट्स → शुक्राणु
(4) शुक्राणुजन → प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट्स → द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट्स → स्पर्मोटिड → शुक्राणु

Q.6 मासिक धर्म चक्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(1) पहला मासिक धर्म युवावस्था में शुरू होता है और इसे मेनार्चे कहा जाता है।
(2) मासिक धर्म की कमी कुछ पर्यावरणीय कारकों जैसे तनाव, खराब स्वास्थ्य के कारण भी हो सकती है।
(3) कॉर्पस ल्यूटियम बड़ी मात्रा में प्रोजेस्टेरोन का स्राव करता है जो एंडोमेट्रियम के रखरखाव के लिए आवश्यक है

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(4) निषेचन की अनुपस्थिति में, कॉर्पस ल्यूटियम ल्यूटियल चरण में विघटित हो जाता है और प्रोजेस्टेरोन के कारण नए फटिकाएँ तुरंत विकसित होने लगते हैं।

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?
(1) गैस्ट्रुलेशन के बाद, विदलन की पूरी तरह से जाँच की जाती है
(2) निषेचित डिंब के विदलन से ब्लैस्टुला बनता है
(3) शुक्राणु और डिंब का संलयन फैलोपियन ट्यूब में होता है
(4) विदलन से जीवद्रव्य का द्रव्यमान में वृद्धि होति है

Q.8 कौनसा कथन गलत है :-
(1) मैमरी लोब्स मे एल्वियोली नामक कोशिकाओ के समूह होते है।
(2) भाशय को गर्भ भी कहते है।
(3) अण्डवाहिनी का अन्ति भाग एम्पुला कहलाता है।
(4) अण्डाशय का स्ट्रोमा दो क्षेत्रों में विभाजित होता है।

Q.9 शुक्रजनन तब शुरू होता है जब स्त्रावण महत्वपूर्ण रूप से बढ़ जाता है-
(1) GnRH (2) एण्ड्रोजन
(3) ऑक्सिटोसिन (4) प्रोजेस्टेरोन

Q.10 निम्न कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये एवं असत्य कथन का चयन कीजिए :
(1) प्रोस्टेट ग्रन्थि का स्त्रावण शिश्न के स्नेहन में भी सहायक है।
(2) अण्डाशय का स्ट्रोमा दो भागों में विभाजित होता है – परिधीय कॉर्टेक्स तथा आन्तरिक मेडुला।
(3) सेमिनीफेरस नलिकाओं के मध्य लेडिग कोशिकाऐं एवं कुछ प्रतिरक्षात्मक कोशिकाऐं उपस्थित होती है।
(4) संगर्भता के दूसरे माह के अन्त तक गर्भस्थ शिशु के पाद और अंगुलियाँ विकसित होती हैं।

Q.11 निम्नलिखित का मिलान करें और सही विकल्प का चयन करें:

समुह–I	समुह – II
A. ट्रोफोब्लास्ट	(i) ब्लास्टोसिस्ट का अंतर्गर्भाशयकला में धंसना
B. विदलन	(ii) कोशिकाओं का समूह जो भ्रूण के रूप में विभेदन करें
C. सहति कोशिका समूह	(iii) ब्लास्टोसिस्ट का एन्डोमेट्रियम के बाहरी स्तर से जुड़ना
D. आरोपण	(iv) युग्मनज का समसूत्री विभाजन

(1) A-ii, B-i, C-iii, D-iv
(2) A-iii, B-iv, C-ii, D-i
(3) A-iii, B-iv, C-i, D-ii
(4) A-ii, B-iv, C-iii, D-i

Q.12 विकास का सही क्रम है :
(1) निषेचन → युग्मनज → विदलन → मोरुला → ब्लास्टुला → गैस्ट्रुला
(2) निषेचन → युग्मनज → ब्लास्टुला → मोरूला → विदलन → गैस्ट्रुला
(3) निषेचन→ विदलन→ मोरुला→ युग्मनज → ब्लास्टुला → गैस्ट्रुला
(4) विदलन → युग्मनज → निषेचन → मोरुला → ब्लास्टुला → गैस्ट्रुला

Q.13 गर्भावस्था के एक महीने के बाद, भ्रूण का __A__ बनता है। गर्भावस्था के __B__ महीने के अंत तक, भ्रूण भुजा और अगुलिया विकसित करता है। __C__ के अंत तक अधिकांश प्रमुख अंग तंत्र बन जाती हैं, उदाहरण के लिए, अंग और बाहरी जननांग अच्छी तरह से विकसित हो जाते हैं। __D__ के अंत तक शरीर महीन बालों से ढक जाता है, पलकें अलग हो जाती हैं और बरानिया बन जाती हैं। यहाँ A से D का तात्पर्य है:
(1) A-हृदय, B-दूसरा, C-पहला तिमाही, D-दूसरी तिमाही
(2) A-हृदय, B-दूसरा, C-पहला महीना, D–दूसरा महीना
(3) A-हृदय, B-दूसरा, C-पहला सप्ताह, D-दूसरा सप्ताह
(4) A-हृदय, B-चौथा, C-पहली तिमाही, D-दूसरी तिमाही

Q.14 कौनसा कथन सत्य नहीं है :-
(1) निषेचन की अनुपस्थिति में, कार्पस ल्यूटियम विघटित हो जाती है।
(2) गर्भावस्था के दौरान रजचक्र की सभी घटनाऐं बंद हो जाती है।
(3) LH तथा FSH का स्त्राव पुटकीय प्रावस्था के दौरान निरंतर कम होता जाता है।
(4) एण्डोमेट्रियल स्तर के अपघटन के कारण रज स्त्राव होता है।

Q.15 मानव में विकास के सदर्भ में गलत मिलान का चुनाव करे –
(1) 24 सप्ताह के अंत तक – आंखों की पलकें अलग हो जाती हैं और बरानिया बन जाती हैं
(2) 8 सप्ताह के अंत तक – सिर पर बाल आना और भ्रूण की पहली हलचल
(3) 12 सप्ताह के अंत तक – भुजा और बाहरी जननांग अच्छी तरह से विकसित हो जाते हैं
(4) 4 सप्ताह के अंत तक – हृदय का निर्माण हो जाता है

Q.16 स्तन ग्रंथि से दुग्ध स्त्रावण के दौरान होने वाली घटनाओं के सही क्रम का चयन करें:

(a) संवेदी आवेगों को दैहिक तंत्रिकाओं के माध्यम से निपल्स से मां की रीढ़ की हड्डी और फिर उसके हाइपोथैलेमस तक प्रेषित किया जाता है
(b) एल्वियोली से नलिकाओं में दूध का निष्कासन
(c) स्तन पर बच्चे की चूषण की क्रिया
(d) मायोइफिथेलियल कोशिकाओं का संकुचन
(e) ऑक्सीटॉसिन का स्राव
(1) (d) → (c) → (e) → (a) → (b)
(2) (c) → (a) → (e) → (b) → (d)
(3) (c) → (a) → (e) → (d) → (b)
(4) (d) → (c) → (a) → (e) → (b)

Q.17 प्रसव को किसके द्वारा प्रेरित किया जाता है–
(1) एक जटिल तन्त्रिका अन्तःस्त्रावी क्रियाविधि द्वारा
(2) एक सरल तन्त्रिका अन्तःस्त्रावी क्रियाविधि द्वारा
(3) एक तन्त्रिका बहिःस्त्रावी क्रियाविधि द्वारा
(4) एक भौतिक रासायनिक क्रियाविधि द्वारा

Q.18 निम्न मे से कौनसा समूह मानव मादा के बाहय जननेन्द्रियो को दर्शाता है ?
(1) लघु ओष्ठ, वृहद ओष्ठ, योनी
(2) वृहद ओष्ठ, लघु ओष्ठ, अण्डवाहिनी
(3) वृहद ओष्ठ, लघु ओष्ठ, ग्रीवा
(4) वृहद ओष्ठ, लघु ओष्ठ, क्लाइटोरिस

Q.19 अपरा एक अन्तःस्त्रावी ऊतक के रूप मे कार्य करता है तो कई हार्मोन उत्पन्न करता है जैसे
A. ह्यूमन कोरियोनिक गोनेडोट्रोपिन (hCG)
B. ह्यूमन प्लेसेन्टा लेक्टोजन (hPL)
C. एस्ट्रोजन E. FSH
D. प्रोजेस्टीरॉन F. OLH
(1) A व B (2) केवल B
(3) A, B व C (4) A, B, C व D

Q.20 निम्न मे से कौनसे समूह के हॉर्मोन्स महिलाओं मे केवल गर्भावस्था के दौरान उत्पन्न होते है–
(1) hCG, hPL रिलैक्सिन
(2) एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टिरॉन, hCG
(3) कॉर्टिसोन, प्रोलेक्टिन, थायरॉक्सिन
(4) प्रोलेक्टिन, प्रोजेस्टीरॉन, hCG

Q.21 प्राथमिक लैंगिंक अंग, द्वितीयक लैंगिंग अंगो से निम्न में से किस एक को छोड़कर सभी के आधार पर भिन्न होते है–
(1) ये युग्मक उत्पन्न करते है
(2) ये लिंग हार्मोन स्त्रावित करते है
(3) ये युग्मको के संवहन से सम्बन्धित होते है
(4) नर मे वृषण तथा मादा मे अण्डाशय प्राथमिक लैंगिक अंगो के उदाहरण है

Q.22 युग्मक निर्माण करने वाले अंग ..A.. कहलाते है। एवं ऐसे अंग जो न तो युग्मक निर्माण करते है न ही हार्मोन स्त्रावित करते है ..B.. . कहलाते है। यहाँ A एवं B प्रदर्शित करते है।
(1) A – प्राथमिक जनन अंग; B – द्वितीयक जनन अंग
(2) A – द्वितीयक जनन अंग; B – प्राथमिक जनन अंग
(3) A – तृतीयक जनन अंग; B – द्वितीयक जनन अंग
(4) A – द्वितीयक जनन अंग; B – तृतीयक जनन अंग

Q.23 सुमेलित युग्म का चयन कीजिये :
I. **क्लाइटोरि**स - मादा में उच्छायी संरचना जो नर के शिश्न के समजात होती है
II. **लैंगिक सहवास** - मैथुन (coitus)
III. **कोलॉस्ट्रम** - शुक्राशयी द्रव मे पाया जाने वाला स्त्राव
IV. **एरिओला** - निप्पल के चारो ओर का वर्णकयुक्त क्षेत्र
उत्तर प्रकूट :
(1) I तथा II सत्य है (2) II तथा IV सत्य है
(3) I तथा III सत्य है (4) I, II तथा IV सत्य है

Q.24 निम्नलिखित में से कौनसी द्विगुणित संरचना है–
(1) द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट, ऊगोनिया
(2) स्पर्मेटोजोआ तथा अण्ड
(3) स्पर्मेटो गोनिया, ऊगोनिया,प्रथमिक स्पर्मेटोसाइट
(4) द्वितीयक ऊसाइट, प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट

Q.25 कॉलम I में दिए गए हॉर्मोनों को कॉलम II में दिए गए उनके कार्यों से सुमेलित कीजिए। वह उत्तर चुनें, जिसने दो कॉलमों का सही संयोजन दिया हो।

	कॉलम I		**कॉलम II**
A.	FSH	1.	आरोपण के लिए एंडोमेट्रियम दीवार तैयार करता है
B.	LH	2.	स्त्री के द्वितीयक यौन लक्षण का विकास करता है
C.	प्रोजेस्टेरोन	3.	गर्भाशय दीवार का संकुचन
D.	एस्ट्रोजन	4.	कॉर्पस ल्यूटियम का विकास
		5.	ग्रेफियन पुटिका की परिपक्वता

	A	**B**	**C**	**D**
(1)	5	4	1	2
(2)	4	5	2	1
(3)	4	3	2	5
(4)	5	1	2	4

Q.26 मादा जनन तंत्र में होता है–
(A) प्रथम लैंगिक अंग (B) सहायक वाहिनी
(C) सहायक गन्थि (D) बाहरी जननांग
(1) A, B और D (2) A, C और D
(3) A और D केवल (4) A, B, C और D

KGS NEET | JEE

Q.27 हाइमन फट सकता है–
(A) प्रथम संभोग (सहबान)
(B) अचानक गिरने और झटके से
(C) योनि टेम्पोन को निर्विष्ट करने से
(D) साइकिल और घुडसवारी में सक्रिय भागीदारी करने से
(1) A, B और C (2) B, C और D
(3) A, B और D (4) A, B, C और D

Q.28 कॉलम I, II, तथा III के लिए सही विकल्प को चुनिए:

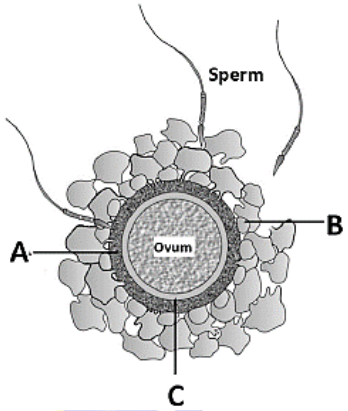
कॉलम-I		कॉलम -II		कॉलम -III	
A.	परिवर्धन चरण	a.	14वां दिन	i.	कार्पस ल्युटियम का निर्माण
B.	स्त्रावी चरण	b.	1 – 3 दिन	ii.	ग्राफियन पुटिका का विकास
C.	परिपक्वन	c.	15 – 28वां दिन	iii.	स्ट्रेटम फंक्शनली का बहना
D.	अण्डोत्सर्ग चरण	d.	5 – 13वां दिन	iv.	द्वितियक ऊसाइट का मुक्त होना

(1) A→ d→ iii ; B→ c→ i ; C → b→ ii ; D→ a→ iv
(2) A→ c→ ii ; B→ b→ iii ; C → a→ i ; D→ d→ iv
(3) A→ d→ ii ; B→ c→ i ; C → b→ iii ; D→ a→ iv
(4) A→ d→ iii ; B→ b→ iv ; C → a→ ii ; D→ c→ i

Q.29 "A" कोषिका विभाजन शुरू करती है और अर्धसूत्री विभाजन की "B" अवस्था में प्रवेश करती है और अस्थायी रूप से "C" अवस्था पर, "D" कहलाता है।
A, B, C, और D को पहचानिये
(1) A-ओगोनिया, B-मेटाफेस, C- रोकना, D-प्राथमिक ऊसाइट
(2) A-ओगोनिया, B-ऐनाफेज, C- निष्कासित, D-द्वितीयक ऊसाइट
(3) A-ओगोनिया, B-प्रोफेज, C-रोकना, D-प्राथमिक ऊसाइट
(4) A-ओगोनिया, B-टिलाफेज, C-निष्कासित, D-द्वितीयक ऊसाइट

Q.30 प्रत्येक अंडाशय की लम्बाई लगभग 2-4 सेमी होती है। जो A दीवार द्वारा B से जुडती है। प्रत्येक अंडाशय एक पतली उपकला से ढका होता है, जो ओवेष्यिन स्ट्रोमा को घेरता है स्ट्रोमा C और D दो क्षेत्र में विभाजित होता है।
A से D के लिए खाली स्थान भरे।
(1) A – आन्तरिक मेड्यूला, B – परिधीय कार्टेक्स, C – लिगामेन्ट, D – श्रोणि की दीवार
(2) A – श्रोणि, B – लिगामेन्ट, C – परिधीय कार्टेक्स, D – आन्तरिक मेड्यूला
(3) A – श्रोणि, B – परिधीय कार्टेक्स, C – लिगामेन्ट, D – आन्तरिक मेड्यूला
(4) A – आन्तरिक मेड्यूला, B – परिधीय कार्टेक्स, C – लिगामेन्ट, D – श्रोणि की दीवार

Q.31 नीचे दिये गये चित्र में A, B और C को पहचानिये और सही विकल्प चुने

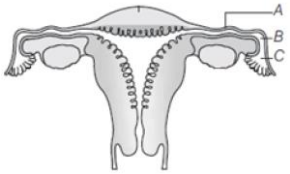


(1) A – कोरोनो रेडियटा कोषिका, B – प्रीविटेलाइन स्पेस, C – जोना पेलुसिडा
(2) A – जोना पेलुसिडा, B – कोरोनो रेडियटा कोषिका, C – प्रीविटेलाइन स्पेस
(3) A – जोना पेलुसिडा, B – प्रीविटेलाइन स्पेस, C – कोरोनो रेडियटा कोषिका
(4) A – प्रीविटेलाइन स्पेस, B – कोरोनो रेडियटा कोषिका, C – जोना पेलुसिडा

Q.32 वृषण में अपरिपक्व जनन कोशिकाओ द्वारा शुक्राणु का उत्पादन किया जाता है __A__ योवन पर __B__ अर्धवृत्ताकार नलिका की दीवार के अंदर मौजूद __C__ विभाजन से गुणा करके उनकी सख्या में वृद्धि करता है। पहचानिये A, B और C को उपरोक्त कथन से
(1) A-द्वितीयक स्पेर्मेटोसाइट, B-प्राथमिक स्पेर्मेटोसाइट, C-समसूत्री
(2) A-प्राथमिक स्पेर्मेटोसाइट, B-द्वितीयक स्पेर्मेटोसाइट, C – समसूत्री
(3) A-स्पेर्मेटोजनेसीस, B-स्पेर्मेटोगोनिया, C-समसूत्री
(4) A-स्पेर्मेटोगोनिया, B-स्पेर्मेटोजनेसिस, C-अर्द्धसूत्री

Q.33 अंडाशय ---A—द्वितीयक लैंगिक अंग है जो डिब और कई स्टेरायॅड हार्मोन का उत्पादन करते है। जिन्हे ---B—कहा जाता है। यहाँ A और B से तात्पर्य है –
(1) A – द्वितीयक; B – टैस्टोस्टिरोन
(2) A – तृतीयक; B – इनहिबिन
(3) A – प्राथमिक; B – अंडाषय हार्मोन
(4) A – प्राथमिक; B – टेस्टोस्टीरोन

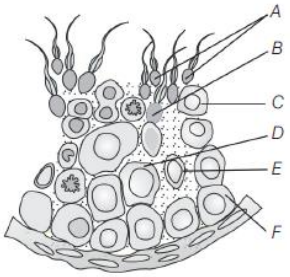
Q.34 निम्नलिखित आरेख मनुष्यों की मादा प्रजनन प्रणाली को संदर्भित करता है। A-F की पहचान करें।



(1) A–एम्पुला, B–इस्थमस, C–इनफंडिबुलम
(2) A–इस्थमस, B–इनफंडिबुलम, C–एम्पुला
(3) A–इस्थमस, B–एम्पुला, C–इनफंडिबुलम
(4) A–एम्पुला, B–इनफंडिबुलम, C–इस्थमस

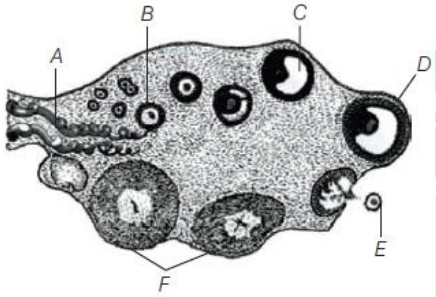
Q.35 स्तन ग्रंथि का एक अनुभागीय दृश्य दिखाता है
I. निप्पल और एरोला।
II. स्तन लोब (एल्वियोलस) और वाहिनी।
III. पसलियां।
IV. एम्पुला और दुग्ध वाहिनी।
उपरोक्त में से सही विकल्प का चयन करें।
(1) I, II, III और IV (2) I, II और III
(3) III, IV और II (4) I, IV और III

Q.36 नीचे दिए गए चित्र में स्पर्मेटिड और सर्टोली सेल का पता लगाएं।



(1) D और E (2) E और F
(3) A और C (4) B और E

Q.37 नीचे दिए गए चित्र पर विचार करें।

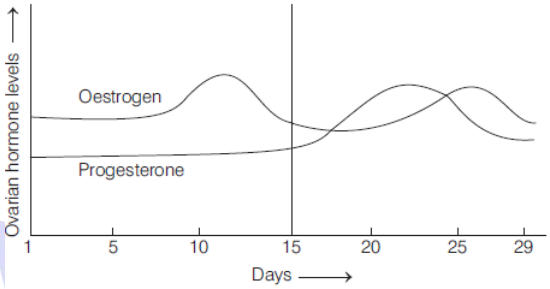


उस विकल्प का चयन करें जो C, D और F के रूप में नामांकित किए गए भागों की सही पहचान करता है

	C	D	F
(1)	प्राथमिक पुटिका	द्वितीयक पुटिका	कोर्पस पिण्ड
(2)	द्वितीयक पुटिका	ग्राफियन पुटिका	कोर्पस पिण्ड
(3)	तृतीयक पुटिका	प्राथमिक पुटिका	द्वितीयक पुटिका
(4)	तृतीयक	ग्राफियन	कोर्पस

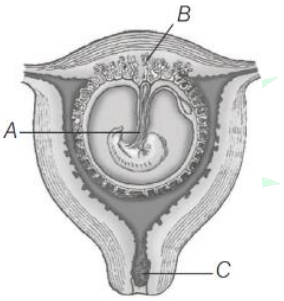
	पुटिका	पुटिका	पिण्ड

Q.38 ग्राफ को पढ़ें और A. 6–15 दिन, B. 16–25 दिन, C. 3–5 दिन (यदि डिंब निषेचित नहीं होता है) पर हार्मोनल स्तर के अनुसार होने वाली गर्भाशय की घटनाओं को सहसंबंधित करें।



(1) A–एंडोमेट्रियम का अध: पतन, B–मायोमेट्रियम मोटाई, भ्रूण को प्राप्त करने और प्रत्यारोपित करने के लिए संवहनीकृत हो जाता है, C–एंडोमेट्रियम का पुनर्जनन
(2) A–एंडोमेट्रियम का अध: पतन, B–एंडोमेट्रियम की मोटाई बढ़ जाती है, संवहनी हो जाती है, डिंब को प्राप्त करने और प्रत्यारोपित करने के लिए तैयार हो जाती है, C–एंडोमेट्रियम का पुनर्जनन
(3) A–एंडोमेट्रियम का पुनर्जनन, B–एंडोमेट्रियम मोटा हो जाता है और संवहनी हो जाती है, डिंब को प्राप्त करने और प्रत्यारोपित करने के लिए तैयार हो जाती है C–मायोमेट्रियम का अध: पतन
(4) A–मायोमेट्रियम का पुनर्जनन, B–एंडोमेट्रियम मोटा और संवहनी हो जाता है, भ्रूण को प्राप्त करने और प्रत्यारोपित करने के लिए तैयार होता है, C–एंडोमेट्रियम का अध: पतन

Q.39 दिए गए आरेख में, A, B और C का पता लगाएं।



(1) A–गर्भाशय ग्रीवा में बलगम का प्लग, B–प्लेसेंटल विली C–अम्बिलिकल कॉर्ड
(2) A–अम्बिलिकल कॉर्ड, B–प्लेसेंटल विल्ली, C–सर्विक्स में म्यूकस का प्लग
(3) A–अम्बिलिकल कॉर्ड, B– गर्भाशय ग्रीवा में म्यूकस का प्लग, C–प्लेसेंटल विल्ली
(4) A–प्लेसेंटल विली, B–प्लग ऑफ म्यूकस इन गर्भाशय ग्रीवा, C–अम्बिलिकल कॉर्ड

Q.40 आरोपण के तुरंत बाद, आंतरिक कोशिका संहति

बाहरी ...A..., मध्य ...B... और एक आंतरिक ...C... में विभेदन करता है। दिए गए वाक्य में A, B और C हैं
(1) A–मेसोडर्म, B–एक्टोडर्म, C–एंडोडर्म
(2) A–एक्टोडर्म, B–मेसोडर्म, C–एंडोडर्म
(3) A–एक्टोडर्म, B–एंडोडर्म, C–मेसोडर्म
(4) A–मेसोडर्म, B–एंडोडर्म, C–एक्टोडर्म

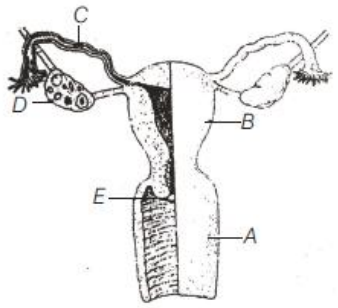
Q.41 उस सही क्रम की पहचान करें जिसमें प्रसव के विभिन्न चरण होते हैं।
(1) प्लेसेंटा का बहना →गर्भाशय ग्रीवा का फैलाव → बच्चे की डिलीवरी
(2) गर्भाशय ग्रीवा का फैलाव → प्लेसेंटा का बहना → बच्चे की डिलीवरी
(3) गर्भाशय ग्रीवा का फैलाव → बच्चे की डिलीवरी → प्लेसेंटा का बहना
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.42 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
I. गर्भाशय एकल जोड़ी में मौजूद होता है और इसे गर्भ भी कहा जाता है।
II. गर्भाशय का आकार उल्टे नाशपाती जैसा होता है।
III. गर्भाशय एक संकीर्ण गर्भाशय ग्रीवा के माध्यम से योनि में खुलता है।
IV. जन्म नल का निर्माण सर्वाइकल कैनाल और योनि से होता है।
V. गर्भाशय की दीवार का परिधि बाहरी और मोटी है, चिकनी मांसपेशियों की मायोमेट्रियम मध्यम पतली परत है और एंडोमेट्रियम भीतरी ग्रंथियों की परत है।
उपरोक्त कथनों में से कौन से सही हैं?
(1) I, II और III (2) II, III और IV
(3) IV और V (4) I और V

Q.43 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
I. प्रत्येक वृषण में लगभग 25 कक्ष होते हैं जिन्हें वृषण पालियाँ कहा जाता है।
II. प्रत्येक वृषण लोब्यूल में एक से तीन अत्यधिक कुंडलित शुक्रजनक नलिकाएं होती हैं जिनमें शुक्राणु उत्पन्न होते हैं।
III. सर्टोली कोशिकाएं अंडकोश की नर्स कोशिकाओं के रूप में कार्य करती हैं।
IV. एडेनोहाइपोफिसिस द्वारा स्त्रावित FSH द्वारा सर्टोली कोशिकाएं सक्रिय होती हैं।
उपरोक्त में से कौन से कथन गलत हैं?
(1) I और III (2) केवल I
(3) II और IV (4) III और IV

Q.44 निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही कथनों का चयन करें।
(i) hPL प्रसव में प्रमुख भूमिका निभाता है।
(ii) गर्भावस्था के 7वें महीने में भ्रूण पहली बार हलचल दिखाता है
(iii) प्रसव का संकेत पूरी तरह से विकसित भ्रूण और प्लेसेंटा से आता है।
(iv) गर्भावस्था के दूसरे महीने तक भ्रूण का हृदय बन जाता है।
(1) (ii) और (iii) (2) केवल (iii)
(3) (ii) और (iv) (4) (i) और (iv)

Q.45 नीचे दिए गए मानव मादा जनन तंत्र के चित्र का अध्ययन कीजिए।



निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और गलत कथन वाले विकल्प का चयन करें।
I. A–अंडाशय महिला प्राथमिक यौन लक्षणों के विकास के लिए आवश्यक एस्ट्रोजन का उत्पादन करता है।
II. A–योनि मैथुन के दौरान शिश्न को प्राप्त करती है।
iii. B–गर्भाशय निषेचित अंडे के आरोपण के लिए स्थान के रूप में कार्य करता है।
iv. C–ओविडक्ट अंडे के निषेचन के लिए स्थान के रूप में कार्य करता है।
(1) I और II (2) केवल I
(3) केवल II (4) II और IV

Q.46 निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए।

कॉलम I (घटनाक्रम)	कॉलम II (विशेषताएँ)
A. प्रसव	1. एंडोमेट्रियम से युग्मनज का जुड़ाव
B. गर्भावस्था	2. अंडे मुक्त होना
C. अण्डोसर्ग	3. बच्चे की डिलीवरी
D. आरोपण	4. निषेचन और जन्म के बीच की अवधि
E. निषेचन	5. नर और मादा युग्मक का संलयन

	A	B	C	D	E
(1)	2	4	1	5	3
(2)	4	3	1	5	2
(3)	5	1	2	3	4
(4)	3	4	2	1	5

Q.47 निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II

(गर्भाशय की परतें)	(विशेषताएँ)
A. पेरीमेट्रियम	1. गर्भाशय की आंतरिक ग्रंथियों की परत
B. एंडोमेट्रियम	2. गर्भाशय की बाहरी पतली झिल्ली
C. मायोमेट्रियम	3. गर्भाशय की मध्य मोटी झिल्ली

	A	B	C
(1)	2	1	3
(3)	3	2	1

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

Q.48 निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए।

कॉलम I (माहवारी चक्र के चरण)		कॉलम II (नाम)	
A	चरण– I	1.	मासिक धर्म चरण
B	चरण– II	2.	पुटिकीय परिवर्तन
C	चरण– III	3.	अण्डोसर्गी
D	चरण– IV	4.	लुटियल / स्रावी चरण

	A	B	C	D
(1)	4	3	1	2
(3)	1	2	3	4

	A	B	C	D
(2)	4	1	2	3
(4)	4	3	2	1

Q.49 निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. एंडोमेट्रियम	1. संभोग स्थल
B. रजोनिवृत्ति	2. आरोपण की स्थान
C.अंडवाहिनी नलिका	3. मासिक धर्म का रुकना
D. योनि	4. निषेचन की स्थान

	A	B	C	D
(1)	2	3	4	1
(3)	1	4	3	2

	A	B	C	D
(2)	1	2	3	4
(4)	4	3	2	1

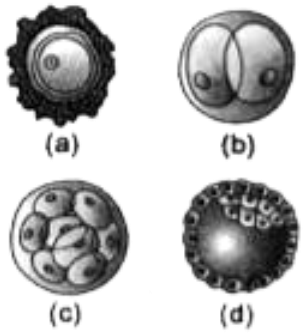
Q.50 निम्नलिखित स्तम्भों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. मोन्स प्यूबिस	1. भ्रूण निर्माण
B. एन्ट्रम	2. शुक्राणु
C. ट्रोफेक्ट्रोडर्म	3. मादा बाह्य जनन छिद्र
D. नेबेनकर्न	4. ग्राफीयन पुटिका

	A	B	C	D
(1)	3	4	2	1
(3)	3	1	4	2

	A	B	C	D
(2)	3	4	1	2
(4)	1	4	3	2

Q.51 नीचे दिया गया चित्र मानव विकास के चार चरणों (ए, बी, सी, डी) को दर्शाता है। घटना स्थल के साथ सही पहचान देने वाले विकल्प का चयन करें?



		विकासीय अवस्था	घटना स्थल
(1)	(a)	निषेचित अण्ड	अण्ड वाहिनी नलिका का इस्थमस भाग
(2)	(b)	युग्मनज	अण्ड वाहिनी नलिका का अंतिम भाग
(3)	(c)	मोरूला	अण्डवाहिनी नलिका का प्रारम्भिक भाग
(4)	(d)	ब्लास्टोसिस्ट	गर्भाशय गुहा

Q.52 शुक्राणु के निम्नलिखित निरूपण भागों और उनके कार्यों के बीच मिलान करें और सही विकल्प का चयन करें।

कॉलम I	कॉलम II
A. सिर	1. एन्जाइम
B. मध्यभाग	2. शुक्राणु गति शीलता
C. एक्रोसोम	3. ऊर्जा
D. पूंछ	4. आनुवांशिक पदार्थ

	A	B	C	D
(1)	2	4	1	3
(3)	4	1	2	3

	A	B	C	D
(2)	4	3	1	2
(4)	2	1	3	4

निर्देश (Q. संख्या 53–59) निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, अभिकथन का एक बयान दिया गया है और इसके बाद कारण के संबंधित बयान दिए गए हैं। कथनों में से सही उत्तर को इस प्रकार चिन्हित करें

(A) यदि अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं और कारण अभिकथन का सही स्पष्टीकरण है

(B) यदि अभिकथन और कारण दोनों सत्य हैं, लेकिन आर अभिकथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(C) यदि अभिकथन सही है, लेकिन कारण गलत है

(D) यदि अभिकथन गलत है, लेकिन कारण सही है

Q.53 **अभिकथन**: वृषण उदरगुहा के बाहर वृषण कोष में स्थित होते हैं।

कारण: अंडकोश की मांसपेशियां वृषण के निम्न तापमान को बनाए रखने में मदद करती हैं, जो शुक्राणुजनन के लिए आवश्यक है।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q.54 **अभिकथन**: सर्टोली कोशिकाएँ शुक्रजनक नलिकाओं में मौजूद होती हैं।
कारण: सर्टोली कोशिकाएं जनन कोशिकाओं और स्पर्मेटोजोआ को पोषण प्रदान करती हैं।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q.55 **अभिकथन**: फिम्ब्रिया डिंबवाहिनी के इन्फंडिबुलम भाग की उंगली की तरह के उभार हैं जो अंडाशय के सबसे करीब है।
कारण : ये अंडाशय से अण्डोसर्ग के बाद डिंब के संग्रह के लिए महत्वपूर्ण हैं।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q. 56 **अभिकथन**: अण्डोसर्ग चरण में FSH और LH का उत्पादन बढ़ जाता है।
कारण : LH के स्तर में कमी के कारण अण्डोसर्ग (डिंब का विमोचन) होता है।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q.57 **अभिकथन**: सभी संभोग गर्भधारण की ओर नहीं ले जाते हैं।
कारण: निषेचन तभी हो सकता है जब डिंब और शुक्राणु एक साथ एंपुलरी–इस्थमिक जंक्शन पर ले जाए जाते हैं।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q.58 **अभिकथन**: प्लेसेंटा एक अंतःस्रावी ग्रंथि के रुप मे कार्य करती है।
कारण: यह गर्भधारण के लिए आवश्यक अनेक हार्मोनों का स्राव करती है।
(1) A (2) B (3) C (4) D

Q.59 **अभिकथन**: शिशु के विकास की प्रारंभिक अवधि के दौरान स्तनपान कराने की सलाह दी जाती है।
कारण: कोलोस्ट्रम में कई प्रतिरक्षी होते हैं, जो नवजात शिशुओं में प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए आवश्यक होते हैं।
(1) A (2) B (3) C (4) D

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

ANSWER KEY

RANKER'S STUFF

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	4	4	4	2	4	4	4	3	1	1	2	1	1	3	2
Que.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ans.	3	1	4	4	1	3	1	4	3	1	4	4	3	3	2
Que.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Ans.	2	3	3	3	1	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2
Que.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
Ans.	4	1	3	1	1	4	2	1	2	2	3	1	1	1	

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR