

Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Serial No. of Booklet

पुस्तिका क्रमांक

290410

Number of Questions in Booklet : 70

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Zoology

Subject Code/विषय कोड : 29

Roll No. of Candidate/अभ्यर्थी का अनुक्रमांक :

OMR Serial Number/ओ.एम.आर. क्रमांक :

Signature of Candidate/अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

Date of Examination/परीक्षा तिथि :

Signature of Invigilator/वीक्षक के हस्ताक्षर :

Time/समय : 75 Minutes/मिनट्स

Maximum Marks/पूर्णांक : 70

Instructions

1. Answer *all* questions.
2. *All* questions carry equal marks.
3. In this booklet, the questions from serial no. 1 to serial no. 10 are related to general awareness while questions from serial no. 11 to serial no. 70 are subject specific.
4. Each question has four alternatives marked as (A), (B), (C), (D).
5. Choose only one alternative as an answer of a question.
6. If more than one answer is marked, then it will be treated as wrong answer.
7. Candidate has to darken only one circle indicating the correct answer on the OMR sheet by using **BLUE/BLACK BALL POINT PEN**.
8. There is no provision of **Negative marking**.
9. Carrying Mobile phone in the examination hall is strictly prohibited. If any objectionable material is also found then action will be taken as per University norms.
10. Please fill your Roll No. and other information carefully on OMR sheet. In case of any mistake on OMR sheet, candidate will be responsible.
11. If there is any difference between English and Hindi version of questions, then English version shall be correct.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में क्रमांक 1 से क्रमांक 10 तक के प्रश्न सामान्य अभिज्ञान के तथा क्रमांक 11 से क्रमांक 70 तक के प्रश्न विषय केन्द्रित हैं ।
4. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर हैं जिन्हें क्रमशः (A), (B), (C), (D) से अंकित किया गया है ।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प उत्तर के रूप में चुनिये ।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न का उत्तर गलत माना जाएगा ।
7. अभ्यर्थी को सही उत्तर हेतु केवल एक गोले को ओ.एम.आर. शीट पर नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है ।
8. नकारात्मक अंक प्रदान करने का कोई प्रावधान नहीं है ।
9. मोबाइल फोन का परीक्षा हॉल में लाना पूर्णतया निषिद्ध है । साथ ही कोई भी अन्य वर्जित सामग्री मिलने पर विश्वविद्यालय के नियमानुसार कार्यवाही होगी ।
10. अभ्यर्थी अपना रोल नम्बर एवं अन्य जानकारीयाँ ओ.एम.आर. शीट पर सावधानी से भरें । ओ.एम.आर. शीट पर कोई भी त्रुटि होने पर उसका पूर्ण दायित्व अभ्यर्थी का होगा ।
11. यदि प्रश्नों के हिंदी और अंग्रेजी रूपान्तरणों के मध्य किसी प्रकार का फर्क पाया जाता है, तब अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जाएगा ।

SEAL

Space for Rough Work
कच्चे कार्य के लिए स्थान

1. From which part of plant turmeric powder is obtained ?

- (A) Dry root
- (B) Dry seed
- (C) Dry rhizome
- (D) Dry fruit

2. Who is considered the architect of the Constitution of India ?

- (A) Mahatma Gandhi
- (B) B.R. Ambedkar
- (C) Jawahar Lal Nehru
- (D) B.N. Rao

3. The metal ion present in vitamin B₁₂ is :

- (A) Nickel
- (B) Iron
- (C) Zinc
- (D) Cobalt

1. हल्दी चूर्ण टर्मेरिक पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है ?

- (A) शुष्क मूल से
- (B) शुष्क बीजों से
- (C) शुष्क प्रकन्द से
- (D) शुष्क फलों से

2. भारत के संविधान का निर्माता किसे माना जाता है ?

- (A) महात्मा गाँधी
- (B) बी.आर. अम्बेडकर
- (C) जवाहरलाल नेहरू
- (D) बी.एन. राव

3. विटामिन B₁₂ में धातु आयन उपस्थित है :

- (A) निकल
- (B) आयरन
- (C) जिंक
- (D) कोबाल्ट

4. The world famous Ajrak prints is related to which location ?

- (A) Barmer
- (B) Jaipur
- (C) Bharatpur
- (D) Udaipur

5. Complete the series :

10, 18, 28, 40, 54, 70,

- (A) 85
- (B) 86
- (C) 87
- (D) 88

6. A man said to a lady, 'your mother's husband's sister is my aunt.' How is the lady related to the man ?

- (A) Daughter
- (B) Mother
- (C) Sister
- (D) Aunt

4. विश्व प्रसिद्ध अजरक प्रिंट किस स्थान से संबंधित है ?

- (A) बाड़मेर
- (B) जयपुर
- (C) भरतपुर
- (D) उदयपुर

5. श्रृंखला पूरी कीजिए :

10, 18, 28, 40, 54, 70,

- (A) 85
- (B) 86
- (C) 87
- (D) 88

6. एक आदमी ने एक औरत से कहा, "तुम्हारी माँ के पति की बहन मेरी बुआ है।" उस औरत का आदमी के साथ क्या सम्बन्ध है ?

- (A) पुत्री
- (B) माता
- (C) बहन
- (D) बुआ

word 'STRONG' is coded as 'ROTNSG', then how will be the word 'NAGPUR' coded ?

- (A) GPAUNR
- (B) PGUARN
- (C) PGAURN
- (D) GPUANR

8. Find the word which best expresses the given statement :

'Anything which destroys the effect of poison'.

- (A) Serum
- (B) Antiseptic
- (C) Seramycin
- (D) Antidote

को 'ROTNSG' की तरह संकेतित किया जाता है, तो 'NAGPUR' शब्द का संकेत क्या होगा ?

- (A) GPAUNR
- (B) PGUARN
- (C) PGAURN
- (D) GPUANR

8. दिये गए कथन को श्रेष्ठ तरीके से दर्शाने वाला शब्द बताइये :

'Anything which destroys the effect of poison'.

- (A) Serum
- (B) Antiseptic
- (C) Seramycin
- (D) Antidote

9. Synonym of the word 'Deceit' is :

- (A) Simplicity
- (B) Gentility
- (C) Sincerity
- (D) Dishonesty

10. Find the *misspelt* word :

- (A) Appeal
- (B) Appetite
- (C) Appology
- (D) Approval

11. Fangs of poisonous snakes are modification of :

- (A) Canines
- (B) Incisors
- (C) Maxillary teeth
- (D) Vomerine teeth

9. 'Deceit' शब्द का समानार्थी है :

- (A) Simplicity
- (B) Gentility
- (C) Sincerity
- (D) Dishonesty

10. गलत वर्तनी वाला शब्द छांटिये :

- (A) Appeal
- (B) Appetite
- (C) Appology
- (D) Approval

11. विषैले-सर्प के फेंस रूपान्तरण हैं :

- (A) रदनक
- (B) कृन्तक
- (C) मैक्सीलरी दाँत
- (D) वोमेराइन दाँत

ands are :

the above

scales of the lizard

aride

lum' in classification

:

12. स्तन ग्रंथियाँ होती हैं :

- (A) अपस्रावी
- (B) पूर्णस्रावी
- (C) अंशस्रावी
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. छिपकली के शृंगीय उपचर्मी शल्कों का निर्माण होता है :

- (A) पोलिसैकेराइड से
- (B) अस्थि से
- (C) काइटिन से
- (D) प्रोटीन से

14. वर्गीकरण में शब्द 'फाइलम' किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया ?

- (A) हेकल
- (B) क्यूवीयर
- (C) लैमार्क
- (D) लिनियस

15. To which class 'Chimaera' which is commonly called as 'King of Herrings' belongs to :

- (A) Dipnoi
- (B) Elasmobranchii
- (C) Holocephali
- (D) Teleostomi

16. The process in which a harmful chemical enters the food chain and get concentrated at each level in the food chain is :

- (A) Concentration
- (B) Biomagnification
- (C) Expansion
- (D) Pollution

15. किस वर्ग से सम्बन्धित है 'काइमेरा' जिसे सामान्यतः 'किंग ऑफ हेरिंग' कहा जाता है ?

- (A) डिपनोई
- (B) इलेस्मोब्रैंकाई
- (C) होलोसिफेलाई
- (D) टिलियोस्टोमाई

16. एक हानिकारक तत्व के खाद्य शृंखला में प्रवेश करके, उसके प्रत्येक स्तर पर एकत्रित होने के प्रक्रम को कहा जाता है :

- (A) सान्द्रण
- (B) जैवसान्द्रण
- (C) प्रसारण
- (D) प्रदूषण

17. The Montreal Protocol 1987 was signed :

(A) To ban nuclear testing in tropical ocean

(B) To stop the global trade in products made from endangered species

(C) To reduce the anthropogenic greenhouse effect by converting from fossil fuel use to more renewal energy source

(D) To phase out use of CFCs which cause depletion of the ozone layer

17. मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल, 1987 पर हस्ताक्षर किये गये थे :

(A) उष्णकटिबंधीय समुद्रों में परमाणु परीक्षण पर प्रतिबन्ध लगाने हेतु

(B) लुप्तप्राय प्रजातियों से बने उत्पादों का वैश्विक बाजार रोकने हेतु

(C) मानवजनित गतिविधियों द्वारा उत्पन्न ग्रीन-हाउस प्रभाव को कम करने हेतु जीवाश्म ईंधन के प्रयोग को नवीकरण ऊर्जा स्रोत में परिवर्तित करने हेतु

(D) CFCs जो कि ओजोन परत का ह्रास करते हैं, उनके उपयोग में कमी लाई जाए

18. What is the primary reason for targeting "Biodiversity hot spots" for conservation ?

- (A) The only areas where species are seriously threatened in the world
- (B) To protect all areas of threatened species which would not allow for new species to develop
- (C) They are areas where people do not live and conservation would therefore not be affecting the economic development of the area
- (D) The number of species threatened far exceeds our capacity to protect them and we can therefore only concentrate on areas of highest species diversity

18. संरक्षण के लिए "जैवविविधता हॉट स्पॉट" को लक्षित करने का प्राथमिक कारण क्या है ?

- (A) दुनिया के केवल उन क्षेत्रों में जहाँ प्रजाति गंभीरता से खतरे में है
- (B) ऐसे सभी क्षेत्रों की रक्षा करने से खतरे में पड़ी प्रजातियाँ नयी प्रजातियों को विकसित होने की अनुमति नहीं देती हैं
- (C) उन क्षेत्रों में जहाँ लोग नहीं रहते हैं ताकि संरक्षण से क्षेत्र के आर्थिक विकास पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता
- (D) खतरे में पड़ी प्रजातियों की संख्या, हमारी उन्हें बचाने की क्षमता से अधिक है और इसलिये हम केवल उच्चतम विविधता के केन्द्रों पर ध्यान केन्द्रित कर सकते हैं

19. The example of municipal and industrial discharge through pipes is :

- (A) Non-point source of pollution
- (B) Violation of the clean water act
- (C) Point source of pollution
- (D) Irrigation

20. The neutral theory of molecular evolution states :

- (A) Most molecular differences are neutral and genetic drift acts on neutral alleles and leads to evolution
- (B) Multiplication of individuals and availability of limited resources, would lead to struggle for existence, natural selection and survival of the fittest
- (C) The acquired characters which become incorporated in the genotype are heritable and accumulates generation after generation, leading to evolution
- (D) Environment influences the morphological characters and these changes are inherited to next generation

19. नगर निगम और औद्योगिक निर्वहन पाइप द्वारा उदाहरण है :

- (A) प्रदूषण के गैर-बिन्दु स्रोतों का
- (B) स्वच्छ जल अधिनियम का उल्लंघन
- (C) प्रदूषण के बिन्दु स्रोतों का
- (D) सिंचाई का

20. आण्विक विकास के न्यूट्रल सिद्धान्त के अनुसार :

- (A) मुख्य आण्विक विभिन्नताएँ उदासीन होती हैं तथा जेनेटिक ड्रिफ्ट उदासीन एलील्स पर कार्य करता है जिससे उद्विकास होता है
- (B) जीवों में अत्यधिक सन्तानोत्पत्ति तथा सीमित संसाधन के कारण उनमें जीवन के लिए संघर्ष, प्राकृतिक वरण तथा योग्यतम की उत्तरजीविता होती है
- (C) उपार्जित लक्षणों की वंशानुगति उद्विकास का कारण है
- (D) वातावरण कायिक लक्षणों को प्रभावित करता है तथा ये परिवर्तन एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में वंशानुगत होते हैं

21. During which geological period did the greatest diversification of life on earth occurred ?

- (A) Permian
- (B) Jurassic
- (C) Cambrian
- (D) Ordovician

22. Removal of a species from an ecosystem affects persistence of many other species and the impact of that species removal is disproportionate to its abundance, the species is known as :

- (A) Indicator species
- (B) Keystone species
- (C) Flagship species
- (D) Umbrella species

21. किस जूलोजिकल काल में पृथ्वी पर सर्वाधिक जैवविविधता पाई गई ?

- (A) परमियन
- (B) जुरेसिक
- (C) कैम्ब्रियन
- (D) आर्डोविशियन

22. यदि पारितन्त्र में से एक जाति को हटा दिया जाए तो यह परिक्रम में उपस्थित अन्य जातियों पर प्रभाव डालती है तथा इस जाति को हटाने का प्रभाव इसके बाहुल्य से विपरीत होता है, यह जाति कहलाती है :

- (A) सूचक जाति
- (B) प्रधान जाति
- (C) प्रमुख जाति
- (D) छाता जाति

sease is a pollution
ase which results
of human organic waste
tion of Arsenic in
e
into sea
of industrial waste
in fishing water
in statistics gives the
discrepancy existing
erved and expected
't test
error
e test
the above

23. प्रदूषण से सम्बन्धित बीमारी 'मिनिमाटा' सम्बन्धित है :
- (A) मानव द्वारा जैविक अपशिष्टों के स्रावण से
(B) आर्सेनिक के वातावरण में एकत्रित होने से
(C) समुद्र में तेल बिखरने से
(D) मछली पकड़ने वाले पानी में औद्योगिक अपशिष्ट मरकरी का स्रावण होने से
24. किस सांख्यिकी परीक्षण के द्वारा दृष्टित तथा अपेक्षित आवृत्तियों के बीच असंगति को मापा जा सकता है ?
- (A) स्टूडेंट 't' टेस्ट
(B) स्टैण्डर्ड एरर
(C) काई-स्क्वायर टेस्ट
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. Brocas area in left frontal lobe of cerebrum controls :
- (A) Memory
(B) Emotions
(C) Mechanism of hearing
(D) Mechanism of speech
26. An immunoglobulin contains :
- (A) Four chains
(B) Two light and two heavy chains
(C) One end of polypeptide chain is having amino group and other end carboxyl group.
(D) All of the above
27. Phagocytosis is done by :
- (A) Macrophages
(B) Lymphocytes
(C) Dendritic follicle cells
(D) (A) and (B)
25. सेरीब्रम के बाई अग्र पालि का ब्रोकास एरिया नियंत्रित करता है :
- (A) स्मरण शक्ति को
(B) भावों को
(C) सुनने की क्षमता को
(D) बोलने की क्षमता को
26. एक इम्यूनोग्लोब्यूलिन में उपस्थित होती है :
- (A) चार शृंखलाएँ
(B) दो हल्की तथा दो भारी शृंखलाएँ
(C) पॉलीपेप्टाइड शृंखला का एक सिरा एमिनो समूह तथा दूसरा सिरा कार्बोक्सिलिक समूह के साथ
(D) उपर्युक्त सभी
27. भक्षकाणु क्रिया की जाती है :
- (A) मैक्रोफेजेस द्वारा
(B) लसीकाणु द्वारा
(C) डेन्ड्राइटिक पुटक कोशिकाओं द्वारा
(D) (A) व (B) द्वारा

itive bacteria the ratio
of DNA is :

the sequence of central

DNA → mRNA → DNA

DNA → mRNA → Protein

DNA → Protein

Protein → mRNA

where some antibodies

inhibit the activity of

RNA polymerase is known as :

antigenization

antigenization

antigenization

antigenization

28. ग्राम-गाही जीवाणुओं में आर.एन.ए. एवं
डी.एन.ए. का अनुपात होता है :

(A) 1 : 8

(B) 8 : 1

(C) 1 : 1

(D) 2 : 1

29. सेन्ट्रल-डोग्मा का सही क्रम है :

(A) प्रोटीन → mRNA → DNA

(B) DNA → mRNA → प्रोटीन

(C) mRNA → DNA → प्रोटीन

(D) DNA → प्रोटीन → mRNA

30. कुछ एन्टीबॉडीज भक्षणुनाशन की क्रिया को
उद्दीप्त करते हैं, यह विधि कहलाती है :

(A) ओपसोनाइजेशन

(B) उदासीनीकरण

(C) समूहन

(D) भक्षणुनाशन

31. Eutrophication refers to pollution of :

- (A) Swamps
- (B) Fresh water ecosystem
- (C) Wetlands
- (D) Marine ecosystem

32. The largest desert of the world is :

- (A) Thar
- (B) Sahara
- (C) Atacama
- (D) Gobi

33. The World Environment Day' is celebrated on :

- (A) 15th June
- (B) 15th January
- (C) 5th June
- (D) 5th July

31. यूट्रोफिकेशन किस प्रदूषण को सम्बन्धित करता है ?

- (A) दलदली जगह को
- (B) फ्रेश वाटर इकोसिस्टम को
- (C) नम भूमि से
- (D) समुद्री इकोसिस्टम से

32. विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है :

- (A) थार
- (B) सहारा
- (C) अटाकामा
- (D) गोबी

33. 'विश्व पर्यावरण दिवस' मनाया जाता है :

- (A) 15 जून को
- (B) 15 जनवरी को
- (C) 5 जून को
- (D) 5 जुलाई को

34. Which of the following gas is *not* a greenhouse gas in the troposphere ?
- (A) CH₄
 (B) CO₂
 (C) N₂O
 (D) H₂S
35. Tiger Project, Kanha is located in :
- (A) U.P.
 (B) M.P.
 (C) Uttarakhand
 (D) Karnataka
36. What will happen if estrogen and progesterone hormone decrease in blood ?
- (A) Loss of endometrium
 (B) Growth of myometrium
 (C) Release of ova from ovaries
 (D) Constriction of uterine blood vessels causing sloughing of uterine epithelium
34. निम्न में से कौन-सी ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
- (A) CH₄
 (B) CO₂
 (C) N₂O
 (D) H₂S
35. टाइगर परियोजना, कान्हा स्थित है :
- (A) उ.प्र. में
 (B) म.प्र. में
 (C) उत्तराखण्ड में
 (D) कर्नाटक में
36. यदि रुधिर में एस्ट्रोजन व प्रोजेस्टेरोन हॉर्मोन्स कम हो जाएँ तो क्या होगा ?
- (A) एन्डोमीट्रियम का टूट कर अलग होना
 (B) मायोमिट्रियम की वृद्धि
 (C) अण्डाशय से अण्डोत्सर्ग
 (D) गर्भाशय की रुधिर वाहिनियों के संकुचन से गर्भाशय की एपीथिलियम का उतरना

37. Glycolysis pathway occurs in :

- (A) Muscle cells
- (B) Prokaryotic cells
- (C) Anaerobic organisms
- (D) Almost in all living cells

38. The maximum number of oxygen molecules carried by each haemoglobin molecule in blood is :

- (A) One
- (B) Two
- (C) Four
- (D) Eight

39. Thermoregulatory centre in brain is located in :

- (A) Cerebellum
- (B) Medulla oblongata
- (C) Hypothalamus
- (D) Cerebrum

37. ग्लाइकोलिसिस परिपथ पाया जाता है :

- (A) पेशी कोशिकाओं में
- (B) प्रोकेरियोटिक कोशिकाओं में
- (C) अवायवीय जीवों में
- (D) लगभग सभी जीवित कोशिकाओं में

38. हीमोग्लोबिन अणु द्वारा रुधिर में संवहन की जाने वाली ऑक्सीजन अणुओं की अधिकतम संख्या है :

- (A) एक
- (B) दो
- (C) चार
- (D) आठ

39. मस्तिष्क में तापनियमन केन्द्र स्थित है :

- (A) अनुमस्तिष्क में
- (B) मैडूला ऑबलॉन्गेटा में
- (C) हाइपोथैलेमस में
- (D) प्रमस्तिष्क में

40. The respiratory pigment in Palaemon is :
- (A) Haemocyanin
(B) Haemoglobin
(C) Erythrocyanin
(D) Erythrocruorin
41. Bipinnaria larva is the larva of :
- (A) Unio
(B) Asterias
(C) Fasciola
(D) Palaemon
42. The nerve ring joining two similar ganglion is called :
- (A) Commissure
(B) Connective
(C) Co-commissure
(D) Co-connective
40. पैलीमॉन में पाया जाने वाला श्वसन वर्णक है :
- (A) हिमोसायनिन
(B) होमोग्लोबिन
(C) इरिथ्रोसायनिन
(D) इरिथ्रोक्रुओरिन
41. बाईपिन्नेरिया लार्वा निम्न में से किसका लार्वा है ?
- (A) यूनियो
(B) एस्ट्रियास
(C) फेसिओला
(D) पैलीमॉन
42. एकसमान दो गैंग्लिऑनों को जोड़ने वाली तंत्रिका कहलाती है :
- (A) संघायी
(B) संयोजी
(C) सहसंघायी
(D) सहसंयोजी

43. In insects the excretory organs are :

- (A) Nephridia
- (B) Flame cells
- (C) Organs of Bojanus
- (D) Malpighian tubules

44. The main site of absorption in alimentary canal is :

- (A) Stomach
- (B) Duodenum
- (C) Small intestine
- (D) Jejunum

45. Reserve food material in Euglena is :

- (A) Starch
- (B) Paramylon
- (C) Glycogen
- (D) Fatty acid

43. कीटों के उत्सर्जी अंग हैं :

- (A) वृक्कक
- (B) ज्वाला कोशिकाएँ
- (C) बोजेनस के अंग
- (D) मैल्पीजी नलिकाएँ

44. आहारनाल में मुख्यतः अवशोषण कहाँ होता है ?

- (A) आमाशय में
- (B) ग्रहणी में
- (C) छोटी आंत में
- (D) जेजुनम में

45. यूग्लीना में संचित भोज्य पदार्थ है :

- (A) स्टार्च
- (B) पैरामाइलोन
- (C) ग्लाइकोजन
- (D) वसा अम्ल

is connecting link

ca and Echinodermata

phora and Platyhel-

poda and Echinoder-

la and Arthropoda

ntibody against bacterial

fection is :

46. पेरीपेटस कनेक्टिंग लिंक है :

(A) मोलस्का और इकाइनोडर्मेटा के बीच

(B) टीनोफोरा और प्लेटिहेल्मिन्थीस के बीच

(C) आर्थ्रोपोडा और इकाइनोडर्मेटा के बीच

(D) एनिलिडा और आर्थ्रोपोडा के बीच

47. जीवाणु तथा विषाणु संक्रमण की विरोधी प्रमुख

प्रतिरक्षी है :

(A) IgA

(B) IgG

(C) IgE

(D) IgD

48. Development of physical deformities in an embryo is called :

- (A) Teratogenesis
- (B) Teratolysis
- (C) Embryolysis
- (D) Embryogenesis

49. Y-shaped chevrone bone is found in caudal vertebrae of :

- (A) Scoliodon
- (B) Rana
- (C) Varanus
- (D) Columba

50. The genetic codes GUU, GUC, GUA and GUG code for which amino acid ?

- (A) Valine
- (B) Glycine
- (C) Glutamic acid
- (D) Glutamine

48. एक भ्रूण में भौतिक विरूपता का विकास कहलाता है :

- (A) टेराटोजेनेसिस
- (B) टेराटोलाइसिस
- (C) एम्ब्रियोलाइसिस
- (D) एम्ब्रियोजेनेसिस

49. Y-आकारीय त्रिअरीय अस्थि किसके पुच्छ कशेरुक में पायी जाती है ?

- (A) स्कॉलिओडॉन
- (B) राना
- (C) वेरेनस
- (D) कोलम्बा

50. आनुवंशिक कूट GUU, GUC, GUA, GUG किस अमीनो अम्ल को कूट करता है ?

- (A) वेलीन
- (B) ग्लाइसिन
- (C) ग्लूटेमिक अम्ल
- (D) ग्लूटेमीन

51. The polysomes are held together

by :

(A) *r*RNA

(B) *m*RNA

(C) *t*RNA

(D) DNA

52. Crossing over takes place

during :

(A) Zygotene stage

(B) Leptotene stage

(C) Diplotene stage

(D) Pachytene stage

51. पोलिसोमों को एक साथ जोड़े रखता है :

(A) *r*RNA

(B) *m*RNA

(C) *t*RNA

(D) DNA

52. जीन विनिमय होता है :

(A) जाइगोटिन अवस्था में

(B) तनुपट्ट अवस्था में

(C) द्विपट्ट अवस्था में

(D) स्थूलपट्ट अवस्था में

53. The Animalia kingdom of five kingdom system of classification is equivalent to the following taxon of traditional classification :

- (A) Metazoa
- (B) Metaphyta
- (C) Eumetazoa
- (D) Protozoa

54. True coelom is derived from which layer ?

- (A) Ectoderm
- (B) Mesoderm
- (C) Endoderm
- (D) All of the above

53. पंचजगत वर्गीकरण के एनिमेलिया को परम्परागत वर्गीकरण के किस समूह के तुल्य माना जा सकता है ?

- (A) मेटाजोआ
- (B) मेटाफाइटा
- (C) यूमेटाजोआ
- (D) प्रोटोजोआ

54. सच्ची देहगुहा किस जननस्तर से उत्पन्न होती है ?

- (A) बाह्य जननस्तर से
- (B) मध्य जननस्तर से
- (C) अन्तः जननस्तर से
- (D) उपर्युक्त सभी से

55. Nematocysts are :

- (A) Cells that help in vision or sight
- (B) A group of ten sensory cells
- (C) Cells producing enzymes or digestive juice
- (D) Cells that help in self-defence and capturing food

56. Metamorphosis in Herdmania is :

- (A) Progressive
- (B) Retrogressive
- (C) Incomplete
- (D) Absent

57. What triggers moulting in insects ?

- (A) Brain hormone
- (B) Juvenile hormone
- (C) Prothoracic gland hormone
- (D) Prothoracicotropic hormone

55. दश कोशिकाएँ हैं :

- (A) दृष्टि से संबंधित
- (B) दस कोशिकाओं का समूह
- (C) पाचक स्राव या एन्जाइम उत्पादक कोशिकाएँ
- (D) आत्मरक्षा व भोजन पकड़ने में सहायक कोशिकाएँ

56. हर्डमानिया में कायांतरण होता है :

- (A) प्रगामी
- (B) प्रतिगामी
- (C) अपूर्ण
- (D) अनुपस्थित

57. कीटों में निर्मोचन का विमोचक है :

- (A) मस्तिष्क हॉर्मोन
- (B) किशोर हॉर्मोन
- (C) अग्रवक्षीय ग्रंथि हॉर्मोन
- (D) अग्रवक्षमण्डल हॉर्मोन

58. Testing the physical and chemical qualities of entering water and selection of food matter in Pila is done by :

- (A) Tentacles
- (B) Pseudopodium
- (C) Osphradium
- (D) Operculum

59. T-cell matures in :

- (A) Liver
- (B) Thymus
- (C) Bone marrow
- (D) Primary lymphoid organs

58. पाइला में प्रवेश कर रहे जल की भौतिक एवं रासायनिक गुणवत्ता की जांच एवं भोज्य पदार्थ का चयन किया जाता है :

- (A) स्पर्शकों के द्वारा
- (B) पादाभ के द्वारा
- (C) जलेक्षिका के द्वारा
- (D) प्रच्छद के द्वारा

59. T-कोशिकाएँ परिपक्व होती हैं :

- (A) यकृत में
- (B) थायमस में
- (C) अस्थिमज्जा में
- (D) प्राथमिक लसिकाय अंगों में

60. Which one of the following is in correct sequence ?

- (A) Kingdom, phylum, family, class, order, genus, species
- (B) Kingdom, phylum, class, family, order, genus, species
- (C) Kingdom, class, phylum, family, order, genus, species
- (D) Kingdom, phylum, class, order, family, genus, species

61. Breaking of body parts by Lizards for self-protection is called :

- (A) Paedogenesis
- (B) Autotomy
- (C) Evisceration
- (D) Regeneration

60. निम्न में से कौन-सा सही क्रम में व्यवस्थित है ?

- (A) जगत, संघ, कुल, वर्ग, गण, वंश, जाति
- (B) जगत, संघ, वर्ग, कुल, गण, वंश, जाति
- (C) जगत, वर्ग, संघ, कुल, गण, वंश, जाति
- (D) जगत, संघ, वर्ग, गण, कुल, वंश, जाति

61. छिपकली द्वारा आत्मरक्षा हेतु अपने ही अंगों को तोड़ देना कहलाता है :

- (A) शावकजनन
- (B) स्वांगोच्छेदन
- (C) आन्तरांग उच्छेदन
- (D) पुनरुद्भवन

62. Placoid scales are found in :

- (A) All fishes
- (B) Fishes and reptiles
- (C) Cartilaginous fishes
- (D) Bony fishes

63. Which one of the following is called as embryonic urinary bladder ?

- (A) Amnion
- (B) Chorion
- (C) Yolk sac
- (D) Allantois

64. Which protein participates in blood clotting ?

- (A) Globulin
- (B) Serum amylase
- (C) Fibrinogen
- (D) Albumin

62. प्लेकोइड शल्क पाए जाते हैं :

- (A) सभी मछलियों में
- (B) मछलियों व सरीसृपों में
- (C) उपास्थिल मछलियों में
- (D) अस्थिल मछलियों में

63. निम्नलिखित में से कौन-सा भ्रूणीय मूत्राशय कहलाता है ?

- (A) एम्नियोन
- (B) कोरियोन
- (C) योक सेक
- (D) एलैन्टोइस

64. कौन-सा प्रोटीन रक्त स्कंदन में भाग लेता है ?

- (A) ग्लोब्युलिन
- (B) सीरम एमाइलेज
- (C) फाइब्रिनोजन
- (D) एल्ब्यूमिन

65. The solid embryo at 16 celled stage is called :

- (A) Gastrula
- (B) Blastula
- (C) Neurula
- (D) Morula

66. Lac is a :

- (A) Plant product
- (B) Animal product
- (C) Viral product
- (D) Artificial product

67. Widal Test is carried out for :

- (A) AIDS
- (B) Malaria
- (C) Typhoid
- (D) Diabetes

65. 16 कोशिकायुक्त ठोस अवस्था का भ्रूण कहलाता है :

- (A) गेस्टुला
- (B) ब्लास्टुला
- (C) न्यूरुला
- (D) मोरुला

66. लाख होता है :

- (A) पादप उत्पाद
- (B) जन्तु उत्पाद
- (C) वायरस उत्पाद
- (D) कृत्रिम उत्पाद

67. 'विडाल टेस्ट' किसके लिए किया जाता है ?

- (A) AIDS
- (B) मलेरिया
- (C) टाइफॉइड
- (D) मधुमेह

68. The cause of cretinism is :
- (A) Hypothyroidism in adults
 - (B) Hyperthyroidism in adults
 - (C) Hyperthyroidism in children
 - (D) Hypothyroidism in children
69. Sickle cell anaemia is a :
- (A) X-linked hereditary disease
 - (B) Y-linked hereditary disease
 - (C) Autosomal hereditary disease
 - (D) Air borne infectious disease
70. The hormone responsible for the 'fight or flight' response :
- (A) Aldosterone
 - (B) Corticosterone
 - (C) Adrenalin
 - (D) Cortisol

68. क्रेटिनिज्म का कारण है :
- (A) वयस्कों में हाइपोथायरोइडिज्म
 - (B) वयस्कों में हाइपरथायरोइडिज्म
 - (C) बच्चों में हाइपरथायरोइडिज्म
 - (D) बच्चों में हाइपोथायरोइडिज्म
69. सिकल सेल एनीमिया है, एक :
- (A) X-सहलग्न आनुवंशिकी रोग
 - (B) Y-सहलग्न आनुवंशिकी रोग
 - (C) ऑटोसोमल आनुवंशिकी रोग
 - (D) वायुजनित संक्रामक रोग
70. 'फाइट या फ्लाइट' प्रतिक्रिया के लिये जिम्मेदार हॉर्मोन है :
- (A) एल्डोस्टेरोन
 - (B) कार्टिकोस्टेरोन
 - (C) एड्रीनेलिन
 - (D) कॉर्टिसोल

29-Zool.

Space for Rough Work
कच्चे कार्य के लिए स्थान

SEAL