

पेपर का नाम Name of the Paper	प्राणी विज्ञान ZOOLOGY	पेपर कोड Paper Code	0818
रोल नं. Roll No.	अभ्यर्थी का नाम Name of Candidate		
केन्द्र का नाम Name of the Centre	अभ्यर्थी के हस्ताक्षर Signature of Candidate		

क्र.सं./Serial No. : 080650

समय: 1½ घंटा

अधिकतम अंक: 60

Time : 1½ Hours

Maximum Marks : 60

अभ्यर्थियों के लिए अनुदेश

- गलत उत्तर के लिये नकारात्मक अंकन होगा और प्रश्न के लिये निर्धारित अंको का एक चौथाई अंक काट लिये जायेंगे।
- अभ्यर्थी (i) इस प्रश्नपत्र पुस्तिका और (ii) अलग से दिया गया ओएमआर उत्तर-पत्रक पर अपना रोल नं. लिखें और निर्धारित स्थानों पर अपने हस्ताक्षर भी करें।
- इस प्रश्नपत्र पुस्तिका में इस कवर पृष्ठ के अलावा कुल 60 प्रश्न हैं। रफ कार्य के लिए प्रश्न पत्र के अन्त में उपलब्ध खाली पृष्ठों का प्रयोग करें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर (क), (ख), (ग) और (घ) दिए गए हैं। अभ्यर्थी जिस एक उत्तर को सही समझता है, उसका चयन करने के बाद उत्तर-पत्रक में गोला को अंकित करे/रंगे।
- गोला को रंगने के लिए काला/नीला बॉल पेन का प्रयोग करें।
- निम्नलिखित उदाहरण देखें।
उदाहरण
1. 20 और 12 का जोड़ होता है
(क) 32 (ख) 38 (ग) 31 (घ) 34
उपर्युक्त प्रश्न का उत्तर (क) है, जिसे ओएमआर उत्तर-पत्रक में निम्नलिखित रूप में अंकित करें:

1	●	(b)	(c)	(d)
---	---	-----	-----	-----
- आधा रंगा हुआ, हल्के रूप से अंकित, गोला में सही या गलत के निशान को ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा इसे गलत उत्तर के रूप में पढ़ा जाएगा और इसे गलत माना जाएगा।
- परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले ओएमआर उत्तर पुस्तिका निरीक्षक को अवश्य सौंप दें।
- ओएमआर उत्तर पत्र को सीधा रखें। इसे मोड़ें आदि नहीं।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।
- कैलकुलेटर/मोबाइल/कोई भी इलेक्ट्रॉनिक मद/आपत्तिजनक सामग्री के प्रयोग की अनुमति नहीं है।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

- There shall be **Negative Marking** for incorrect answer and one forth (0.25) marks assigned to question(s) will be deducted.
- Candidate is required to write his/her Roll Number in (i) this Question Booklet and (ii) OMR Answer Sheet supplied separately; and also put his/her signature at the places provided for the purpose.
- This Question Booklet consists of this cover page, and a total 60 items. Use blank pages available at the end of Question Booklet for rough work.
- There are four alternative answers to each item marked as (a), (b), (c) and (d). The candidate will select one of the answers that is considered to be correct by him/her. He/She will mark the answer considered to be correct by filling the circle.
- Use black/blue point pen to darken the circle.
- See the following illustration.
Illustration:
1. The sum of 20 and 12 is
(a) 32 (b) 38 (c) 31 (d) 34
The Correct answer of item 1 is (a), which should be marked in OMR Answer Sheet as under:

1	●	(b)	(c)	(d)
---	---	-----	-----	-----
- Half filled, faintly darkened, ticked or crossed circles will be read as wrong answers by the optical scanner and will be marked as incorrect.
- The OMR Answer Sheet must be handed over to the Invigilator before the candidate leaves the Examination Hall.
- Keep OMR Answer Sheet straight. Do not fold it.
- All questions are compulsory, each question carries one mark.
- Use of calculator/mobile/any electronic item/objection material is NOT permitted.

परीक्षा नियंत्रक

Controller of Examinations

कृपया नोट करें कि अर्थ विभेद/दुविधा की स्थिति में अंग्रेजी में छपे प्रश्न को अंतिम माना जाए।

Please note that in case of any confusion, the question printed in English may be considered final.

1. निम्नलिखित में एन्ट - अमिबा की सक्रामक अवस्था है
 (क) ट्रूफोजाइट
 (ख) प्रीसिसिटिक
 (ग) मेटासिसिटिक
 (घ) क्वाडरीन्यूक्लियेट
2. पलासमोडियम की जानलेवा प्रजाती है
 (क) मेलेरी
 (ख) फेलसीपेरम
 (ग) अवेल
 (घ) वाइवेक्स
3. हाइड्रा जीव की बाड़ी वाल की मध्य परत को नाम से जाना जाता है
 (क) मध्यत्वक
 (ख) गेस्ट्रोडर्मिस
 (ग) ग्लेण्ड्युलो मस्कुलर परत
 (घ) मिसोगलीया
4. सिनेशियल उपत्वक में पाया जाता है
 (क) घरेलू मक्खी
 (ख) अबेलीया
 (ग) मेटाफाइर
 (घ) एस्केरिस
5. केचुआ के अन्दर टिफ्लोसोल का कार्य है
 (क) रक्त के बहाव को देखना
 (ख) वसा तोड़ना
 (ग) पाचन क्रिया के लिये इन्जाइम उत्पन्न करना
 (घ) पोषण के लिये क्षेत्र को अधिक करना

1. Infective stage of Entamoeba histolytica is:
 (a) Trophozoite
 (b) Precystic form
 (c) Metacystic form
 (d) Quadriucleate form
2. The most dangerous species of Plasmodium is:
 (a) Malariae
 (b) Falciparum
 (c) Ovale
 (d) Vivax
3. The middle layer in body wall of Hydra is known as:
 (a) Mesoderm
 (b) Gastrodermis
 (c) Glandulomuscular layer
 (d) Mesoglea
4. Syncytial epidermis is present in:
 (a) Housefly
 (b) Obelia
 (c) Metaphire
 (d) Ascaris
5. The role of Typhlosole in earthworm is :
 (a) Control flow of blood
 (b) Emulsify fat
 (c) Produce digestive enzymes
 (d) Increase absorption area

6. जीव में आन्तरिक शैल पाया जाता है
 (क) यूनीयो
 (ख) डेन्टेलम
 (ग) काइटान
 (घ) लोलीगो
7. पक्षीओं का दूध द्वारा स्रावित किया जाता है
 (क) यूरोपाइजियल ग्लेण्ड
 (ख) नर और मादा का क्राप गलैंड
 (ग) केवल नर का क्राप गलैंड
 (घ) पक्षी के स्तन द्वारा
8. पक्षी का ग्रीवा कशेरूक प्रकार का होता है
 (क) बिना नतोदर के
 (ख) प्रारम्भिक नतोदर
 (ग) भिन्न-2 नतोदर
 (घ) अन्त नतोदर
9. सबस्ट्रेट एंजाइम के साथ परिस्थिति में अधिक तेजी से गठबन्धन करता है
 (क) K_m ज्यादा हो
 (ख) K_m न्यूनतम हो
 (ग) K_i ज्यादा हो
 (घ) K_i न्यूनतम हो
10. सकस इन्टेरिक्स है
 (क) लघ्वातन्त्र ओर गलाशय की बीच में सूजन क्षेत्र
 (ख) आँतों का रस
 (ग) पेट में कोई सूजन
 (घ) वर्मिफारम अपैडिक्स
6. Internal shell is present in:
 (a) Unio
 (b) Dentalium
 (c) Chiton
 (d) loligo
7. Pigeon milk is secreted by:
 (a) Uropygeal gland
 (b) Crop gland of male & female
 (c) Crop gland of male only
 (d) Mammary gland of pigeon
8. Cervical vertebrae of birds is:
 (a) Acoelous
 (b) Procoelous
 (c) Heterocoelous
 (d) Opisthocoelous
9. Substrate combine more rapidly with enzyme when:
 (a) K_m is high
 (b) K_m is low
 (c) K_i is high
 (d) K_i is low
10. Succus entericus is:
 (a) Swollen area between ileum and rectum
 (b) Intestinal juices
 (c) Any swelling in the gut
 (d) Vermiform appendix

11. लाल गुदा और सफेद गुदा उत्तक वैज्ञानिक संरचना में पाया जाता है

- (क) दाँत
- (ख) तिल्ली
- (ग) अस्थि
- (घ) कंकाल की मासपेशी

12. शाकाहारी जीव में किण्डवन चैम्बर है

- (क) सिकम
- (ख) यकृत
- (ग) पिताशय
- (घ) अग्न्याशय

13. क्लोराइड शिफ्ट परिवहन के लिये आवश्यक है

- (क) CO_2 & O_2
- (ख) N_2
- (ग) CO_2
- (घ) O_2

14. हवा में आक्सीजन की मात्रा को जीव छोड़ते हैं

- (क) 40 प्रतिशत
- (ख) 20 प्रतिशत
- (ग) 25 प्रतिशत
- (घ) 16 प्रतिशत

15. क्रेव चक्र में से के रूपांतरण में

FAD, इलेक्ट्रान को स्वीकारता है

- (क) सक्सीनायल CoA से सक्सीनिक एसिड
- (ख) अल्फा किटोग्लुटेरेट से सक्सीनायल CoA
- (ग) फ्यूमेरिक एसिड से मेलिक एसिड
- (घ) सक्सीनिक एसिड से फ्यूमेरिक एसिड

11. Red pulp and white pulp are the histological structure found in:

- A) Tooth
- B) Spleen
- C) Bone
- D) Skeletal muscle

12. Fermentation chamber of herbivorous is

- A) Caecum
- B) liver
- C) Gall bladder
- D) Pancreas

13. Chloride shift is essential for transport of:

- A) CO_2 & O_2
- B) N_2
- C) CO_2
- D) O_2

14. Oxygen content of air we exhale is :

- A) 40%
- B) 20%
- C) 25%
- D) 16%

15. In Kreb's cycle, FAD is the electron acceptor during the conversion of:

- A) Succinyl CoA to succinic acid
- B) Alpha Ketoglutarate to Succinyl CoA
- C) Fumaric acid to Malic acid
- D) Succinic acid to Fumaric acid

16. बुरा कालेस्ट्रॉल कहलाता है
- (क) LDL
(ख) VLDL
(ग) HDL
(घ) कायलामाइक्रान
17. फ़ैटी एसिड के बीटा आक्सीडेशन में प्रति कार्बन अणु ऊर्जा विर्सिजित होती है
- (क) 147 ATP
(ख) 6 ATP
(ग) 38 ATP
(घ) 8 ATP
18. मधुमक्खी वेक्स का मिश्रण है
- (क) ग्लेसीरोल और पालमिटिक एसिड
(ख) ग्लेसीरोल और स्टेरिक एसिड
(ग) मेरीसाइल अल्कोहल और स्टेरिक एसिड
(घ) मेरीसाइल अल्कोहल और पालमिटिक एसिड
19. सबसे छोटी प्रोटीन है
- (क) T SH-RF
(ख) एन्जियोटेनसिन-2
(ग) आक्सीटोसिन
(घ) वैसोप्रेसिन
20. योक के आधार पर कीट का अण्डा प्रकार का होता है
- (क) बराबर योक
(ख) अधिक योक
(ग) दिशात्मक योक
(घ) केन्द्रित योक

16. Which one of the following is called "bad cholesterol".
- A) LDL
B) VLDL
C) HDL
D) Chylomicrons
17. What is energy yield per carbon atom in the β -oxidation of fatty acids:
- A) 147 ATP
B) 6 ATP
C) 38 ATP
D) 8 ATP
18. Bee wax is a combination of:
- A) Glycerol and palmitic acid
B) Glycerol and stearic acid
C) Mericyl alcohol and stearic acid
D) Mericyl alcohol and palmitic acid
19. Which of the following is smallest known protein
- A) TSH-RF
B) Angiotensin II
C) Oxytocin
D) Vessopressin
20. Insect eggs are:
- A) Homolecithal
B) Meiolecithal
C) Telolecithal
D) Centrolecithal

21. मेढक का ब्लास्टुला प्रकार का होता है
- (क) सीलोब्लास्टुला
(ख) डिस्कोब्लास्टुला
(ग) प्लेकुला
(घ) सतही ब्लास्टुला
22. पक्षियों में अलेंटस का कार्य है
- (क) उत्सर्जन
(ख) श्वास
(ग) पोषण
(घ) संरक्षण
23. गाय, भेड़, बकरी में तरह का अपरा पाया जाता है
- (क) प्रचारित
(ख) दानेदार
(ग) क्षेत्रीय
(घ) चक्रकिक
24. पृष्ठ दण्ड में बनता है
- (क) मध्यत्वक स्तर
(ख) बाह्य त्वक स्तर
(ग) अन्त त्वक स्तर
(घ) उपरोक्त सभी
25. कलश आकार की संरचना अबादी दर्शाती है
- (क) बढ़ती
(ख) स्थिर
(ग) घटती
(घ) उपरोक्त सभी
21. The blastula of frog is called
- A) Coeloblastula
B) Discoblastula
C) Placula
D) Superficial blastula
22. In birds allantois helps in:
- A) Excretion
B) Respiration
C) Nutrition
D) Protection
23. Cow , sheep and deer have type of placenta
- A) Diffuse
B) Cotyledons
C) Zonary
D) Discoidal
24. Notochord is formed from embryonic:
- A) Mesoderm
B) Ectoderm
C) Endoderm
D) All of these
25. Urn Shaped structure indicates type of population.
- A) Expanding
B) Stationary
C) Decline
D) All the above

26. जीवाश्म ईंधन के जलने से प्रायः रसायन का उत्सर्जन होता है
 (क) नाइट्रोजन आक्साइड
 (ख) नाइट्रस आक्साइड
 (ग) नाइट्रिक आक्साइड
 (घ) सल्फर डाइआक्साइड
27. ठण्डे क्षेत्रों में रहने वाले स्तनधारियों के कान गर्म क्षेत्रों में रहने वाले स्तनधारियों की अपेक्षा छोटे आकार के होते हैं यह नियम का उदाहरण है
 (क) ग्लोजर
 (ख) जार्डन
 (ग) अलैन
 (घ) बर्जमैन
28. विशेष अणु जो विभिन्न प्रजातियों के बीच आसानी से मतभेदों को दर्शाने के लिये उपयोग किया जाता है :
 (क) डी०एन०ए० फिंगर प्रिन्टिंग
 (ख) मालीकुलर मार्कर
 (ग) आणविक कैंची
 (घ) आर एफ एल पी
29. रेपिड (RAPD) है
 (क) डी०एन०ए० अनुक्रमण आधारित विधि
 (ख) प्रतिबन्धित पाचन आधारित पद्धति
 (ग) पी०सी०आर आधारित पद्धति
 (घ) उपरोक्त सभी
30. आणविक कैंची है
 (क) लाइगेस
 (ख) एक्सोन्यूक्लेज
 (ग) पोलिमेरेज
 (घ) रिस्ट्रिक्शन इन्डोन्यूक्लेज
26. Burning of fossil fuels is the main cause of emission.
 A) Nitrogen Oxide
 B) Nitrous Oxide
 C) Nitric Oxide
 D) Sulphur Dioxide
27. The ears of mammals living in cold area were smaller in size than the one living in a warm area is an example of :
 A) Gloger's rule
 B) Jordan rule
 C) Allen rule
 D) Bergmans rule
28. Specific biomolecules which show easily detectable differences among different strains of a species or among different species is termed as:
 A) DNA Finger printing
 B) Molecular Marker
 C) Molecular Scissors
 D) RFLP
29. RAPD is a
 A) DNA sequencing based method
 B) Restriction digestion based method
 C) PCR based method
 D) All of the above
30. Molecular Scissors are:
 A) Ligase
 B) Exonuclease
 C) Polymerase
 D) Restriction endonuclease

31. लेमडा फेज वेक्टर में प्रकार का DNA होता है
- (क) गोल
(ख) दोहरे स्ट्रैंड वाला एवम सीधा
(ग) एक स्ट्रैंड वाला
(घ) एकल स्ट्रैंड एवम गोलाकार
32. बैक्टीरियल आर्टिफीशल गुणसूत्र वेक्टर लम्बाई तक बाहरी DNA को ग्रहण करता है
- (क) 45 kb
(ख) 300 - 350 Kb
(ग) 1 Mb
(घ) उपरोक्त सभी
33. वेक्टर DNA के साथ बाहरी DNA का बंधन जेनेटिक इंजीनियरिंग में कहलाता है
- (क) पूरक DNA
(ख) यात्री DNA
(ग) ट्रांसपोजोन DNA
(घ) वाहन DNA
34. प्रथम बार 1995 में किस जीव के जीनोम को अनुक्रमित किया गया
- (क) होमोसेपियन
(ख) ड्रोसोफिला
(ग) हीमोफिलस इन्फलेन्जा
(घ) इ. कोली
35. सभी व्यक्त जीन का गहन विश्लेषण विश्लेषण कहा जाता है
- (क) ट्रांसक्रिप्टोम
(ख) ट्रांसलेशन
(ग) सरचनात्मक
(घ) तुलनात्मक
31. Lamda phage Vector has type of DNA
- A) Circular
B) Double stranded & Linear
C) Single stranded
D) Single stranded and circular
32. Bacterial Artificial Chromosome (BAC) vectors can accommodate upto of foreign DNA.
- A) 45 Kb in length
B) 300-350 Kb in length
C) 1Mb in length
D) All the above
33. Foreign DNA binding to Vector DNA in genetic Engineering is called as:
- A) Complementary DNA
B) Passenger DNA
C) Transposon DNA
D) Vehicle DNA
34. The first genome of a living organism sequenced in 1995 was:
- A) Homosapiens
B) Drosophila
C) Haemophilus influenza
D) E. coli
35. Thorough analysis of all expressed genes is also known as analysis.
- A) Transcriptome
B) Translational
C) Structural
D) Comparative

36. DNA वैक्सीन पीढ़ी की दवाई है
 (क) प्रथम
 (ख) द्वितीय
 (ग) तृतीय
 (घ) चतुर्थ
37. जीन निष्क्रियता की तकनीक कहलाती है
 (क) DNA क्वेंग
 (ख) स्पलीसिंग
 (ग) जीन नाक आऊट
 (घ) जीन नाक इन
38. ट्रांसजेनिक फ्लाइंडर मछली में AFP जीन का महत्व है
 (क) ज्यादा ऊपज
 (ख) रोग प्रतिरोधी
 (ग) पेस्ट प्रतिरोधी
 (घ) शीत प्रतिरोधी
39. शाग्रिन का उपयोग के लिये होता है
 (क) मछली भोजन
 (ख) लकड़ी और हाथी दाँत चमकाने के लिये घर्षण
 (ग) कोर्ट प्लास्टर
 (घ) मछली खाद के रूप में
40. वैरोआ जेकोबसोनी किस जीव पर परजीवी है
 (क) मधुमक्खी
 (ख) रेशम कीट
 (ग) लाख कीट
 (घ) चींटी

36. DNA vaccine is the generation vaccine.
 A) First
 B) Second
 C) Third
 D) Forth
37. Technique of inactivation of genes is called:
 A) DNA Quenang
 B) Splicing
 C) Gene Knockout
 D) Gene Knock in
38. Transgenic Flounder fish with AFP gene is.....
 A) High yielding
 B) Disease resistant
 C) Pest resistant
 D) Cold resistant
39. Shagreen is used as :
 A) Fish food
 B) Abrasive for polishing wood and Ivory
 C) Court plaster
 D) As fish manure
40. Varroa jacobsoni is a parasite of:
 A) Honey bee
 B) Silk Moth
 C) Lac Insect
 D) Ants

41. फसल चक्र पद्धति कीटों से बचाने की
विधि कहलाती है
(क) भौतिक विधि
(ख) रसायनिक विधि
(ग) मकेनिकल विधि
(घ) कल्चरल विधि
42. जब गुण सूत्रों के धागे, तंतु आसानी से कुण्डल से खुल जाते हैं तो कुण्डल के रूप को
कहा जाता है
(क) प्लेक्टोनिमिक कुण्डल
(ख) पैरानिमिक कुण्डल
(ग) सोमेटिक कुण्डल
(घ) छोटे कुण्डल
43. निम्न में से कौन सा माइओटिक चरण सबसे लम्बा एवम महत्वपूर्ण है -
(अ) प्रोफेस - 1
(ब) प्रोफेस - 2
(स) मेटाफेस - 1
(द) एनाफेस - 1
44. प्रथम बार सिनेपटोनिमल काम्प्लेक्स किस चरण में दिखाई देते हैं
(क) लिपटोटीन
(ख) जायगोटीन
(ग) पैकीटीन
(घ) डीपलोटीन
45. निम्न में से कौन एनियूप्लाइडी है जिसमें करोमोसोम $(2n-1-1)$ के सेट में होते हैं
(क) नलीसोमीक
(ख) टेट्रा सोमिक
(ग) मोनोसोमिक
(घ) डबल मोनोसोमिक
41. Crop rotation is the..... Method of insect control.
A) Physical Method
B) Chemical Method
C) Mechanical Method
D) Cultural Method
42. When chromosomal threads fibrils are easily separable from their coils, such coils are known as:
A) Plectonemic coils
B) Paranemic coils
C) Somatic coils
D) Minor coils
43. Which of the following meiotic phases is the longest and most significant at all?
A) Prophase-I
B) Prophase-II
C) Metaphse-I
D) Anaphase-I
44. The synptonemal complexes first appear during :
A) Leptotene
B) Zygotene
C) Pachytene
D) Diplotene
45. Which of the following is aneuploidy where chromosomes are present in set of $(2n-1-1)$?
A) Nullisomic
B) Tetrasomic
C) Monosomic
D) Double monosomics

46. निम्न में से गुणसूत्रों में अत्याधिक क्या पाया जाता है
- (क) एन एच सी प्रोटीन
(ख) डी. एन. ए.
(ग) आर. एन. ए.
(घ) हिस्टोन प्रोटीन
47. डी.एन.ए. की प्रतिकृति, माइटोटिक चक्र के किस चरण के दौरान होती है
- (क) प्रोफेस
(ख) टेलोफेस
(ग) मेटाफेस
(घ) इन्टरफेस
48. डी.एन.ए. प्रतिकृति के दौरान (Okazaki) ओकाजाकी टुकड़ों को जोड़ने में इजाइम उपयोग होता है:
- (क) डी.एन.ए. पॉलीमरेज - III
(ख) पॉलीन्यूक्लीटाइड लाइगेज
(ग) इन्डोन्यूक्लीएज
(घ) उपरोक्त कोई नहीं
49. गजांपन पुरुष पैटर्न का लक्षण है
- (क) सेक्स लिंकड
(ख) सेक्स लिमिटेड
(ग) सेक्स इन्फ्लुएन्सड
(घ) Y लिंकड
50. K-T विलुप्ता लगभग पहले हुई
- (अ) 66 MYA
(ब) 201 MYA
(स) 252 MYA
(द) 450 MYA

46. Which of the following is present in maximum percentage in chromosomes
- A) NHC Proteins
B) DNA
C) RNA
D) Histone proteins
47. Replication of DNA takes place during which phase of mitotic cycle
- A) Prophase
B) Telophase
C) Metaphase
D) Interphase
48. The enzyme required for joining of Okazaki pieces during DNA replication is
- A) DNA Polymerase-III
B) Polynucleotide ligase
C) Endonuclease
D) None of these
49. Male pattern of Baldness is a trait.
- A) Sex linked
B) Sex Limited
C) Sex influenced
D) Y Linked
50. K- T Mass extinction occurred about..... million years ago.
- A) 66 mya
B) 201 mya
C) 252 mya
D) 450 mya

51. उत्पत्ती का मुख्य कारण है
 (क) प्राकृतिक चयन
 (ख) आबादी
 (ग) रूपान्तर
 (घ) सपेसिएशन
52. निम्न में से कौन सा सरीसृप समूह जो कि पक्षियों का पूर्वज माना जाता है
 (क) आर्कोसूरिया
 (ख) सारीशिया
 (ग) आरनीथिशिया
 (घ) सनेपसीडा
53. "प्राचीन जीवन का युग" कहलाता है
 (क) प्रोटीरोजोइक
 (ख) पेलियो जोइक
 (ग) मिजोजोइक
 (घ) सिनेजोइक
54. निम्न में से कौन सी विधि जीवाश्म की सही आयु बतलाती है
 (क) कार्बन डेटिंग
 (ख) अमाइनो एसिड रेसिमाइजेशन
 (ग) पोटेशियम आर्गन विधि
 (घ) उपरोक्त सभी
55. "जेनेटिक्स एंड आरीजीन आफ स्पीशीज" किताब किसने लिखी
 (क) ए०आई० आपरीन
 (ख) टी० डाबनहंसकार्ड
 (ग) जासेफ हुकर
 (घ) चार्लिस डारविन
51. is Fundamental cause of Evolution.
 A) Natural Selection
 B) Population
 C) Variation
 D) Speciation
52. Group of reptiles which is considered as "Ancestors of the Birds" is:
 A) Archocsuria
 B) Saurischia
 C) Ornithischia
 D) Synapsida
53. Era is known as "ERA OF ANCIENT LIFE"
 A) Proterozoic
 B) Palaeozoic
 C) Mesozoic
 D) Coenozoic
54. Method applied for determining the absolute age of fossils.
 A) Carbon dating
 B) Amino acid racemisation method
 C) Potassium argon method
 D) All of above
55. Who wrote the book "Genetics and Origin of the Species"
 A) A.I. Oparin
 B) Theodosius Dobzhansky
 C) Joseph Hooker
 D) Charles Darwin

56. एनिलिडा और मल्लस्का के बीच की जोड़ने वाली

कड़ी है

- (अ) निअपलीना
- (ब) पेरीपेटस
- (स) लिमुलस
- (द) पेरीप्लेनिटा

57. क्यू आर.एस. दर्शाता है

- (क) वेन्ट्रीकुलर सकुंचन
- (ख) ओरीक्यूलर सकुंचन
- (ग) कार्डिक चक्र
- (घ) ओरीक्यूलर रिलैक्सेशन

58. मानव किडनी द्वारा 24 घण्टों में कितना फिल्ट्रेट बनता है

- (क) 1.8 लीटर
- (ख) 8.0 लीटर
- (ग) 18 लीटर
- (घ) 180 लीटर

59. कार्पस स्प्याजियोसम में पाया जाता है

- (क) अण्डाशय
- (ख) पैंनीस
- (ग) टैस्टीस
- (घ) गर्भाशय

60. निम्न में से प्रायः एर्लिजक रिएक्शन में कौन सी एन्टीवाडी बनती है

- (क) IgE
- (ख) IgA
- (ग) IgG
- (घ) IgM

56. connecting link between annelids and molluscs.

- A) Neoplina
- B) Peripatus
- C) Limulus
- D) Periplaneta

57. QRS related to:

- A) Ventricular contraction
- B) Auricular contraction
- C) Cardiac cycle
- D) Auricular relaxation

58. Total filtrate formed in 24 hours in human kidney is:

- A) 1.8 litre
- B) 8.0 litres
- C) 18 litres
- D) 180 litres

59. Corpus spongiosum is found in:

- A) Ovary
- B) Penis
- C) Testis
- D) Uterine

60. Which of the following antibody concerned with allergic reaction

- A) IgE
- B) IgA
- C) IgG
- D) IgM