

دستخط نگران کار

Booklet Serial No.

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

پی ایچ ڈی (حیوانیات) انٹرنس ٹسٹ - 2020

PhD (Zoology) Entrance Test - 2020

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کے دو صفحات Rough Work کے لیے ہیں۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائروں کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ، سوالات اپنے ساتھ لے جاسکتے ہیں۔

☆☆☆

حصہ اول (Part A)

Research Methodology

1. تحقیق (Research) سے مراد:
(A) سائنٹفک طریقے سے کسی مسئلے کے صحیح ہونے کی تلاش کرنا
(B) کسی مسئلہ کا حل ڈھونڈنا
(C) بار بار تلاش کرنا
(D) ان میں سے کوئی نہیں
2. تحقیق کا پہلا مرحلہ..... ہے۔
(A) مسئلہ کو ڈھونڈنا
(B) مسئلہ کا انتخاب
(C) مسئلہ کی نشاندہی کرنا
(D) مسئلہ کا حل ڈھونڈنا
3. سارے تحقیقی طریقے..... سے شروع ہوتے ہیں۔
(A) مشاہدہ (Observation)
(B) مفروضہ (Hypothesis)
(C) نتائج (Results)
(D) بحث (Discussion)
4. Researcher کے اہم خصوصیات..... ہیں۔
(A) Theorizing of Knowledge
(B) Spirit of Free Enquiry
(C) Rely on observation & evidence
(D) یہ سبھی
5. ذیل میں کون سا تحقیق کا طریقہ (Method of Research) نہیں ہے؟
(A) مشاہدہ (Observation)
(B) سروے
(C) تاریخی
(D) فلسفیانہ
6. Scientific Research کی اہم خصوصیت..... ہے۔
(A) تجربی (Empirical)
(B) نظریاتی (Theoretical)
(C) تجرباتی (Experimental)
(D) یہ سبھی
7. Discussion کا طریقہ..... حالات میں ہوتا ہے۔
(A) جب Topic عنوان مشکل ہو
(B) جب عنوان بہت آسان ہو
(C) جب عنوان کافی مشکل ہو
(D) یہ سبھی

8. Action Research کا مطلب..... ہے۔
 (A) اپلائیڈ تحقیق
 (B) Longitudinal تحقیق
 (C) A research with socioeconomic objective
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
9. Organised Data میں درمیانی ڈاٹا..... کہلاتا ہے۔
 (A) اوسط (Mean)
 (B) بہتانیہ (Mode)
 (C) متغیر (Variable)
 (D) وسطانیہ (Median)
10. ڈاٹا سیٹ میں سب سے بڑا اور سب سے چھوٹا عدد کا فرق..... کہلاتا ہے۔
 (A) رینج (Range)
 (B) بہتانیہ (Mode)
 (C) متغیر (Variable)
 (D) اوسط (Mean)
11. تحقیقی پرچہ جو تحقیقی کام کا مختصر رپورٹ اس کی بنیاد ہے۔
 (A) صرف پرائمری ڈاٹا
 (B) صرف ثانوی ڈاٹا
 (C) (A) اور (B) دونوں
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
12. ذیل میں کون سا مواد تحقیقی مواد (Instructional Material) نہیں ہے؟
 (A) اوو ہیڈ پروجیکٹر (OHP)
 (B) چھپا ہوا مواد (Printed Material)
 (C) آڈیو کیسیٹ (Audio Cassete)
 (D) PPT Mode
13. تفصیلی معلومات (Descriptive Information) کو حاصل کرنے کا موزوں ذریعہ یہ ہے۔
 (A) لغت (Dictionary)
 (B) Encyclopedia
 (C) Bibliography
 (D) Directory
14. Scientific Information کے لیے خصوصی طور پر استعمال ہونے والا سرچ انجن یہ ہے۔
 (A) YAHOO
 (B) SCIRUS
 (C) GOOGLE
 (D) یہ سبھی
15. Scientometric سے مراد:
 (A) Information Management
 (B) Library Network Function
 (C) Analysis of Scientific Publications
 (D) Information Management Services

16. کانفرنس کے Proceedings کو..... دستاویزات کہتے ہیں۔
 (A) پرائمری (B) روائتی
 (C) Tertiary (D) ثانوی
17. سوالنامہ (Questionnaire)..... ہے۔
 (A) پیمائش کی تکنیک (B) تحقیقی طریقہ کار
 (C) مواد حاصل کرنے کا طریقہ (D) مواد کی تجزیہ کی تکنیک
18. ریسرچ کا ڈاٹا..... ہوتا ہے۔
 (A) صرف Qualitative (B) صرف Quantitative
 (C) (A) اور (B) دونوں (D) ان میں سے کوئی نہیں
19. سروے ریسرچ مطالعہ میں..... ہوتا ہے۔
 (A) Events (B) Processes
 (C) Population (D) یہ سبھی
20. ذیل میں سے کون سا Graphic Presentation نہیں ہے؟
 (A) پائی چارٹ (Pie Chart) (B) ٹیبل (Table)
 (C) بار چارٹ (Bar Chart) (D) ہسٹوگرام (Histogram)
21. ایک ملازم کی Periodical جانچ..... کہلاتی ہے۔
 (A) Work Guide (B) Job Rotation
 (C) Refresher Course (D) Performance Appraisal
22. X-Ray Diffraction ایک تجزیاتی تکنیک..... میں استعمال ہوتی ہے۔
 (A) Crystalline solids (B) Liquids
 (C) Powder (D) Gases
23. حسب ذیل میں سے کون سا لفظ دوسروں سے الگ ہے:
 (A) شاخ (B) دھول
 (C) پتہ (D) جڑ

24. قلم شاعر کے لیے اسی طرح سوئی..... کے لیے:
- (A) دھاگہ (Thread) (B) بٹن (Button)
- (C) سلائی (Sewing) (D) درزی (Tailor)
25. Odometer is to mileage as compass is to
- (A) Speed (B) Hiking
- (C) Needle (D) Direction
26. Plagiarism پیلاگریزیم سے مراد:
- (A) ریسرچ میں اجازت ہے (B) یہ ایک اچھی Practice ہے اور حوصلہ افزائی کی جائے
- (C) ریسرچ میں Ethical Practices کے خلاف ہے (D) ان میں سے کوئی نہیں
27. CSIR کا مخفف یہ ہے۔
- (A) Council for Scientific & Industrial Research (B) Council for Survey of Instrumental Research
- (C) Council for Scientific & Internal Research (D) Centre for Scientific & Industrial Research
28. حسب ذیل میں سے پیلاگریزیم سافٹ ویر نہیں ہے۔
- (A) Pagemaker (B) Viper
- (C) Plagiarisma (D) Plagium
29. ورکشاپ سے مراد:
- (A) مقالہ پیش کرنا (B) Multiple Target Group
- (C) Showcase of New Theories (D) Hand-on Practice
30. حسب ذیل میں سے Source of Data نہیں ہے۔
- (A) GIS (B) Sample Survey
- (C) Population Census (D) Administrative Records
31. حسب ذیل میں سے e-journals کے متعلق صحیح نہیں ہے۔
- (A) یہ ڈیجیٹل طریقوں سے تقسیم ہوتے ہیں (B) ان کے لیے Editors اور Editorial Board موجود ہیں
- (C) یہ ہمیشہ مفت میں ملتے ہیں (D) ان میں سے کوئی نہیں

32. مائیکروچیپ کو اس نے دریافت کیا۔

- IBM (B) Microsoft (A)
Intel (D) DELL (C)

33. ایک نینومیٹر (Nanometer) کی قدر یہ ہے۔

- 10^{-9} میٹر (B) 10^{-6} میٹر (A)
 10^{-12} میٹر (D) 10^{-10} میٹر (C)

34. ایک پیکومیٹر (Picometer) کے مساوی ہوتا ہے۔

- 10^{-6} میٹر (B) 10^{-4} میٹر (A)
 10^{-12} میٹر (D) 10^{-10} میٹر (C)

35. ذیل میں دوسروں سے الگ ہے۔

- مولی (B) ٹماٹر (A)
شہنشاہ (D) گاجر (C)

36. BEH, DGJ, میں خالی جگہ کو پر کریں۔

- FIS (B) FLB (A)
FIL (D) FKO (C)

37. AZA, BYB, CXC, میں خالی جگہ یہ لیتا ہے۔

- DWD (B) DXD (A)
DXD (D) DXM (C)

38. ICT کا مخفف یہ ہے۔

- International Common Technology (B) Information & Communication Technology (A)
International & Communication Telephone (D) International & Communication Technology (C)

39. حسب ذیل ترتیب میں خالی جگہ کو پر کریں۔

24, 30, 33, 39, 51,

- 54 (B) 57 (A)
81 (D) 69 (C)

40. ایک ہاٹل میں رہنے والے 20 دوست اپنے مقام کو جا کر ہر ایک دوست دوسرے سب دوستوں کو خط لکھتا ہے تو جملہ کتنے خطوط لکھے گئے۔
 (A) 20
 (B) 200
 (C) 400
 (D) 380
41. ہندوستان میں قائم کردہ سب سے پہلی اوپن یونیورسٹی کس ریاست میں موجود ہے؟
 (A) دہلی
 (B) ہماچل پردیش
 (C) بہار
 (D) تلنگانہ
42. ذیل میں کون سا ادارہ سنٹرل یونیورسٹی نہیں ہے؟
 (A) EFLU
 (B) MANUU
 (C) UoH
 (D) Osmania University
43. ذیل میں سے کون سی تنظیم (Organisation) تکنیکی (Technical) اور انتظامیہ (Management) تعلیم کے معیار کی دیکھ بھال کرتی ہے؟
 (A) NCTE
 (B) AICTE
 (C) MCI
 (D) CSIR
44. کمپیوٹر کہاں اپنے ڈیٹا (Data) کو جمع (Add) اور تقابل (Compare) کرتا ہے؟
 (A) CPU
 (B) Memory
 (C) Printer
 (D) HDD
45. ذیل میں سے کوئی ایک دوسروں سے الگ ہے۔
 (A) Google
 (B) LINUX
 (C) Windows
 (D) DOS
46. ذیل میں سے کون سی اسٹوریج یونٹ (Storage Unit) سب سے بڑی ہے۔
 (A) کلو بائٹ (Kilobyte)
 (B) میگا بائٹ (Megabyte)
 (C) گیگا بائٹ (Gigabyte)
 (D) ٹیرا بائٹ (Terabyte)
47. ذیل میں سے کون سی پروگرامنگ لینگویج (Programming Language) نہیں ہے؟
 (A) پاسکل (PASCAL)
 (B) جاوا (JAVA)
 (C) C++
 (D) MS Office

48. موبائل فون (Mobiles) میں جو آپریٹنگ نظام (Operating System) استعمال ہوتا ہے۔ وہ ہے۔
- (A) Android (B) Windows XP
(C) DOS (D) LINUX
49. علم کے ایک مخصوص مضامین کے ماہر لوگوں کا گروپ ایک جگہ جمع ہو کر نئے کورس کے لیے نصاب تیار کرتے ہیں تو اس عمل کو کیا کہتے ہیں؟
- (A) سیمینار (Seminar) (B) ورک شاپ (Workshop)
(C) کانفرنس (Conference) (D) ان میں سے کوئی نہیں
50. ایک تحقیقی کام سے جو نتائج حاصل ہوتے ہیں اس کو کئی تحقیقی مقالوں میں شائع کیا جاتا ہے۔ اس قسم کی اشاعت کو یہ کہتے ہیں۔
- (A) جزوی اشاعت (Partial Publication) (B) دہری اشاعت (Duplicate Publication)
(C) Thesis Publication (D) Research Publication

حصہ دوم (Part B)

(Zoology)

51. *Scoliodon* میں دل حاصل کرتا ہے۔
- (A) دونوں وینوں اور آرٹیریل خون
(B) صرف آرٹیریل خون
(C) صرف وینوں خون
(D) صرف Gills سے خون
52. مندرجہ ذیل میں سے صحیح میچ تلاش کریں۔
- (A) کارپس لوٹیٹم . ٹیسٹوسٹیرون
(B) کارپس لوٹیٹم . اینڈو میٹریٹم
(C) کارپس لوٹیٹم . پروجیسٹرون
(D) ٹیسٹوسٹیرون . ٹروفوبلاست
53. Sponge کے لاروا کو کہتے ہیں۔
- (A) پلانولا لاروا
(B) ٹروکو فور لاروا
(C) گلو کیڈیم لاروا
(D) امیفی بلاسٹولا
54. آرکیئفروس گردے میں پائے جاتے ہیں۔
- (A) مچھلیاں
(B) ریپٹائل
(C) سائیکوسٹوم لاروا
(D) امفیبیا

55. رسپٹر مرکزی اعصابی نظام اور متاثر کن کے مابین رابطہ قائم کرتا ہے۔
 (A) مرکزی اعصابی نظام
 (B) پیری فیمل اعصابی نظام
 (C) Sympathetic اعصابی نظام
 (D) Parasympathetic اعصابی نظام
56. مندرجہ ذیل میں سے کون سے رابطے اور دباؤ کے رسپٹر ہے۔
 (A) کیمور سپیٹر
 (B) میکانور سپیٹر
 (C) فوٹو رسپٹر
 (D) تھرمو رسپٹر
57. قدرتی طور پر پائے جانے والے پروٹین عام طور پر پولیمر ہوتے ہیں۔
 (A) امینو ایسڈ
 (B) امینو ایسڈ L-
 (C) D اور L امینو ایسڈ کا مرکب
 (D) یا تو D- یا L- امینو ایسڈ
58. اسٹیرائیڈ ہارمون کے رسپٹر عام طور پر پائے جاتے ہیں۔
 (A) پلازما جھلی
 (B) سائٹوپلازم
 (C) نیوکلیئر جھلی
 (D) نیوکلیو پلازم
59. مندرجہ ذیل میں سے کون سا کام البومن (Albumin) کا نہیں ہے۔
 (A) اوسموٹک پریشر کی بحالی
 (B) فیٹی ایسڈ اور لیپروبن کا نقل و حمل
 (C) Iron کی آمدورفت
 (D) دواؤں کی آمدورفت
60. پیدائش کے وقت پلاسٹا سے کون سے ہارمون خارج ہوتا ہے؟
 (A) پرو جیسٹرون
 (B) ریلیکسین
 (C) ایسٹرا ڈیول
 (D) لیکٹوجن
61. الاسوبرٹک مچھلی میں کون سا عدد وغیرہ حاضر ہوتا ہے۔
 (A) تھائرایڈ
 (B) تھائمس اور پیرا تھائمس
 (C) پیٹوٹری
 (D) ہائپو تھیمس
62. گروتھ ہارمون کے ذریعہ خارج ہوتا ہے۔
 (A) انٹریو پیٹوٹری
 (B) پوسٹریو پیٹوٹری
 (C) ہائپو تھیمس
 (D) ہائپو فیزیل محور

63. Spermatids ان سے غذائیت حاصل کرتے ہیں۔
 (A) ٹیونیکا البوجنیہ
 (B) سرٹولی خلیات
 (C) جرمنل اپیتھلیٹم
 (D) انٹراسٹیشل خلیہ
64. انسانوں میں Ovum کا فرٹیلائزیشن میں ہوتا ہے۔
 (A) اوری
 (B) وجائینا
 (C) فیلوپین ٹیوب
 (D) یوٹرس
65. کچھ ایسے پروٹین اور mRNA جو Ovum میں مقامی طور پر موجود ہوتے ہیں ان کی ترقی کو منظم کرتے ہیں۔ کہلاتے ہیں۔
 (A) جین ریگولیٹرز
 (B) مورفومیٹرک ڈیٹرمینٹ
 (C) سائٹوپلازمک ڈیٹرمینٹ
 (D) جین پرموٹر
66. r-selected پر جاتیوں کی خصوصیت نہیں ہے۔
 (A) جلدی سے دوبارہ تولید کرنا
 (B) پرنٹل کیر
 (C) اولاد کے زندہ رکھنے کی کم شرح
 (D) بڑے پیمانے پر تخمینہ پیدا کرنا
67. مندرجہ ذیل میں سے صحیح میچ تلاش کریں۔
 (A) آر بوریل درخت رہائش پذیر
 (B) ایریل زمین پر رہنا
 (C) آبی زمین کے اندر رہنا
 (D) ٹرسٹیریل ہوا میں رہنا
68. 'ہوٹ اسپوٹ' علاقوں میں ہوتی ہیں۔
 (A) ہائیڈائیورسٹی کی کمی
 (B) صرف خطرے سے باہر پودوں کی موجودگی
 (C) گرم چشموں کی اعلیٰ کثافت
 (D) ہائیڈائیورسٹی کی کثافت
69. ڈائنا سور کا وجود کب ختم ہوا؟
 (A) 105 ملین سال پہلے
 (B) 65.5 ملین سال پہلے
 (C) 655 ملین سال پہلے
 (D) 35.5 ملین سال پہلے
70. ہم جنسی اعضاء کے ہوتے ہیں۔
 (A) ایک ہی فعل اور ایک ہی ساخت
 (B) مختلف افعال اور مختلف ساخت
 (C) مختلف افعال اور ایک ہی ساخت
 (D) مختلف ساخت اور ایک ہی فعل

71. ریڈیٹا کتاب..... پر ڈیٹا فراہم کرتی ہے۔
 (A) سرخ جانور (B) سرخ پرندے
 (C) پودوں اور جانوروں کی فہرست (D) خطروں کے دوچار پودوں اور جانوروں پر
72. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ماحولیاتی تحفظ کا طریقہ نہیں ہے؟
 (A) چڑیا گھر (B) نیشنل پارک
 (C) بائیواسفر کے ذخائر (D) سنگجوری
73. کورونا وائرس میں RNA جینیاتی مواد کا کام کرتا ہے اور RNA سے DNA انزائم کے ذریعہ بنتا ہے جس کو کہتے ہیں۔
 (A) DNA سنتھیز (B) DNA پولیمرز
 (C) ریورس ٹرانسکرپٹس (D) DNA کنورٹیس
74. کون سا عمل پروکروائٹس میں نہیں ہوتا۔
 (A) ریپلی کیشن (B) ٹرانس کرپشن
 (C) ٹرانس لیشن (D) اسپلائنگ
75. جینیاتی کوڈ کے تعلق سے کیا درست نہیں ہے؟
 (A) یہ ڈیجنریٹ ہے (B) یہ واضح نہیں ہے
 (C) یہ عالمی طور پر تقریباً یکساں ہے (D) یہ اوور لپنگ ہے
76. مندرجہ ذیل میں کون سا RNA ریگولیٹری افعال انجام دیتا ہے؟
 (A) mRNA (B) tRNA
 (C) rRNA (D) Small RNA
77. لبلبے کے جزیرے خصوصی خلیوں پر مشتمل ہوتے ہیں جو انسولین، گلوکاگون اور سومیٹوٹین پیدا کرتے ہیں۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا خلیات گلوکاگون پیدا کرتا ہے؟
 (A) الفا خلیہ (B) بیٹا خلیہ
 (C) گاما خلیہ (D) ڈیلٹا خلیہ
78. مندرجہ ذیل میں سے کون سے اینٹی باڈیز B-Cells کے ذریعہ مشترکہ اظہار کر سکتے ہیں؟
 (A) IgM & IgA (B) IgM & IgD
 (C) IgG & IgD (D) IgG & IgE

79. سائٹوکائز کی خصوصیت / خصوصیات ہیں۔
 (A) پیلا یوٹرائی اور ریڈ پیسی
 (B) ہم آہنگی
 (C) اینڈوگوزم
 (D) یہ سبھی
80. مندرجہ ذیل میں سے کون سی فطری قوت مدافعت کی مثال نہیں ہے؟
 (A) اینٹی باڈیز
 (B) فیکوسائٹوسس
 (C) اینٹرفیروں
 (D) بلغم کی جھلی
81. مندرجہ ذیل میں سے کون سا عمل مینڈل قانون کی رعایت ہے؟
 (A) میوٹس
 (B) تبدیلی
 (C) کلوننگ
 (D) لینکیج
82. ناک کی خلا میں کون سی اپیتھیلم پائی جاتی ہے؟
 (A) اسکوامس
 (B) کیوبائڈل
 (C) کلنار
 (D) سیلیڈ
83. پلازمڈا ایکسٹرا کروموزومل DNA ہیں جو مندرجہ ذیل کاموں کو انجام دیتے ہیں ایک کو چھوڑ کر۔
 (A) ان کے پاس اینٹی بائیوٹک مزاحمت کے جین ہو سکتے ہیں
 (B) جینیاتی معلومات کی منتقلی میں کردار ادا کرتے ہیں
 (C) خلیہ کی تقسیم کے لیے ضروری ہے
 (D) ان میں سے کوئی نہیں
84. فلوریسنس ان سیٹو ہائبرڈائزیشن تکنیک کا استعمال کے پیراگن کے لیے کیا کیا جاتا ہے۔
 (A) کروموزوم
 (B) گلوٹیکو پروٹین
 (C) کولیسٹرول
 (D) گلوٹیکوجن
85. بحرمانی تفتیش میں مشتبہ افراد کی شناخت کے لیے درجہ ذیل میں سے کون سی DNA ٹیکنالوجی استعمال کی جاتی ہے؟
 (A) Western Blot
 (B) RFLP
 (C) Southern Blot
 (D) Northern Blot
86. ہاؤس کیپنگ جین۔
 (A) جزوی اظہار (Expressed) ہوتے ہیں
 (B) میں انتہائی میتھائی لیڈ CpG ہوتے ہیں
 (C) پروٹین بناتے ہیں جو صرف خصوصی خلیہ میں ضروری ہوتی ہے
 (D) ان میں سے کوئی نہیں

87. Gen Bank جو کہ نیوکلک ایسڈ ترتیب کا ڈیٹا بیس ہے کہ ذریعہ برقرار کیا جاتا ہے۔
 (A) دوہان لیبارٹری، چین
 (B) جاپان کا DNA ڈیٹا بیس (DDBJ)
 (C) نیشنل سنٹر فار بائیوٹکنالوجی انفارمیشن (NCBI)
 (D) یورپی سالماتی حیاتیات لیبارٹری (EMBL)
88. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ٹول DNA کی ترتیب کو Align کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
 (A) BLAST
 (B) PRINT
 (C) PROSITE
 (D) PIR
89. انسانی جینوم میں تقریباً نیوکلیوٹائیڈ ہوتے ہیں۔
 (A) 2 ارب بیس پیر
 (B) 3 ارب بیس پیر
 (C) 4 ارب بیس پیر
 (D) 5 ارب بیس پیر
90. مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان کورونا وائرس کی اہم خصوصیات کے بارے میں صحیح نہیں ہے؟
 (A) نون اینولپ RNA وائرس
 (B) اینولپ RNA وائرس
 (C) دنیا بھر میں موجود ہے
 (D) ایک شخص سے دوسرے میں پھیل سکتا ہے
91. HIV کس Genus کے ممبران سے تعلق رکھتا ہے۔
 (A) لیٹنی وائرس
 (B) کورونا وائرس
 (C) پیپی لوما وائرس
 (D) ریوڈ وائرس
92. مینڈل کے قانون کی رعایت ہے۔
 (A) انڈی پنڈینٹ اسورٹمنٹ
 (B) لینکج
 (C) ڈومینس
 (D) پیروٹی (خالص) آف گیمنیٹ
93. کائی میرک جین کے ذریعہ تشکیل پایا جاسکتا ہے۔
 (A) پوائنٹ میوٹیشن
 (B) پروٹونکس
 (C) DNA شلفلنگ
 (D) جینونکس
94. مندرجہ ذیل میں سے کون سا ڈی این اے مارکر ایک ہوموزائگوٹ اور ہیٹروزائگوٹ کے درمیان فرق کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے؟
 (A) RAPD
 (B) RFLP
 (C) AFLP
 (D) ISSR

95. F2 نسل میں 9:7 تناسب کی نمائندگی کرتا ہے۔
 (A) انکمپلیٹ ڈومینس
 (B) کوڈومینس
 (C) اپیس ٹائیس
 (D) لیکج
96. مندرجہ ذیل میں سے کون سا مائیکرو ارتقائی تبدیلی میں تعاون نہیں کرتا ہے
 (A) میوٹیشن
 (B) رنڈم میٹنگ
 (C) جینیاتی ڈرف
 (D) قدرتی انتخاب
97. مندرجہ ذیل میں سے کون سی ٹائپ - 1 ہائپر سینس ویٹی کی مثال ہے۔
 (A) دمہ
 (B) کینسر
 (C) ذیابیطیس
 (D) TB
98. مندرجہ ذیل میں سے کون سا گردے کا عمل نہیں ہے؟
 (A) اریٹرو پائٹین کا خارج کرنا
 (B) Vit-D کی ترکیب
 (C) پوسٹا گلینڈز کی ترکیب
 (D) انجیوٹینس کی ترکیب
99. مندرجہ ذیل میں سے کون سا T-Cells کی مثال نہیں۔
 (A) T- ہیلپر سیل
 (B) T- سائٹوٹوکسک سیل
 (C) T- سپرسر سیل
 (D) T- ایکٹیو یٹرسیل
100. مندرجہ ذیل میں سے نیفر وان کا کون سا حصہ پیشاب کو کنسنٹریٹ (Concentrate) کرتا ہے؟
 (A) PCT
 (B) DCT
 (C) Loop of Henley
 (D) Collecting Duct

☆☆☆

Rough Work

Rough Work