

10th Class Biology Chapter 15 Inheritance Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	جینز واقع ہوتے ہیں:	A. کروموسومز پر B. پروٹینز پر C. نیوکلیوٹائیڈ پر D. ڈی این اے پر
2	انسان کے جسمانی سیلز میں پائے جانے والے کروموسومز کی تعداد ہے:	A. 23 B. 46 C. 52 D. 48
3	ایک ہی جین کی متبادل صورتوں کو کہتے ہیں:	A. ٹریٹس B. ساتھی جینز C. الیلز D. ہومولوجس جینز
4	کے لیے کتنے جینو ٹائپ ممکن ہیں؟ a اور A الیل	A. دو B. تین C. چار D. سات
5	ہوموزائیگس جینو ٹائپ ہے:	A. AA B. aa C. Aa D. الف اور ب دونوں
6	ایڈی نین ہمیشہ مخالف نیوکلیوٹائیڈ کی کس نانٹروجن بیس سے جوڑا بنتی ہے؟	A. تھائی مین B. گوانین C. سائی ٹوسن D. یورسل
7	سائی ٹوسن اور گوانین کے درمیان کتنے ہائڈروجن بانڈز ہوتے ہیں؟	A. ایک B. دو C. تین D. چار
8	مینڈل نے مٹر کے پودے کی کتنی متضاد خصوصیات کے جوڑوں پر کام کیا؟	A. دو B. تین C. پانچ D. سات
9	جھری دار سبز بیجوں کا جینو ٹائپ تھا:	A. RRyy B. RyYr C. RRYy D. rryy
10	کنٹرول کرتا ہے۔ اس جین کے الیلز کی تعداد ہے I بلڈ گروپ سسٹم کو ایک جین ABO	A. دو B. پانچ C. تین D. بہت سے
11	کے بچوں کی کیا جینو ٹائپک نسبت ہوتی ہے؟ F2 ڈائی ہائبرڈ کراس میں	A. 1 : 1 : 1 : 1 B. 1 : 3 : 1 : 1 C. 1 : 2 : 2 : 1 D. 9 : 3 : 3 : 0
12	کے درمیان ڈومی نینس کا کون سا رشتہ ہے؟ IA اور IB بلڈ گروپس کے سیلز الیلز	A. کمپلیٹ ڈومی نینس B. نامکمل ڈومی نینس C. ریسیسو نینس D. کو-ڈومی نینس
13	ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیت، مثلاً بیج کا رنگ یا پھلی کی شکل، کیا کہلاتی ہے؟	A. جینو ٹائپ B. فینو ٹائپ C. کیریو ٹائپ D. ٹریٹس
14	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے دو مختلف الیلز موجود ہیں ایسی جینو ٹائپ کو کہیں گے؟	A. ہوموزائیکس B. ہیٹروزائیکس C. ہومولوجس D. ہیمی زائیکس
15	ایک ٹروبرینڈنگ زہیلی ولے پودے اور ایک ٹروبرینڈنگ سبز پھلی والے پودے کے درمیان کراس سے پیدا ہونے والی اولاد (نسلا) کیسی ہوگی (جہاں سبز پھلی ایک ڈومینٹ خصوصیت ہے) (F1)؟	A. سبز 3/4 زرد 1/4 B. تمام زرد C. سبز 3/4 زرد 1/4 D. تمام سبز

16	ہے وہ جاندار کتنی طرح کے وراثی طور پر مختلف گیمٹس پیدا کرسکتا ہے؟ AAbb ایک جاندار کی جینوٹائپ	A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
17	جینز کے بارے میں کون سا بیان درست نہیں؟	A. جینز کروموز کے اوپر لگے ہوتے ہیں B. جینز کی ایک لمبی ترتیب پر مشتمل ہوتے ہیں C. ایک جین کے پاس ایک پروٹین کی تیاری کے لیے ہدایات ہوتی ہیں D. ہر سیل کے پاس ہر جین کی ایک ہی کاپی ہوتی ہے
18	وارث کے متعلق ہمارے علم میں مینڈل کا حصہ کیا تھا؟	A. یہ خیال کہ جینز کروموز پر موجود ہوتے ہیں B. وراثت کے طریقوں کی وضاحت C. الیز کی دریافت D. میں موجود علامات DNA یہ متعین کرنا کہ پروٹین کی تیاری کے لیے ہوتی ہیں
19	ہے اس پودے کے بارے میں کون سا غلط بیان ہے؟ PP ارغوانی پھولوں والے مٹر کے ایک پودے کی جینوٹائپ	A. اس کی فینوٹائپ سفید پھول ہوگی B. اس کی جینوٹائپ ہوموز اینڈکس ڈومینٹ ہے C. جب اس کی بریدنگ سفید پھول والے پودے سے رانی جائے تو اس کی تمام اولاد درآگوانی پھولوں والی ہوگی D. اس سے تمام کیمپس میں پھولوں کے رنگ کے ایک جیسے الیل ہوں گے
20	چارلس ڈراون نے کیا خیال پیش کیا تھا کہ جاندار اس سے کہیں زیادہ جاندار پیدا کرتے ہیں جتنے کہ دستیاب ذرائع کی محدود مقدار پر زندہ رہ سکیں ڈراون کے مطابق ان جانداروں کے زندہ رہنے کے مواقع زیادہ ہوتے ہیں	A. جو پہلے پیدا ہوتے ہیں اور تیز نشوونما کرتے ہیں B. جو سائز میں بڑے اور سب سے زیادہ جنگجو ہوتے ہیں C. جن کے کوئی قدرتی شکاری نہیں ہوتے D. جو ماحول سے بہترین مطابقت رکھتے ہیں
21	والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے	A. وراثت B. ڈیٹیلیس C. ٹریٹس D. ارتقاء
22	کے کو کیا جاتا ہے DNA سیل کے تقسم ہونے سے پہلے اس	A. ریپلی کیٹ B. ٹوپلی کیٹ C. ٹریپلی کیٹ D. تمپلیٹ
23	بلڈ گروپ سسٹم کو ایک جین کنٹرول کرتا ہے ABO	A. A B. I C. N D. R
24	وہ پودے جن کی بریدنگ کروانی جائے کہلاتے ہیں	A. بریڈر B. ہرے C. کلٹی وارڈ D. اومنی وورڈ
25	والدین سے خصوصیات کا اولاد میں منتقل ہونا کہلاتا ہے	A. وراثت B. میوٹیشن C. ری جنریشن D. ریپروڈکشن
26	یہ ایک وراثی مادہ ہے	A. DNA B. RNA C. t RNA D. r RNA
27	بیالوجی کی وہ شاخ جس میں ہم وراثت کے بارے میں پڑھتے ہیں	A. فارمالوجی B. فزیالوجی C. ایکالوجی D. جینیٹکس
28	ایک شخص میں جین کا مخصوص کمپیشن کہلاتا ہے	A. فینو ٹائپ B. جینو ٹائپ C. کریو ٹائپ D. فینو کاپی
29	کے نیوکلئو ٹائڈز کی ترتیب کے مطابق امائنو ایسڈ کو جوڑ کر پروٹین بناتا ہے۔ اس مرحلہ کو کہتے RNA رائبو سوزم مسینجر ہیں	A. کمپیشن B. ریپلی کیٹ C. ٹراسکرپشن D. ٹراسلیمینشن
30	کروموزومز جہاں پر جینز پائے جاتے ہیں	A. لوکس B. کریو ٹائپ C. کرومائیڈز D. سینٹرو میئر
31	وہ الیل جس کا اظہار نہیں ہوتا وہ کہلاتا ہے	A. غالب B. مغلوب C. فینو ٹائپ D. جینو ٹائپ

32	ایک جاندار میں ایک خصوصیت کے لیے وہ مختلف الیلز موجود ہیں۔ ایسی جینو ٹائپ کو کیا کہیں گے	بروزائیکس بیٹروزائیکس لولوزائیکس بیمی زائیکس
33	غالب الیل کو ظاہر کیا جاتا ہے	چھوٹے حروف سے بڑے حروف سے رومن ہنسون سے حسابی ہنسون سے
34	وراثتی خصوصیات کہلاتی ہے	جینز ٹرنس جینیٹکس فرٹیلائزیشن
35	جینیٹکس بیالوجی کی ایسی شاخ ہے جس میں ہم مطالعہ کرتے ہیں	فنکشنز کا فوسلز وراثت ارتقاء
36	وہ الیل جو ظاہر نہیں ہوتا ہے۔ کہلاتا ہے	ڈومینٹ ریسیو ہوموزائیکس ہیٹروزائیکس
37	کروموسومز کے اوپر جینز کے مقامات کو کہتے ہیں	لو کائی الیز فینو ٹائپس جینو ٹائپس
38	یہ وراثت کی اکائیاں ہیں	جینز الیز فینو ٹائپ جینو ٹائپ
39	جینز بنے ہوئے ہیں	DNA RNA mRNA PROTEIN
40	کرومٹل میٹیریل بنا ہوتا ہے	DNA RNA PROTEIN ٹین این اے اور پروٹین
41	جیمز واسٹن اور فرانس کرک نے ڈی این اے کی ساخت کا ماڈل پیش کیا	1953 1963 1933 1922
42	ایک جاندار کی ظاہر ہونے والی خصوصیات مثلاً بیج کا رنگ، پھلی کی شکل کہلاتی ہے	جینو ٹائپ فینو ٹائپ کیریو ٹائپ جسمانی قسم
43	ایک ہی جین کے متبادل صورتوں کو کہتے ہیں	آلیل ڈی این اے کروموسوم گیمیٹ
44	انسان کے جسمانی سیل میں ہومولوجس کروموسومز کے کتنے جوڑے ہوتے ہیں	22 23 24 25
45	ایک نیوکلئو سوم میں پروٹین جس کے گرد ڈی این اے لپٹا ہوتا ہے	انسولین انٹر فیرون ہسٹون ہیموگلوبن
46	ڈی این اے سے میسنجر آر-این-اے کا بننا کہلاتا ہے	ٹرانسلوکیشن ٹرانسکرپشن ٹرانسلیکیشن ٹرانسلیمنیشن
47	سائی ٹو سین ہمیشہ جوڑا بنتی ہے	گوانین سے ہائیڈروجن سے ایڈی نین سے تھائی مین سے
48	کروموسوم کے اوپر جینز کے مقامات کہلاتے ہیں	ٹرانسکرپشن ٹرانسلیشن لو کائی فینو ٹائپ
49	ڈی-این-اے کی ساخت میں ایک نیوکلئو ٹائیڈ کی نانٹروجن بیس اینٹین مخالف نیو کلئو ٹائیڈ کی کس نانٹروجن بیس کے ساتھ جوڑا بنتی ہے	گوانین سائٹوسین تھائی مین یورسل

50	ساتی ٹو سین اور گوانین کے درمیان----- ہائیڈروجن بانڈز ہوتے ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
51	ڈی-این-اے ہسٹون پروٹین کے گرد لپٹا ہوتا ہے اور ایک ساخت بناتا ہے	A. نیوکلئو ٹائٹ B. نیوکلئو سائیڈ C. نیوکلئوسوم D. نیوکلئس
52	ایڈی نین اور تھائی مین کے درمیان ہائیڈروجن بانڈز کی تعداد ہوتی ہے	A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
53	جنریشن میں ظاہر نہ ہونے والی الیل کہلاتی ہے F1	A. غالب B. مغلوب C. میوٹینٹ D. سلیکیٹ
54	بے-وہ کتنی طرح کے گیمیٹ پیدا کرسکتا ہے AAbb ایک جاندار کے جینوٹائپ	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
55	ڈی این اے کی ساخت کا ماڈل پیش کیا	A. چارلس ڈارون B. سی ڈی بوفن C. ڈی لا مارک D. وائسن اینڈ کرک
56	پروٹین بننے کا عمل ہے	A. ٹرانسلیشن B. ٹیلیکیشن C. میونیشن D. ریپلیکشن
57	ایک ہی جین کے متبادل صورتوں کو کہتے ہیں	A. جینو ٹائپ B. فینو ٹائپ C. الیز D. ریپلی کیشن
58	مینٹل نے اپنے تجربات میں مٹر کے کتنے پودوں کو استعمال کیا	A. 28۰000 B. 29۰000 C. 26۰000 D. 27۰000
59	مینٹل نے کس سبزی پر زیادہ تجربات کیے	A. مٹر B. ٹماٹر C. الو D. گوبھی
60	اصطلاح "ٹروبرینڈنگ" کا کیا مطلب ہے	A. ہوموزائیکس B. ہیٹروزائیکس C. ہولوزائیکس D. ہیمی زائیکس
61	لاء اف سیکریگیشن کس سائنسدان نے مرتب کیا	A. جان میٹھیو B. گریگر مینٹل C. ارسی پنٹ D. چارلس ڈارون
62	اگر کسی کراس میں ایک وقت میں ایک ہی خصوصیات کا مطالعہ کیا جائے تو وہ کہلاتا ہے	A. مونو ہائبر ڈکراس B. ڈائی ہائبر ڈکراس C. ٹیسٹ کراس D. بیک کراس
63	ظاہر کرتا ہے RRYy	A. چھری دار زرد B. گول سبز C. گول زرد D. چھری دار سبز
64	ڈائی ہائی بریڈ کراسس میں آن فینو ٹائپس میں تناسب تھا	A. 9:3:3:1 B. 9:4:3:0 C. 3:1 D. 4:0
65	لاء اف انٹینٹنٹ اسورٹمنٹ میں فینو ٹائپ کی نسبت ہے	A. 9:3:3:1 B. 9:3:1:4 C. 9:3:1:3 D. 9:3:2:2
66	جینو ٹائپ والے مٹر کے پودے کے بیج ہوں گے rryy	A. گول زرد B. چھری دار زرد C. گول سبز D. چھری دار سبز
67	بلڈ گروپ کا اظہار مثال ہے AB انسان کے	A. مکمل ڈومیننس کی B. نامکمل ڈومیننس کی C. کو ڈومیننس کی

	ریسیوینس کی	
68	والے شخص میں ایبٹی جن ہے A بلڈ گروپ	A. AB B. A C. B D. M
69	کوڈمی ٹینس کی مثال ہے	A. ABO بلڈ گروپ B. A بلڈ گروپ C. B بلڈ گروپ D. O بلڈ گروپ
70	یوں تو اس کا بلڈ گروپ ii اگر کسی شخص میں دو الیلز -i اور B, 1A, انسان کے بلڈ گروپ کے تین الیلز کنٹرول کرنے ہیں۔ 1 کونسا ہوگا	A. بلڈ A B. بلڈ B C. بلڈ O D. بلڈ AB
71	ایسا شخص جس کے خون میں کوئی ایبٹی جن نہیں پایا جاتا اس کا بلڈ گروپ ہوگا	A. AB B. A C. B D. O
72	نامکمل ڈومیننس میں فینوٹائپ کا تناسب ہوتا ہے	A. 1:2:1 B. 1:3:3 C. 3:1 D. 1:3
73	ارتقاء کا نظریہ سب سے پہلے پیش کیا	A. ابو ریحان البیرونی B. ڈارون نے C. ڈی بیف نے D. لے مارک نے
74	غیر مسلسل تغیرات کی مثال ہے	A. قد B. وزن C. زہانت D. بلڈ گروپس
75	ڈارون کی کتاب "ہیچرل سلیکشن" شائع ہوئی	A. 1859 AD B. 1860 AD C. 1959 AD D. 1960 AD
76	ڈارون نے تھیوری پیش کی	A. خصوصی تخلیق B. قدرتی چناؤ C. اعضاء کا استعمال اور ترک استعمال D. میوٹیشن
77	قدرتی چناؤ کا نظریہ پیش کیا	A. ارسطو B. ڈارون C. لامارک D. مالتھس
78	مصنوعی چناؤ کی اصطلاح ایک ایرانی سائنسدان نے متعارف کی تھی	A. ارسطو B. تھیو فراسٹس C. سی-ڈی بیف D. البیرونی
79	مصنوعی چناؤ میں ایسے بودے جن کی بریڈنگ کروائی جائے کہلاتے ہیں	A. بریڈر B. میوٹیشنز C. لائیکنز D. وراثتیں یا کلنی وارز