Number of Pages in Booklet : 32
पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Questions in Booklet : 70
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Serial No. of Booklet
पुस्तिका क्रमांक

320830

Zoology

Subject Code/विषय कोड : 32

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 O.M.R. 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 क्रमश: (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 जानकारियाँ 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. Formation of ozone hole is maximum over :

(A) India

(B) Africa

(C) Antarctica

(D) England

2. 'Vyas Samman' (award) is given for exellence performance in the field of :

(A) Music

(B) Literature

(C) Social service

(D) Sports

3. A minister in state is individually responsible to the :

(A) Legislature

(B) Governor

(C) Chief Minister

(D) President

1. ओजोन-छिद्र का सर्वाधिक निर्माण हुआ है :

(A) भारत पर

(B) अफ्रीका पर

(C) अंटार्कटिका पर

(D) इंग्लैंड पर

2. 'व्यास सम्मान' किस क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य के लिए दिया जाता है ?

(A) संगीत

(B) साहित्य

(C) सामाजिक कार्य

(D) खेल

3. प्रदेश में एक मंत्री व्यक्तिगत रूप से किसके प्रति जवाबदेह होता है ?

(A) विधायिका

(B) राज्यपाल

(C) मुख्य मंत्री

(D) राष्ट्रपति

4. What is the melting point of iron ?

(A) 3000°C

(B) 1535°C

(C) 2500°C

(D) 600°C

5. Complete the series :

3, 4, 7, 8, 11, 12, ...

(A) 7

(B) 10

(C) 14

(D) 15

6. Anuj has a brother Tanuj. Anuj is the son of Surendra. Rajveer is Surendra's father. In terms of relationship, what is Tanuj of Rajveer ?

(A) Grandson

(B) Grandfather

(C) Son

(D) Brother

4. लौह धातु का गलन बिन्दु है :

(A) 3000°C

(B) 1535°C

(C) 2500°C

(D) 600°C

5. शृंखला को पूरी करें :

3, 4, 7, 8, 11, 12, ...

(A) 7

(B) 10

(C) 14

(D) 15

6. अनुज का भाई है तनुज। अनुज सुरेन्द्र का बेटा है। राजवीर सुरेन्द्र के पिता हैं, तो तनुज का राजवीर से क्या संबंध हुआ ?

(A) पोता

(B) दादा

(C) बेटा

(D) भाई

7. If REASON is coded as 5 and BELIEVED as 7, then what is the code for GOVERNMENT ?

(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 10

8. Antonym for the word 'RARELY' is :

(A) Hardly

(B) Definitely

(C) Frequently

(D) Periodically

7. किसी कूट में यदि संख्या 5 'REASON' के लिए है और 7 'BELIEVED' के लिए, तो 'GOVERNMENT' के लिए होगी :

(A) 6

(B) 8

(C) 9

(D) 10

8. 'RARELY' का विलोम है :

(A) Hardly

(B) Definitely

(C) Frequently

(D) Periodically

9. Find the *correctly* spelt word :

(A) Jeopardize

(B) Geopardize

(C) Geopardise

(D) Jeopardise

10. Find the word which best expresses the statement :

'That which is acclaimed as an excellent work'.

(A) Classic

(B) Historic

(C) Ancient

(D) Heroic

11. Which of the following animals has become almost extinct in India ?

(A) Rhinoceros

(B) Wolf

(C) Tiger

(D) Hippopotamus

9. सही वर्तनी वाले शब्द को चुनिए :

(A) Jeopardize

(B) Geopardize

(C) Geopardise

(D) Jeopardise

10. कथन के लिए सटीक शब्द चुनिए :

'That which is acclaimed as an excellent work'.

(A) Classic

(B) Historic

(C) Ancient

(D) Heroic

11. भारत में निम्न में से कौनसा प्राणी लुप्तप्राय हो गया है ?

(A) राइनोसिरोस

(B) भेड़िया

(C) चीता

(D) हिप्पोपोटामस

12. Which of the following is a 'hot spot' region of India ?

(A) Western Ghats

(B) Northern Himalayas

(C) Andaman-Nicobar Islands

(D) Peninsula region

13. Use of biodiversity is :

(A) Source of medicine

(B) Aesthetic benefits

(C) Source of food

(D) All of the above

14. First National Park of India is :

(A) Hazaribag National Park

(B) Corbett National Park

(C) Kanha National Park

(D) Dachigam National Park

12. निम्न में से भारत का 'हॉट स्पॉट' क्षेत्र कौनसा है ?

(A) पश्चिमी घाट

(B) उत्तरी हिमालय

(C) अण्डमान-निकोबार द्वीप

(D) पेनिनसुला क्षेत्र

13. जैव-विविधता का उपयोग है :

(A) औषधि का स्रोत

(B) सौन्दर्य लाभ

(C) भोजन का स्रोत

(D) उपर्युक्त सभी

14. भारत का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान है :

(A) हजारीबाग राष्ट्रीय उद्यान

(B) कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

(C) कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

(D) डेचिगम राष्ट्रीय उद्यान

15. A new species is formed because :

(A) Exchange of parts between homologous chromosomes takes place

(B) New genic populations organisms with new traits are born

(C) Exchange of chromosomal part during gametogenesis leads to the formation of new genotype

(D) Changes in the genotype in population leads to sexual isolation

15. एक नयी जाति बनती है क्योंकि :

(A) समजात गुणसूत्रों के भागों में अदला-बदली होती है

(B) नयी जीनिक समुदायों के कारण नये लक्षणों वाले जीव उत्पन्न होते हैं

(C) युग्मकजनन के समय गुणसूत्रों के भागों के विनिमय के कारण नए जीनोटाइप बनते हैं

(D) समुदाय के जीनोटाइप में परिवर्तन के कारण लैंगिक पृथक्करण हो जाता है

16. Sleeping sickness is caused by :

(A) Trypanosoma

(B) Leishmania

(C) Entamoeba

(D) Babesia

17. Alimentary canal is not found in :

(A) Polychaeta

(B) Gastropoda

(C) Trematoda

(D) Cestoda

18. All worms are :

(A) Terrestrial

(B) Radially symmetrical

(C) Triploblastic

(D) Hermaphrodite

16. निद्रा-रोग का जनक है :

(A) ट्रिपैनोसोमा

(B) लीशमानिया

(C) एन्टअमीबा

(D) बाबेशिया

17. आहारनाल अनुपस्थित होती है :

(A) पोलीकीटा में

(B) गेस्ट्रोपोडा में

(C) ट्रिमेटोडा में

(D) सेस्टोडा में

18. सभी कृमि होते हैं :

(A) स्थलीय

(B) अरीय सममित

(C) त्रिस्तरीय

(D) द्विलिंगी

19. Ventral nerve cord is *not* found in :

(A) Earthworm

(B) Cockroach

(C) Leech

(D) Frog

20. True coelom was first seen in :

(A) Coelenterata

(B) Annelida

(C) Platyhelminthese

(D) Arthropoda

21. State animal of Rajasthan is :

(A) Sorex

(B) Chinkara

(C) Diedelphis

(D) Armadillo

19. अधर तंत्रिका रज्जु **नहीं** पाई जाती है :

(A) केंचुए में

(B) कॉकरोच में

(C) जोंक में

(D) मेंढक में

20. वास्तविक देहगुहा सर्वप्रथम देखी गई :

(A) सीलेन्टरेटा में

(B) ऐनेलिडा में

(C) प्लेटीहेल्मिन्थीज में

(D) आर्थ्रोपोडा में

21. राजस्थान का राजकीय प्राणी है :

(A) सोरेक्स

(B) चिंकारा

(C) डायडेल्फिस

(D) आर्मेडिलो

22. Which element was *not* present freely at the time of origin of life in the primitive atmosphere ?

(A) Hydrogen

(B) Water

(C) Oxygen

(D) Carbon

23. What is the ultimate source of organic evolution ?

(A) Natural selection

(B) Sexual selection

(C) Mutation

(D) Inheritance of acquired characters

22. कौनसा तत्व जीवन की उत्पत्ति के समय आदि वातावरण में स्वतंत्र रूप से विद्यमान **नहीं** था ?

(A) हाइड्रोजन

(B) जल

(C) ऑक्सीजन

(D) कार्बन

23. जैव विकास का मूलभूत स्रोत क्या है ?

(A) प्राकृतिक चयन

(B) लैंगिक चयन

(C) उत्परिवर्तन

(D) उपार्जित लक्षणों की वंशागति

24. Galapagos islands are concerned with which scientist ?

(A) Darwin

(B) Wallace

(C) Lamarck

(D) Malthus

25. Source of origin of ribosomes in cell is :

(A) Golgi body

(B) Endoplasmic reticulum

(C) Nuclear membrane

(D) Nucleolus

24. गैलापागोस द्वीप किस वैज्ञानिक से सम्बन्धित है ?

(A) डार्विन से

(B) वैलेस से

(C) लैमार्क से

(D) माल्थस से

25. कोशिका में राइबोसोम की उत्पत्ति का स्रोत है :

(A) गॉल्जी काय

(B) अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

(C) केन्द्रक झिल्ली

(D) केन्द्रिका

26. Cell organelle that transforms cartilage into bone is :

(A) Peroxysome

(B) Lysosome

(C) Centriole

(D) Mitochondria

27. Smallest cell is :

(A) Polyoma virus

(B) Amoeba

(C) PPLO

(D) Peranema

28. Smallest RNA is :

(A) tRNA

(B) mRNA

(C) rRNA

(D) Hereditary RNA

26. उपास्थि को अस्थि में रूपान्तरित करने वाला कोशिकीय अंगक होता है :

(A) परऑक्सीसोम

(B) लाइसोसोम

(C) सेन्ट्रीओल

(D) माइटोकॉण्ड्रिया

27. सबसे छोटी कोशिका है :

(A) पोलीओमा वायरस

(B) अमीबा

(C) PPLO

(D) पेरानीमा

28. सबसे छोटा आर. एन. ए. होता है :

(A) tRNA

(B) mRNA

(C) rRNA

(D) आनुवंशिक RNA

29. During mitotic division, centromere divides at :

(A) Prophase

(B) Metaphase

(C) Telophase

(D) Anaphase

30. Which cell organelle is absent in human sperm ?

(A) Centriole

(B) Endoplasmic reticulum

(C) Lysosome

(D) Golgi body

29. समसूत्री विभाजन के समय सेन्ट्रोमीयर का विभाजन होता है :

(A) प्रोफेज में

(B) मेटाफेज में

(C) टीलोफेज में

(D) एनाफेज में

30. मनुष्य के शुक्राणु में कौनसा कोशिकाय अंगक अनुपस्थित होता है ?

(A) सेन्ट्रीओल

(B) अन्त:प्रद्रव्यी जालिका

(C) लाइसोसोम

(D) गॉल्जी काय

31. If mother has blood group 'B' and father has 'A' group then the children will be of :

(A) A group

(B) O group

(C) AB group

(D) All four groups

32. Arrangement of sex chromosomes in Klinefelter's syndrome is :

(A) XO

(B) XXX

(C) XXY

(D) XYY

31. यदि माँ का रुधिर वर्ग 'B' तथा पिता का 'A' है तो सन्तान होगी :

(A) A वर्ग की

(B) O वर्ग की

(C) AB वर्ग की

(D) सभी चारों वर्ग की

32. क्लाइनफेल्टर सिन्ड्रोम में लिंग गुणसूत्रों का विन्यास होता है :

(A) XO

(B) XXX

(C) XXY

(D) XYY

33. The functional unit of gene is :

(A) Codon

(B) Recon

(C) Cistron

(D) Muton

34. Which tissue in mammals has the minimum power of regeneration ?

(A) Endothelium of blood vessels

(B) Nervous tissue of brain

(C) Epithelium in skin

(D) Bony tissue of long bones

33. जीन की क्रियात्मक इकाई होती है :

(A) कोडोन

(B) रीकॉन

(C) सिस्ट्रॉन

(D) म्यूटॉन

34. स्तनियों के किस ऊतक में पुनरुद्भवन की क्षमता सबसे कम होती है ?

(A) रुधिर वाहिनियों की एण्डोथीलियम में

(B) मस्तिष्क के तंत्रिका ऊतक में

(C) त्वचा में एपीथीलियम में

(D) लम्बी अस्थियों के ऊतक में

35. On the basis of histology, placenta of human is :

(A) Haemochorial

(B) Haemoendothelial

(C) Endotheliochorial

(D) Syndesmochorial

35. औतिकी के आधार पर मनुष्य में अपरा पाया जाता है :

(A) हीमोकोरियल

(B) हीमोएण्डोथीलियल

(C) एण्डोथीलियोकोरियल

(D) सिन्डेस्मोकोरियल

36. If the amount of yolk and its distribution are changed then which process is affected ?

(A) Fertilization

(B) Number of blastomeres

(C) Formation of germinal layers

(D) Pattern of cleavage

36. यदि अण्डे में पीत की मात्रा और इसका वितरण बदल दें तो कौनसी प्रक्रिया प्रभावित होती है ?

(A) निषेचन

(B) कोरक खण्डों की संख्या

(C) जनन स्तरों का निर्माण

(D) विदलन का प्रतिरूप

37. Preen glands are present in :

(A) Insects

(B) Echinoderms

(C) Birds

(D) Mammals

38. After a full meal, which of the following will be secreted more ?

(A) Adrenaline

(B) Insulin

(C) Glucagon

(D) STH

39. Respiratory centre which regulates respiration is located in :

(A) Medulla oblongata

(B) Cerebrum

(C) Cerebellum

(D) Hypothalamus

37. प्रीन ग्रंथियाँ पाई जाती हैं :

(A) कीटों में

(B) इकानोडर्म्स में

(C) पक्षियों में

(D) स्तनियों में

38. भरपेट भोजन ग्रहण करने के पश्चात् निम्न में से किसका स्रावण अधिक होगा ?

(A) एड्रीनेलीन

(B) इंसुलिन

(C) ग्लूकागॉन

(D) STH

39. श्वसन को नियंत्रित करने वाला श्वसनीय केन्द्र स्थित होता है :

(A) मेड्यूला ऑब्लॉन्गेटा में

(B) प्रमस्तिष्क में

(C) अनुमस्तिष्क में

(D) हाइपोथैलैमस में

40. Which of the following blood vessels has the least amount of urea ?

(A) Hepatic artery

(B) Hepatic portal vein

(C) Renal artery

(D) Renal vein

41. The role of progesterone hormone in contraceptive pills is :

(A) to stop implantation

(B) to stop mensus

(C) to stop ovulation

(D) to block fallopian tubes

40. निम्न में से कौनसी रुधिर वाहिनी में सबसे कम मात्रा में यूरिया होता है ?

(A) यकृतीय धमनी

(B) यकृतीय निवाहिका शिरा

(C) वृक्कीय धमनी

(D) वृक्कीय शिरा

41. गर्भ निरोधक गोलियों में प्रोजेस्टेरॉन हॉर्मोन का कार्य होता है :

(A) आरोपण को रोकना

(B) माहवारी को रोकना

(C) अण्डोत्सर्ग को रोकना

(D) फैलोपियन नलिकाओं को अवरुद्ध करना

42. Interconversion of glucose and glycogen in the liver, blood and muscle is known as :

(A) Kreb cycle

(B) Cori cycle

(C) Glycogenesis

(D) Gluconeogenesis

43. Inactive pepsinogen present in gastric juice is converted into active pepsin by :

(A) HCl

(B) Rennin

(C) Enterokinase

(D) Intrinsic factor

42. यकृत, रुधिर एवं पेशी में ग्लूकोज एवं ग्लाइकोजन का अन्तर परिवर्तन कहलाता है :

(A) क्रेब चक्र

(B) कोरी चक्र

(C) ग्लाइकोजेनेसिस

(D) ग्लूकोनिओजेनेसिस

43. जठर रस में उपस्थित अक्रियाशील पेप्सिनोजन को क्रियाशील पेप्सिन में बदला जाता है :

(A) HCl द्वारा

(B) रेनिन द्वारा

(C) एन्टेरोकाइनेज द्वारा

(D) इंटरिन्सक कारक द्वारा

44. Haemoglobin has the highest affinity with :

(A) Ammonia

(B) Oxygen

(C) Carbon monoxide

(D) Carbon dioxide

44. हीमोग्लोबिन की सबसे ज्यादा बन्धुता होती है :

(A) अमोनिया से

(B) ऑक्सीजन से

(C) कार्बन मोनोऑक्साइड से

(D) कार्बन डाइऑक्साइड से

45. The distance between two adjacent Z-lines in muscle fibre is called as :

(A) Myofibril

(B) Sarcomere

(C) H-zone

(D) Krausse's membrane

45. पेशी तन्तु में दो निकटवर्ती जेड-रेखाओं के बीच की दूरी को कहा जाता है :

(A) माबोफाइब्रिल

(B) सार्कोमीयर

(C) एच-क्षेत्र

(D) क्राउस झिल्ली

46. In the animal body blood bank is :

(A) Liver

(B) Heart

(C) Pancreas

(D) Spleen

47. When the right ventricle contracts the blood is pumped into :

(A) Pulmonary aorta

(B) Pulmonary vein

(C) Dorsal aorta

(D) Superior vena cava

48. Cell division takes place during gametogenesis in mammals is :

(A) Amitosis

(B) Mitosis

(C) Meiosis

(D) Mitosis and meiosis both

46. जन्तु के शरीर में रुधिर बैंक होता है :

(A) यकृत में

(B) हृदय में

(C) अग्न्याशय में

(D) प्लीहा में

47. जब दायाँ निलय संकुचित होता है तो रुधिर प्रवाहित होता है :

(A) फुफ्फुसी चाप में

(B) फुफ्फुसी शिरा में

(C) पृष्ठ महाधमनी में

(D) अग्र महाशिरा में

48. स्तनियों में युग्मकजनन के समय होने वाला कोशिका विभाजन है :

(A) असूत्री

(B) समसूत्री

(C) अर्धसूत्री

(D) समसूत्री एवं अर्धसूत्री दोनों

49. Protein found in the highest amount in the body is :

(A) Keratin

(B) Collagen

(C) Myosin

(D) Actin

50. Meeting place of all metabolic reactions in living beings is :

(A) Formation of Acetyl CoA

(B) Formation of citric acid

(C) Formation of lactic acid

(D) Formation of pyruvic acid

49. शरीर में पाई जाने वाली सर्वाधिक प्रोटीन है :

(A) किरेटिन

(B) कौलेजन

(C) मायोसिन

(D) ऐक्टिन

50. सजीवों में सभी उपापचयी क्रियाओं का संयोजन स्थल होता है :

(A) एसीटाइल कोएन्जाइम-ए का निर्माण

(B) सिट्रिक अम्ल का निर्माण

(C) लैक्टिक अम्ल का निर्माण

(D) पाइरुविक अम्ल का निर्माण

51. Commonly found alcohol in the fat molecule is :

(A) Sphyngosine

(B) Ethyl alcohol

(C) Glycerol

(D) Methyl alcohol

52. Which of the following are the simplest sugars ?

(A) Erythrose and Erythrulose

(B) Ribose and Ribulose

(C) Glucose and Fructose

(D) Glyceraldehyde and Dihydroxyacetone

53. Simplest amino acid is :

(A) Alanine

(B) Glycine

(C) Tyrosine

(D) Leucine

51. वसा के अणु में सामान्यतया पाये जाने वाला ऐल्कोहल कहलाता है :

(A) स्फिंगोसीन

(B) इथाइल एल्कोहल

(C) ग्लिसरॉल

(D) मिथाइल एल्कोहल

52. निम्न में से सबसे सरलतम शर्करा कौनसी है ?

(A) एरिथ्रोज एवं एरिथ्रुलोज

(B) राइबोज एवं राइबुलोज

(C) ग्लूकोस एवं फ्रक्टोज

(D) ग्लिसरल्डिहाइड एवं डाइहाइड्रॉक्सी ऐसीटोन

53. सरलतम अमीनो अम्ल है :

(A) एलेनीन

(B) ग्लाइसीन

(C) टाइरोसीन

(D) ल्यूसीन

54. First hormone produced artificially by culturing bacteria is :

(A) Insulin

(B) Testosterone

(C) Thyroxine

(D) Adrenaline

55. Immunoglobulin present in the highest amount in the human blood is :

(A) IgM

(B) IgD

(C) IgA

(D) IgG

56. Antibodies are produced by :

(A) Monocytes

(B) Thrombocytes

(C) Lymphocytes

(D) Erythrocytes

54. बैक्टीरिया के संवर्धन द्वारा कृत्रिम रूप से उत्पादन किया जाने वाला प्रथम हॉर्मोन है :

(A) इंसुलिन

(B) टेस्टोस्टीरोन

(C) थायरॉक्सिन

(D) एड्रीनेलीन

55. मनुष्य के रुधिर में सबसे अधिक मात्रा में पायी जाने वाली इम्यूनोग्लोबिन है :

(A) IgM

(B) IgD

(C) IgA

(D) IgG

56. एन्टीबॉडीज का निर्माण होता है :

(A) मोनोसाइट्स द्वारा

(B) थ्रोम्बोसाइट्स द्वारा

(C) लिम्फोसाइट्स द्वारा

(D) इरिथ्रोसाइट्स द्वारा

57. Which of the following body organs does *not* take part in immune reaction ?

(A) Spleen

(B) Brain

(C) Thymus

(D) Lymph nodes

58. An analytical technique that is used in solving paternity dispute based on DNA polymorphism is called :

(A) DNA sequencing

(B) Cloning

(C) Somaclonal variation

(D) DNA fingerprinting

57. निम्न में से कौनसा अंग शरीर की प्रतिरक्षा प्रक्रिया में भाग **नहीं** लेता है ?

(A) प्लीहा

(B) मस्तिष्क

(C) थाइमस

(D) लसीका गाँठें

58. विश्लेषित तकनीक जिसका उपयोग डी एन. ए. बहुरूपता पर आधारित विवादित जनकता को सुलझाने में किया जाता है, है :

(A) डी. एन. ए. अनुक्रमण

(B) क्लोनिंग

(C) सोमाक्लोनल विभिन्नता

(D) डी. एन. ए. फिंगरप्रिंटिंग

59. Which of the following is most infective ?

(A) Hepatitis B

(B) Common Cold

(C) AIDS

(D) Malaria

60. Monoclonal antibody is produced from :

(A) Melanoma

(B) B-lymphocyte

(C) Myeloma

(D) Hybridoma

59. निम्न में से सबसे अधिक संक्रमणकारी है :

(A) हिपेटाइटिस बी

(B) सामान्य जुकाम

(C) एड्स

(D) मलेरिया

60. मोनोक्लोनल एन्टीबॉडी का निर्माण होता है :

(A) मेलेनोमा से

(B) B-लिम्फोसाइट से

(C) माएलोमा से

(D) हाइब्रिडोमा से

61. The organism used for preparing alcohol is :

(A) Penicillium

(B) Lactobacillus

(C) Saccharomyces

(D) Acetobacter

62. Most stable ecosystem is :

(A) Mountain

(B) Desert

(C) Forest

(D) Ocean

63. Which of the following has maximum energy ?

(A) Producer

(B) Decomposer

(C) Primary consumer

(D) Secondary consumer

61. ऐल्कोहोल के निर्माण में काम आने वाला जीव है :

(A) पेनीसीलीयम

(B) लेक्टोबेसीलस

(C) सेकैरोमाइसीज

(D) एसीटोबेक्टर

62. सर्वाधिक स्थायी पारितन्त्र है :

(A) पर्वत

(B) रेगिस्तान

(C) वन

(D) महासागर

63. निम्न में से किसमें सर्वाधिक ऊर्जा होती है ?

(A) उत्पादक में

(B) अपघटक में

(C) प्राथमिक उपभोक्ता में

(D) द्वितीयक उपभोक्ता में

64. Taj Mahal is threatened due to the presence of :

(A) Ozone

(B) Carbon dioxide

(C) Chlorine

(D) Sulphur dioxide

65. Which of the following is *not* a learned behaviour ?

(A) Habituation

(B) Insight reasoning

(C) Instinct reactions

(D) Imprinting

64. ताज महल को निम्न में से किसकी उपस्थिति से खतरा है ?

(A) ओज़ोन

(B) कार्बन डाइऑक्साइड

(C) क्लोरीन

(D) सल्फर डाइऑक्साइड

65. निम्न में से कौनसा अधिगत व्यवहार **नहीं** है ?

(A) अभ्यसन

(B) प्रबोध तर्क

(C) अनुप्राणित प्रतिक्रियाएँ

(D) अधिचिन्हिता

66. The structural material of bacterial wall is :

(A) Cellulose

(B) Peptidoglycan

(C) Chitin

(D) Lipoproteins

67. Typhoid fever is caused by :

(A) Salmonella

(B) Treponema

(C) Streptococcus

(D) Clostridium

68. Honey bees store honey in :

(A) Mouthparts

(B) Salivary glands

(C) Abdominal glands

(D) Cells of beehive

66. जीवाणु भित्ति का संरचनात्मक पदार्थ होता है :

(A) सेलुलोज

(B) पेप्टिडोग्लाइकन

(C) काइटिन

(D) लाइपोप्रोटीन्स

67. टाइफॉइड बुखार होता है :

(A) साल्मोनैला से

(B) ट्रिपोनीमा से

(C) स्ट्रेप्टोकॉकस से

(D) क्लोस्ट्रीडीयम से

68. मधुमक्खी मधु का भण्डारण करती है :

(A) मुखांग में

(B) लार ग्रन्थियों में

(C) उदर ग्रन्थियों में

(D) छत्तों के कोष्ठकों में

69. Which of the following are viviparous animals ?

(A) Bony Fish, Lizard, Frog

(B) Tortoise, Snake, Prawn

(C) Leech, Labeo, Dog

(D) Whale, Rabbit, Scorpion

70. The value of a series which has the highest frequency is known as :

(A) Mean

(B) Median

(C) Mode

(D) Standard Deviation

69. निम्न में से कौनसा जन्तु जरायुज है ?

(A) अस्थिल मछली, छिपकली, मेंढक

(B) कछुआ, सर्प, झींगा

(C) जोंक, लेबिओ, कुत्ता

(D) व्हेल, खरगोश, बिच्छू

70. किसी श्रेणी का वह मान जिसकी बारम्बारता सबसे अधिक होती है, कहलाता है :

(A) माध्य

(B) माध्यिका

(C) बहुलक

(D) मानक विचलन

Space for Rough Work
कच्चे कार्य के लिए स्थान

SEAL