doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

सॉल्वड पेपर 2009

जीव विज्ञान

1. बरगद के वृक्ष में पुष्प नहीं पाए जाते हैं। क्या यह कथन सत्य है? स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

2. हॉट स्पॉट' क्षेत्रों के दो मुख्य लक्षण लिखिए। भारत के किन्हीं दो 'हॉट स्पॉट' क्षेत्रों के नाम बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

3. रोगाणु (pathogen) तथा परजीवी (parasite) में एक अन्तर लिखिये।

वीडियो उत्तर देखें

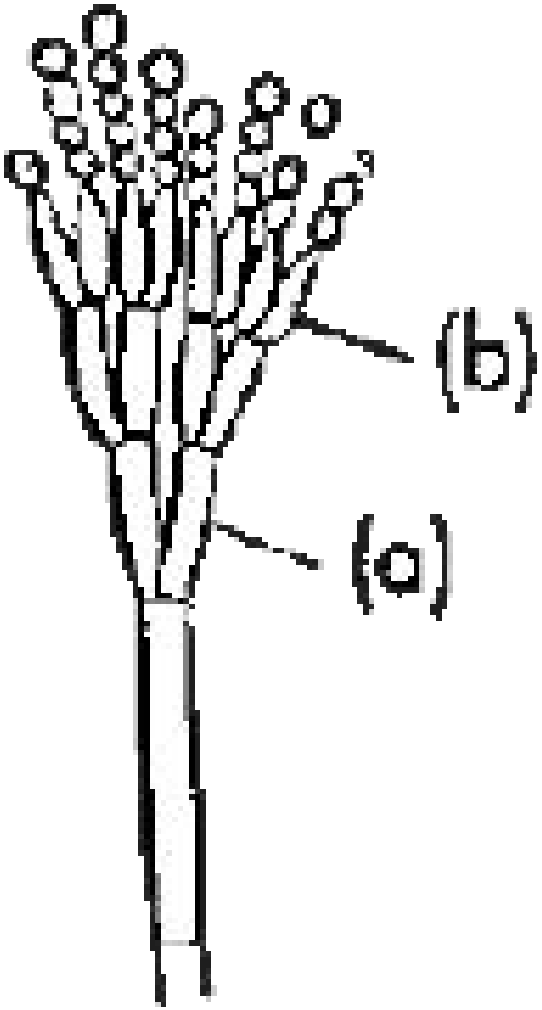
4. पर्णाभ वृन्त (phyllode) तथा पर्णाभ स्तम्भ (phylloclade) में अन्तर बताइये। इनमें से प्रत्येक का एक-एक उदाहरण भी दीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. यीस्ट प्रोकैरियोटिक जीव है अथवा यूकैरियोटिक अपने उत्तर के सम्बन्ध में प्रमाण भी दीजिए।

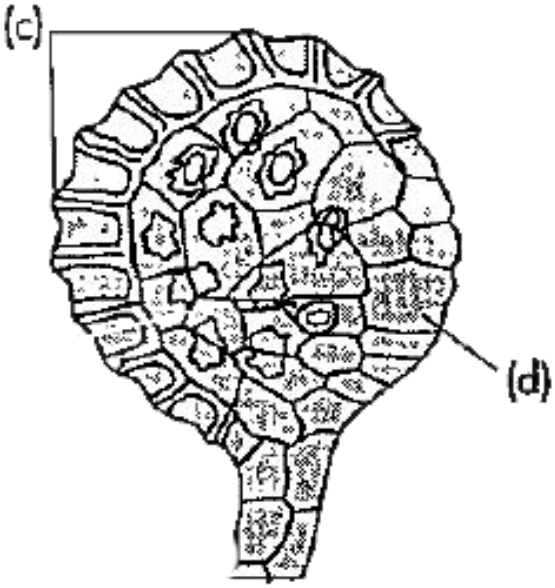
वीडियो उत्तर देखें

6. दिए गए चित्र को पहचान कर (a) अथवा (b) को नामांकित कीजिए।



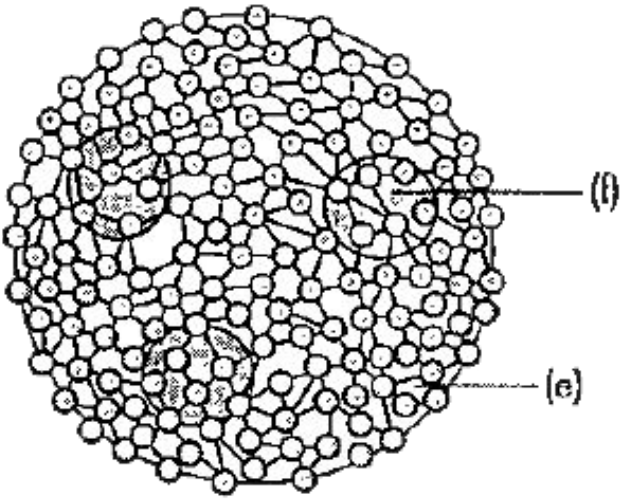
वीडियो उत्तर देखें

7. दिए गए चित्र को पहचान कर (c) अथवा (d) को नामांकित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

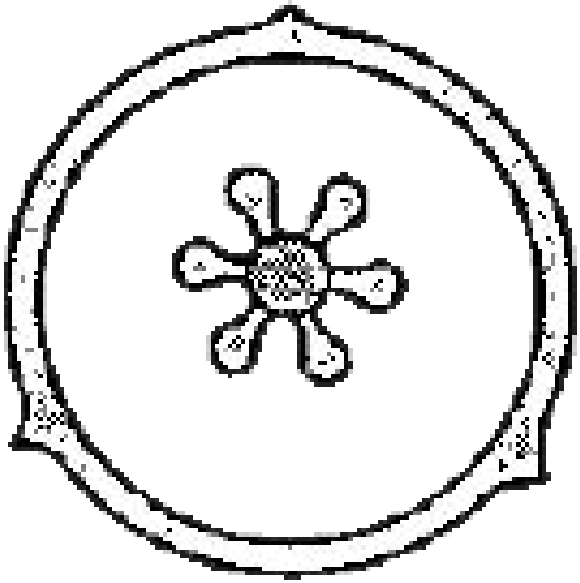
8. दिए गए चित्र को पहचान कर (e) अथवा (f) को नामांकित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

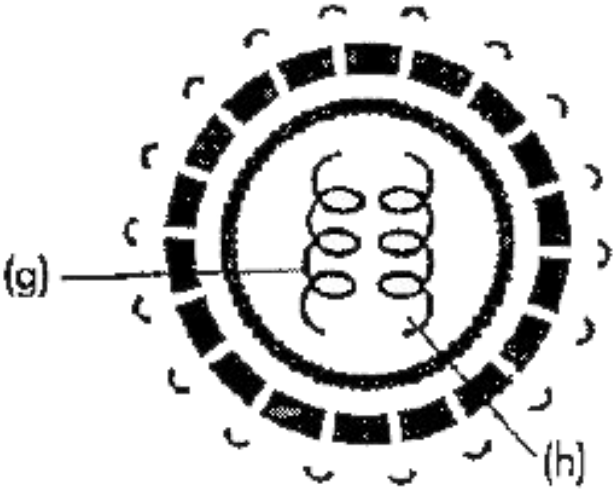
9. दिए गए चित्र को पहचानिये तथा नीचे दिए गए उदाहरणों में से इस चित्र हेतु उपयुक्त उदाहरण का चयन कीजिए।

प्रिम्युला (Primula), डाइएन्थस (Dianthus), हॉलीहॉक (Hollyhock), सूरजमुखी (Sunflower), मटर (Pea), सिट्रस (Citrus)



वीडियो उत्तर देखें

10. दिए गए चित्र को पहचानिए, इसके प्रसारण (transmission) की दो विधियाँ लिखिए तथा (g) अथवा (h) को नामांकित भी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित शब्दों (terms) को परिभाषित कीजिए।

जीन अथवा बिन्दु उत्परिवर्तन (Point mutation)

वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित शब्दों (terms) को परिभाषित कीजिए।

अनुलेखन इकाई (Transcription unit)

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित शब्दों (terms) को परिभाषित कीजिए।

आनुवंशिक द्रव्य (Germplasm)

वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित शब्दों (terms) को परिभाषित कीजिए।

जैव-वृद्धिकरण (Biofortification)

वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित शब्दों (terms) को परिभाषित कीजिए।

अनुकूलन (Adaptation)

वीडियो उत्तर देखें

16. [प्राथमिक, शीर्षस्थ, अन्तर्वेशी, पार्श्व, तालाब, वृक्ष, जाइलम, द्वितीयक फ्लोयम, परिरम्भ, अन्तस्त्वचीय, वन, मरुस्थल, जीनोगैमी, जीटोनोगैमी, प्रोटीन्स, शहतूत, अरण्डी, पपीता, पादप-प्लवक, रोडोस्पाइरिलम, क्लोरेला, एग्रोबैक्टीरियम, ग्लियोक्लेडियम, रिक्तिका, हरितलवक, कैम्बियम, उभय लिंगाश्रयी, एनाबीना]

प्राक्क्रमक (presere) में, किसी जलीय माध्यम जैसे ..... में उगने वाले. नवीन पादप (pioneer plants)..... होते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

17. [प्राथमिक, शीर्षस्थ, अन्तर्वेशी, पार्श्व, तालाब, वृक्ष, जाइलम, द्वितीयक फ्लोयम, परिरम्भ, अन्तस्त्वचीय, वन, मरुस्थल, जीनोगैमी, जीटोनोगैमी, प्रोटीन्स, शहतूत, अरण्डी, पपीता, पादप-प्लवक, रोडोस्पाइरिलम, क्लोरेला, एग्रोबैक्टीरियम, ग्लियोक्लेडियम, रिक्तिका, हरितलवक, कैम्बियम, उभय लिंगाश्रयी, एनाबीना]

..... वृद्धि द्वारा मोटाई में वृद्धि होती है। यह वृद्धि ..... विभज्योतक के कारण होती है।

वीडियो उत्तर देखें

18. [प्राथमिक, शीर्षस्थ, अन्तर्वेशी, पार्श्व, तालाब, वृक्ष, जाइलम, द्वितीयक फ्लोयम, परिरम्भ, अन्तस्त्वचीय, वन, मरुस्थल, जीनोगैमी, जीटोनोगैमी, प्रोटीन्स, शहतूत, अरण्डी, पपीता, पादप-प्लवक, रोडोस्पाइरिलम, क्लोरेला, एग्रोबैक्टीरियम, ग्लियोक्लेडियम, रिक्तिका, हरितलवक, कैम्बियम, उभय लिंगाश्रयी, एनाबीना]

वल्कुट (cortex) से .....को जल का स्थानान्तरण ..... कोशिकाओं द्वारा नियंत्रित होता है।

वीडियो उत्तर देखें

19. [प्राथमिक, शीर्षस्थ, अन्तर्वेशी, पार्श्व, तालाब, वृक्ष, जाइलम, द्वितीयक फ्लोयम, परिरम्भ, अन्तस्त्वचीय, वन, मरुस्थल, जीनोगैमी, जीटोनोगैमी, प्रोटीन्स, शहतूत, अरण्डी, पपीता, पादप-प्लवक, रोडोस्पाइरिलम, क्लोरेला, एग्रोबैक्टीरियम, ग्लियोक्लेडियम, रिक्तिका, हरितलवक, कैम्बियम, उभय लिंगाश्रयी, एनाबीना]

मक्का तथा ..... उभयलिंगाश्रयी पौधे हैं। इनमें ..... सम्भव नहीं है किन्तु ..... संभव होती है।

वीडियो उत्तर देखें

20. [प्राथमिक, शीर्षस्थ, अन्तर्वेशी, पार्श्व, तालाब, वृक्ष, जाइलम, द्वितीयक फ्लोयम, परिरम्भ, अन्तस्त्वचीय, वन, मरुस्थल, जीनोगैमी, जीटोनोगैमी, प्रोटीन्स, शहतूत, अरण्डी, पपीता, पादप-प्लवक, रोडोस्पाइरिलम, क्लोरेला, एग्रोबैक्टीरियम, ग्लियोक्लेडियम, रिक्तिका, हरितलवक, कैम्बियम, उभय लिंगाश्रयी, एनाबीना]

कुछ सूक्ष्मजीव जैसे..... जैव-कीटनाशी के रूप में कार्य करते हैं, जबकि ..... जैव-उर्वरक का कार्य ।

वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित के सम्बन्ध में बीजाण्डन्यास, पुष्पक्रम तथा फल के प्रकार का नाम लिखिए।

पॉएनसेटिया (Poinsettia)

वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित के सम्बन्ध में बीजाण्डन्यास, पुष्पक्रम तथा फल के प्रकार का नाम लिखिए।

गेंदा (Marigold)

वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित के सम्बन्ध में बीजाण्डन्यास, पुष्पक्रम तथा फल के प्रकार का नाम लिखिए।

प्याज (Onion)

वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित के सम्बन्ध में बीजाण्डन्यास, पुष्पक्रम तथा फल के प्रकार का नाम लिखिए।

टमाटर (Tomato)

वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित के सम्बन्ध में बीजाण्डन्यास, पुष्पक्रम तथा फल के प्रकार का नाम लिखिए।

मूली (Radish)

वीडियो उत्तर देखें

26. स्तम्भ I तथा स्तम्भ II का सही मिलान कीजिए।

स्तम्भ I	स्तम्भ II
(a) *अस्निया (Usnea)*	(i) चलजन्यु (Zoospore)
(b) *म्यूकर (Mucor)*	(ii) युग्माणु (Zygospore)
(c) *जिया मेज (Zea mays)*	(iii) वेलामेन (Velamen)
(d) *इक्वीसेटम (Equisetum)*	(iv) नग्न बीज (Naked seed)
(e) *जिंगो बाइलोबा (Ginkgo biloba)*	(v) सहोपकारिता (Mutualism)
	(vi) परभक्षण (Predation)
	(vii) जीवित जीवाश्म (Living fossil)
	(viii) जी० एम० फसल (GM crop)
	(ix) किट्ट (Rust)

(x)	'हॉर्स-टेल' (Horse tail)
(xi)	यूरीडिनियोबीजाणु (Urediniospore)
(xii)	कवक सहभागी (Mycobiont)
(xiii)	'क्लब-मॉस' (Club moss)
(xiv)	उपरिभूस्तारी (Runner)
(xv)	अस्फोटक फल (Indehiscent fruit)
(xvi)	स्कुटेलम (Scutellum)

वीडियो उत्तर देखें

27. उष्णकटिबन्धीय वर्षा वनों (tropical rain forests) में सर्वाधिक जैव-विविधता होने के मुख्य कारणों का उल्लेख

कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

28. IUCN का पूरा नाम बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

29. पवित्र वन (sacred groves) से आप क्या समझते हैं? मेघालय, राजस्थान तथा मध्य प्रदेश में स्थित ऐसे वनों के नाम बताइयो

वीडियो उत्तर देखें

30. अर्थ समिट' (earth summit) की बैठक कब, कहाँ तथा किस देश में सम्पन्न हुई थी?

वीडियो उत्तर देखें

31. बॅसिका (Brassica) का पुष्प-आरेख बनाइये तथा इसका पुष्प सूत्र भी लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

32. जीन कूट (genetic code) के किन्हीं तीन गुणों का उल्लेख कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

33. अल-नीनो' (El-nino) तथा 'ला-नीना' (La-nina) प्रभावों में एक अन्तर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

34. [विलुप्त (Extinct), उत्तर-पश्चिमी (North-western), उष्ण कटिबन्धीय (Tropical), अंजीर (Fig), फाइकस (Ficus), ग्लोमसं (Glomus), उत्तरी (Northern), दक्षिणी (Southern), पाइनस (Pinus), विभिन्नता (Diversity), अस्टिलैगो (Ustilago), रस्ट (Rust),स्मट (Smut), स्टेफाइलोकोकस (Staphylococcus), फ्लेमिंग (Fleming), एजोस्पाइरिलम (Avospirillum), पाश्चर (Pasteur), सिलेजिनेला (Selaginella), कारा (Chara)]

गेहूँ में ढीला .....(5)..... नामक रोग .....(6)..... के कारण होता है।

वीडियो उत्तर देखें

35. [विलुप्त (Extinct), उत्तर-पश्चिमी (North-western), उष्ण कटिबन्धीय (Tropical), अंजीर (Fig), फाइकस (Ficus), ग्लोमसं (Glomus), उत्तरी (Northern), दक्षिणी (Southern), पाइनस (Pinus), विभिन्नता (Diversity), अस्टिलैगो (Ustilago), रस्ट (Rust),स्मट (Smut), स्टेफाइलोकोकस (Staphylococcus), फ्लेमिंग (Fleming), एजोस्पाइरिलम (Avospirillum), पाश्चर (Pasteur), सिलेजिनेला (Selaginella), कारा (Chara)]

झूम कृषि के कारण भारत के .....(3).....भागों से अनेक जातियाँ.....(4)..... हो गई हैं।

वीडियो उत्तर देखें

36. [विलुप्त (Extinct), उत्तर-पश्चिमी (North-western), उष्ण कटिबन्धीय (Tropical), अंजीर (Fig), फाइकस (Ficus), ग्लोमसं (Glomus), उत्तरी (Northern), दक्षिणी (Southern), पाइनस (Pinus), विभिन्नता (Diversity), अस्टिलैगो (Ustilago), रस्ट (Rust),स्मट (Smut), स्टेफाइलोकोकस (Staphylococcus), फ्लेमिंग (Fleming), एजोस्पाइरिलम (Avospirillum), पाश्चर (Pasteur), सिलेजिनेला (Selaginella), कारा (Chara)]

गेहूँ में ढीला .....(5)..... नामक रोग .....(6)..... के कारण होता है।

वीडियो उत्तर देखें

37. [विलुप्त (Extinct), उत्तर-पश्चिमी (North-western), उष्ण कटिबन्धीय (Tropical), अंजीर (Fig), फाइकस (Ficus), ग्लोमसं (Glomus), उत्तरी (Northern), दक्षिणी (Southern), पाइनस (Pinus), विभिन्नता (Diversity), अस्टिलैगो (Ustilago), रस्ट (Rust),स्मट (Smut), स्टेफाइलोकोकस (Staphylococcus), फ्लेमिंग (Fleming), एजोस्पाइरिलम (Avospirillum), पाश्चर (Pasteur), सिलेजिनेला (Selaginella), कारा (Chara)]

.....(7)..... पेनीसिलियम युक्त संवर्धन माध्यम पर नहीं उग सकता है, इस तथ्य का निरीक्षण सर्वप्रथम .....(8)..... ने किया था।

वीडियो उत्तर देखें

38. [विलुप्त (Extinct), उत्तर-पश्चिमी (North-western), उष्ण कटिबन्धीय (Tropical), अंजीर (Fig), फाइकस (Ficus), ग्लोमसं (Glomus), उत्तरी (Northern), दक्षिणी (Southern), पाइनस (Pinus), विभिन्नता (Diversity), अस्टिलैगो (Ustilago), रस्ट (Rust),स्मट (Smut), स्टेफाइलोकोकस (Staphylococcus), फ्लेमिंग (Fleming), एजोस्पाइरिलम (Avospirillum), पाश्चर (Pasteur), सिलेजिनेला (Selaginella), कारा (Chara)] पॉलीट्राइकम तथा .....(9)..... के अतिरिक्त,.....(10)..... में भी स्त्रीधानी (archegonia) नानक मादा जननांग उपस्थित होते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित संरचनाएँ आनुवंशिक सूचना (genetic information) के स्थानान्तरण (transfer), संग्रह (storage) तथा प्रदर्शन (expression) में किस प्रकार सहायक हैं?

गुणसूत्र-बिन्दु (Centromere)

वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित संरचनाएँ आनुवंशिक सूचना (genetic information) के स्थानान्तरण (transfer), संग्रह (storage) तथा प्रदर्शन (expression) में किस प्रकार सहायक हैं?

गुणसूत्र-बिन्दु (Centromere)

वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित संरचनाएँ आनुवंशिक सूचना (genetic information) के स्थानान्तरण (transfer), संग्रह (storage) तथा प्रदर्शन (expression) में किस प्रकार

सहायक हैं?

केन्द्रिका (Nucleolus)

वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित संरचनाएँ आनुवंशिक सूचना (genetic information) के स्थानान्तरण (transfer), संग्रह (storage) तथा प्रदर्शन (expression) में किस प्रकार सहायक हैं?

राइबोसोम (Ribosome)

वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित संरचनाएँ आनुवंशिक सूचना (genetic information) के स्थानान्तरण (transfer), संग्रह (storage) तथा प्रदर्शन (expression) में किस प्रकार सहायक हैं?

क्रोमेटिन (Chromatin)

वीडियो उत्तर देखें

44. नीचे दिए गए कथनों में से असत्य कथनों को छाँटिए तथा केवल रेखांकित शब्दों को परिवर्तित करके सत्य कथन लिखिए।

उद्यान मटर में बौने पौधे संकर (hybrid) होते हैं तथा जब

उनका परस्पर संकरण कराया जाता है तो 50% बौने पौधे उत्पन्न होते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

45. नीचे दिए गए कथनों में से असत्य कथनों को छाँटिए तथा केवल रेखांकित शब्दों को परिवर्तित करके सत्य कथन लिखिए।

केंचुए में सत्य प्रगुहा (coelom) पायी जाती है तथा यह उभयलिंगी होता है।

वीडियो उत्तर देखें

46. नीचे दिए गए कथनों में से असत्य कथनों को छाँटिए तथा केवल रेखांकित शब्दों को परिवर्तित करके सत्य कथन लिखिए।

संरचना एवं कार्यों की दृष्टि से समान एन्जाइम एपोएन्जाइम कहलाते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

47. नीचे दिए गए कथनों में से असत्य कथनों को छाँटिए तथा केवल रेखांकित शब्दों को परिवर्तित करके सत्य कथन लिखिए।

मनुष्य में यूरिक अम्ल तथा कॉकरोच में यूरिया मुख्य नाइट्रोजनी वर्ण्य उत्पाद होते हैं।

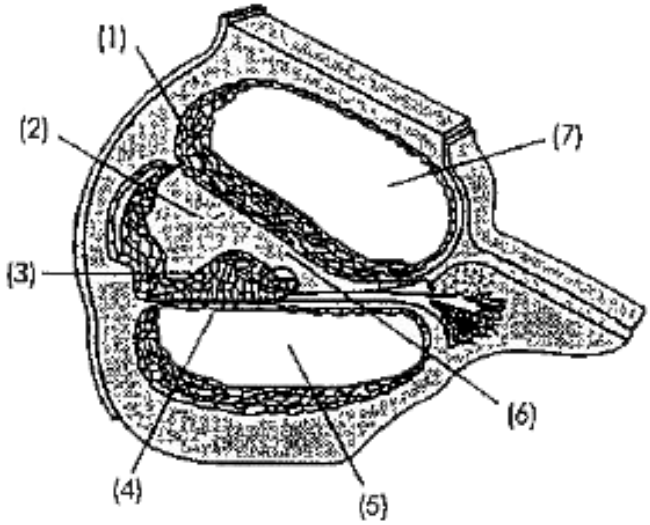
वीडियो उत्तर देखें

48. नीचे दिए गए कथनों में से असत्य कथनों को छाँटिए तथा केवल रेखांकित शब्दों को परिवर्तित करके सत्य कथन लिखिए।

स्प्लाइसिंग की प्रक्रिया में एक्सॉन हट जाते हैं तथा इन्ट्रॉन्स परस्पर जुड़ जाते हैं।

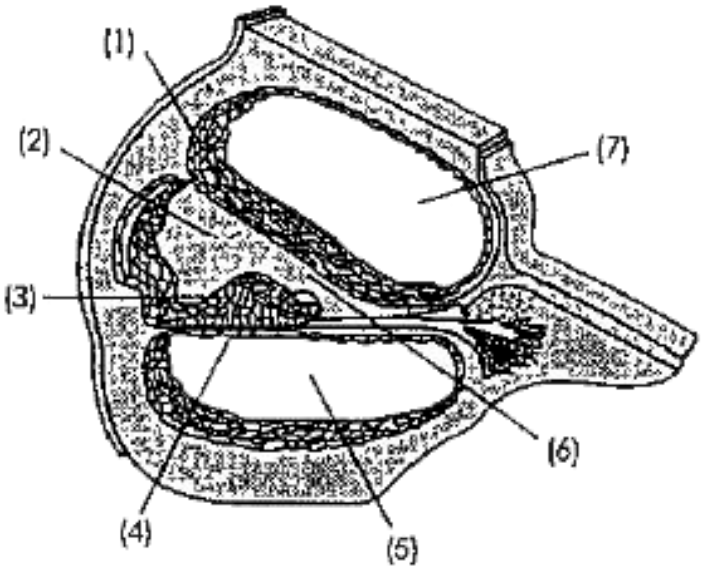
वीडियो उत्तर देखें

49. दिए गए चित्र को पहचानिए तथा मनुष्य के शरीर में इसकी स्थिति (location) भी बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

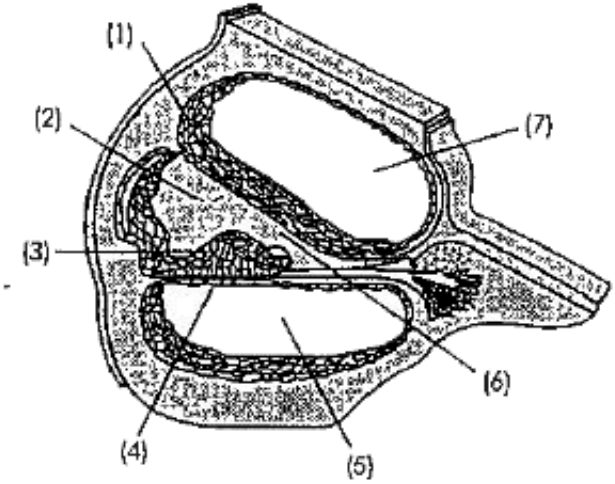
50. क्रम संख्या (2) पर स्थित भाग को नामांकित कीजिए। इसके अन्दर उपस्थित द्रव्य (fluid) का नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

51. क्रम संख्या (3), (4) तथा (6) पर स्थित भागों को नामांकित कीजिए। ये भाग चित्र में प्रदर्शित संरचना के क्रिया-

कलापों में किस प्रकार सहायता करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

52. नीचे दिए गए वंशागत रोगों में से प्रत्येक का आनुवंशिक आधार (genetic basis) बताइये तथा इनके सन्दर्भ में पूछे गए बिन्दुओं पर स्पष्ट जानकारी दीजिए। (1) डाउन्स सिण्ड्रोम - हथेली (palm) का विशिष्ट लक्षण (2) टर्नर्स सिण्ड्रोम - जनदों

(gonads) की असामान्यता (3) क्लाइनफेल्टर्स - विपरीत लिंगीय सिण्ड्रोम लक्षण (oppositesex character) की उपस्थिति

वीडियो उत्तर देखें

53. शार्क तथा व्हेल किस प्रकार से अभिसारी जैव-विकास (convergent evolution) को प्रदर्शित करते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

54. रामापिथेकस, ड्रायोपिथेकस तथा ऑस्ट्रेलोपिथेकस को समानताओं के आधार पर कपियों से मानव की ओर सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

55. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

..... वे एन्जाइम हैं, जो DNA को विशिष्ट स्थलों पर काटने के लिए प्रयोग किए जाते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

56. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

सभी यूकैरियोटिक जीवों की कोशिकीय रक्षा (cellular defense) की विधि के रूप में ..... पाया जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

57. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

एस्परजिलस नाइगर ..... का उत्पादन करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

58. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु,

एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

DNA खण्डों की पूर्णतः समान प्रतियों का निर्माण करने की प्रक्रिया को ..... कहते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

59. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

बायोगैस में मुख्यतया ..... उपस्थित होती है तथा यह भोजन पकाने के लिए प्रयोग की जाती है।

वीडियो उत्तर देखें

60. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

चिकित्सकीय जीन उपचार (clinical genetherapy) सर्वप्रथम सन् 1990 में चार वर्षीय बालिका को दिया गया था, जो ..... की कमी से पीड़ित थी।

वीडियो उत्तर देखें

61. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

जैव-उर्वरक ..... की जातियों से प्राप्त होते हैं तथा जैव-कीटनाशी .....की जातियों से प्राप्त किए जाते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

62. [एग्रोबैक्टीरियम, LPG, कॉर्न-बोरर, RNAI, सिट्रिक अम्ल, क्लोनिंग, बैसीलस, मीथेन, ब्यूटेन, कॉटन बॉल कृमि, जीवाणु, एसीटिक अम्ल, CNG, न्यूक्लियेटाइड क्रम, प्रोटीन, DNA क्रम, ADA, रेस्ट्रिक्शन एण्डोन्यूक्लिएज, एफिड]

एस्परजिलस नाइगर ..... का उत्पादन करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

63. स्तम्भ I तथा स्तम्भ II का सही मिलान कीजिए।

	स्तम्भ I		स्तम्भ II
(a)	J आकृति का वक्र (J shaped curve)	(i)	एक जाति लाभान्वित होती है, जबकि दूसरी जाति को न तो लाभ और न ही हानि होती है
(b)	अपवाही अपशिष्ट (Sewage waste)	(ii)	ओजोन क्षय
(c)	मॉण्ट्रियल प्रोटोकॉल (Montreal protocol)	(iii)	मीथेन
(d)	सहोपकारिता (Mutualism)	(iv)	SO_2
(e)	ESP (Electrostatic precipitator)	(v)	नदी के जल में पादप-प्लवकों की वृद्धि
		(vi)	$N_t - N_0 e^{rt}$
		(vii)	दोनों जातियाँ लाभान्वित होती हैं
		(viii)	चिड़ियाघर
		(ix)	कणिकामय पदार्थ
		(x)	घातांकीय वृद्धि
		(xi)	CFC
		(xii)	आम के वृक्ष की ऑर्किड युक्त शाखा
		(xiii)	मछलियों की मृत्यु
		(xiv)	औद्योगिक धुँआ

वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा इनमें से गलत कथनों को रेखांकित शब्दों के परिवर्तन द्वारा सही कीजिए।

एक्सॉन कला में आवेग का चालन पुनर्बुवण तथा विध्रुवण तरंगों के कारण होता है।

वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा इनमें से गलत कथनों को रेखांकित शब्दों के परिवर्तन द्वारा सही कीजिए।

सामान्य पित्त वाहिनी का निर्माण पित्त वाहिनी तथा अग्न्याशयी वाहिनी द्वारा होता है।

वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा इनमें से गलत कथनों को रेखांकित शब्दों के परिवर्तन द्वारा सही कीजिए।

करोटि, पसलियाँ, स्कैपुला तथा कशेरुक दण्ड अक्षीय कंकाल का निर्माण करते हैं।

वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा इनमें से गलत कथनों को रेखांकित शब्दों के परिवर्तन द्वारा सही कीजिए।

एम्नियोसेण्टेसिस नामक विधि का दुरुपयोग गर्भपात के लिए किया जता है।

वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा इनमें से गलत कथनों को रेखांकित शब्दों के परिवर्तन द्वारा सही कीजिए।

कुछ पेशियों में उपस्थित मायोग्लोबिन पेशियों को लाल रंग प्रदान करता है।

वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित स्तम्भों को मिलाइये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

स्तम्भ I के जन्तुओं से स्तम्भ II के कौन से लक्षण सम्बन्धित

हैं?

	स्तम्भ I		स्तम्भ II		स्तम्भ III
A.	नेरीस, केंचुआ, कॉकरोच, जोंक	(1)	अस्थीय अन्तः कंकाल, जरायुजता	(i)	संघ
B.	शार्क, व्हेल, डॉल्फिन, चमगादड़	(2)	अरीय सममिति, पृष्ठीय खोखला तंत्रिका तन्त्र	(ii)	हृदय कोष्ठ
C.	शतुर्मुर्ग, छिपकली, मोर बत्तखचोंचा प्लैटिपस	(3)	द्विपार्श्वीय, मेटामेरिज्म	(iii)	बच्चों का पोषण
D.	तारामीन, समुद्री एनीमोन, समुद्री खीरा, समुद्री अर्चिन	(4)	समतापीयता, अण्डयुज	(iv)	संगठन स्तर

वीडियो उत्तर देखें

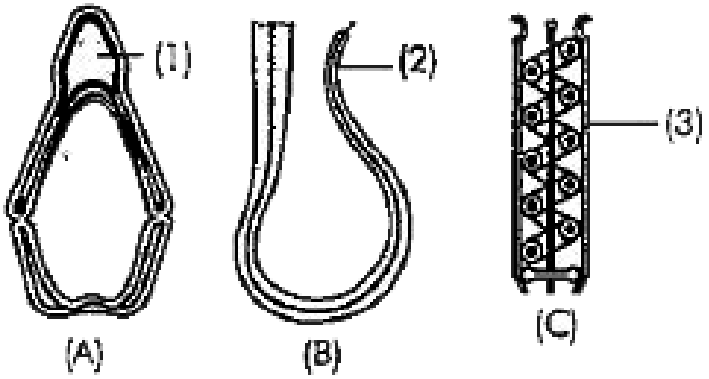
70. निम्नलिखित स्तम्भों को मिलाइये तथा नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

स्तम्भ I के जन्तुओं से स्तम्भ II के कौन से लक्षण सम्बन्धित हैं?

स्तम्भ I	स्तम्भ II	स्तम्भ III
A. नेरीस, केंचुआ, कॉकरोच, जोंक	(1) अस्थीय अन्तः कंकाल, जरायुजता	(i) संघ
B. शार्क, व्हेल, डॉल्फिन, चमगादड़	(2) अरीय सममिति, पृष्ठीय खोखला तंत्रिका तन्त्र	(ii) हृदय कोष्ठ
C. शतुर्मुर्ग, छिपकली, मोर बत्तखचोंचा प्लैटिपस	(3) द्विपार्श्वीय, मेटामेरिज्म	(iii) बच्चों का पोषण
D. तारामीन, समुद्री एनीमोन, समुद्री खीरा, समुद्री अर्चिन	(4) समतापीयता, अण्डयुज	(iv) संगठन स्तर

वीडियो उत्तर देखें

71. चित्र में दर्शाए गए तीनों भागों की व्यवस्था का सही क्रम क्या है? भाग (A), (C), (1), (2) तथा (3) को नामांकित कीजिए। इन भागों (1,2 तथा 3) के क्या कार्य हैं? स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

72. मादा जनन तन्त्र में निषेचन के लिए सही स्थान कौन-सा है?

वीडियो उत्तर देखें

73. मानव में भ्रूण का अन्तर्रोपण किस अवस्था में होता है?

वीडियो उत्तर देखें

74. स्तम्भ I तथा स्तम्भ II का मिलान कीजिए।

स्तम्भ I		स्तम्भ II	
(a)	इराइथ्रोपॉइटिन (Erythropoietin)	(i)	कोलेटीरियल ग्रन्थियाँ (Collaterial glands)
(b)	चिकने पेशी तन्तु (Smooth muscle fibres)	(ii)	टिफ्लोसोल (Typhlosole)
(c)	कॉकरोच (Cockroach)	(iii)	अनैच्छिक (Involuntary)
(d)	पेट्रोमाइजॉन (Petromyzon)	(iv)	पेषणी (Gizzard)
		(v)	हॉर्मोन (Hormone)
		(vi)	रेडुला (Radula)
		(vii)	जक्स्टाग्लोमेरुलर कोशिकाएँ (Juxtaglomerular cells)
		(viii)	वृत्ताकार मुख (Circular mouth)
		(ix)	तर्कुरूप (Fusiform)
		(x)	रक्त वाहिकाओं की भित्ति (Wall of blood vessels)
		(xi)	कोएनोसाइट्स (Choanocytes)

वीडियो उत्तर देखें

75. स्तम्भ II में दिए गए कुछ शब्द स्तम्भ I से सुमेलित नहीं हैं। इनमें से कोई एक शब्द लिखिए तथा इससे सम्बन्धित संघ का नाम भी बताइये।

उत्तर देखें

76. स्तम्भ I तथा स्तम्भ II का सही मिलान कीजिए।

उत्तर देखें