

10th Class Biology Chapter 17 Biotechnology Urdu Medium KPK Boards Online Mcqs

Sr	Questions	Answers Choice
1	جینیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا؟	A. 1944ء B. 1946ء C. 1948ء D. 1952ء
2	ایسے جاندار جن کے جینیٹک سیٹ آپ میں تبدیل کی گئی ہو، کہلاتی ہیں:	A. یوجینیٹک جاندار B. جینیٹک جاندار C. میوٹینٹ D. ٹرانسجینیٹک جاندار
3	وہ عمل جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسائیڈیشن- ریڈکشن ہوتی ہے:	A. فوٹو سنتھی سیز B. ریسیپ ریشن C. پاسچرائزیشن D. فرمیٹیشن
4	خمیری روٹی کے پھول جانے کی وجہ ہے:	A. فرمیٹیشن B. اینہول C. پانی رووک ایسڈ D. ایسی ٹیلڈی بائیڈ
5	وہ درست جوڑا شناخت کریں جس میں فرمٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والے جاندار ہو؟	A. فارمک ایسڈ - ایسپر جیلز B. اینہول - بیسی لس C. گلسرول - ایسپر جیلز D. گلسرول - بیسی لس
6	جینیٹک انجینئر کا آخری مرحلہ ہے:	A. جین کو کسی ویکٹر میں ڈالنا B. دلچسپی کا جین علیحدہ کرنا C. وراثی طور پر تبدیل شدہ جاندار کی نشوونما میں اضافہ D. دلچسپی کے جین کا کام کرنا
7	وراثی طور پر تبدیل شدہ جاندار کہلاتا ہے:	A. DSS B. DHF C. DNA D. GMO
8	ای. کوئل بیکٹیریم تیار کر سکتا ہے:	A. انسولین B. انسانی گروتھ ہارمون C. تھاموسن D. بیٹا اینڈروفن
9	دماغ اور پھیپھڑوں کے کینسر میں بہت پرائر ہے:	A. تھاموسن B. بیٹا اینڈروفن C. انسانی گروتھ ہارمون D. انسولین
10	یوروکلٹنیز جس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے:	A. خون کے لوٹھروں کو توڑنے B. بیکٹیریا کو مارنے C. درد کش D. انسولین کی تیاری
11	کن جانداروں کے خالص یا مخلوط کلچر سے نکالا گیا مواد سنگل - سیل- پروٹین کہلاتا ہے؟	A. الجی، بیسٹ، فنجائی یا بیکٹیریا B. فنجائی یا بیکٹیریا C. الجی اور بیسٹ D. الجی، وائرسز، بیکٹیریا
12	جو درست جوڑ شناخت کریں جس میں فرمٹین پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والے جاندار ہوں	A. فارمک ایسڈ سکیرومائیسیز B. اینہول سکیرومائیسیز C. اینہول ایسپر جیلز D. گلسرول ایسپر جیلز
13	ان میں سے کون سلجینیٹک انجینئرنگ کا مقصد نہیں ہوتا ہے	A. لیٹک اسپیڈ بیکٹیریا سے پنیر اور دہی بنانا B. مخصوص جین یا کسی جین کا ایک حصہ علیحدہ کرنا C. اور پروٹینز کے مالیکولز تیار کرنا RNA D. اعلیٰ درجہ کے جانداروں میں وراثی نقلص درست کرنا
14	ان میں سے کون سا ایک وائرس مخالف (ایٹی وائرل) پروٹین ہے؟	A. یوروکلٹنیز B. تھاموسن C. انسولین D. انٹرفیرون
		A. وراثی طور پر تبدیل شدہ جاندار کی نمو

15	جینیٹک انجینئرنگ کا پہلا مرحلہ کون سا ہے؟	ری گمی نینٹ کو میزبان جاتدا میں منتقل کرنا. دلچسپ کا جین علیحدہ کرنا. ایک جین کو ویکڑ کے اندر داخل کرنا.
16	انسان کے جینیوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا	میں 2000 میں 2002 میں 2003 میں 2005
17	مندرجہ ذیل میں سے کونسا اینتھول کا استعمال نہیں ہوتا ہے؟	سولینٹ سرکہ مشروب دبی
18	وائرس مخالف پروٹینز جو وائرس سے متاثرہ سیلز ننتی ہیں	انٹرفیرنز یوروکلٹنز ہیموفیلین تھیلے سیمیا
19	تالاب میں پیدا کیے گئے الکی سالانہ پروٹینز فی ایکڑ پیدا کرتے ہیں	ٹن 50 ٹن 30 ٹن 20 ٹن 10
20	سنگل سیل پروٹین کا مخفف ہے	NGO SCP HIV DNA
21	ایک ای کو لائی بیکٹیریم بنایا گیا جو انسانی گروتھ ہارمون تیا کرسکتا تھا	میں 1970 میں 1977 میں 1980 میں 1987
22	خوراک زیادہ غذائیت والی زود ہضم اور لذیذ ہوجاتی ہے	فرٹیلائزیشن سے ہنگ سے فریگمیٹیشن سے فرمنٹیشن سے
23	پلاسٹک بنانے میں استعمال ہوتا ہے	فورمک ایسڈ اینٹھول گلیسرول اکرائلک ایسڈ
24	ء میں سکاٹ لینڈ میں ایک ایمبریالوجسٹ آیان ولٹ نے ایک بالغ بھیڑ کے جسمانی خلیے سے کیا چیز بنائی 1997	بھیڑ بکری گائے بھینس
25	ہیومن جینیوم پراجیکٹ شروع کیا	AD 1990 AD 1991 AD 1992 AD 1993
26	- انسانی انسولین بیکٹریا کے ذریعے پہلی بار تیار کی گئی	ء میں 2002 میں 1990 ء میں 1970 ء میں 1978
27	- انسانی انسولین بیکٹریا کے ذریعے پہلی بار تیار کی گئی	ء میں 2002 میں 1990 ء میں 1970 ء میں 1978
28	- انسانی انسولین بیکٹریا کے ذریعے پہلی بار تیار کی گئی	ء میں 2002 میں 1990 ء میں 1970 ء میں 1978
29	انسان کے نیوم کا مکمل نقشہ کب شائع کیا گیا	2002 2001 2005 1902
30	جینیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا	1930 1940 1944 1970
31	سائنسدان ڈی این اے کو کٹنے اور جوڑنے کے قابل کب ہوئے	1945 1924 1944 1970
32	سائنسدان ڈی این اے کو کٹنے اور جوڑنے کے قابل کب ہوئے	1945 1924 1944 1970

33	جینز کے ذریعے علاج کو کہا جاتا ہے	A. جین تھراپی B. کیمو تھراپی C. ریڈیو تھراپی D. فزیو تھراپی
34	ای کو لائی بیکٹریا بنایا گیا	A. 1970 B. 1975 C. 1977 D. 1980
35	الکھولک فریگمیشن کس کے ذریعے ہوتی ہے	A. پیسٹ B. بیکٹریا C. وائرس D. الحی
36	وہ عمل جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسیڈیشن ریڈکشن ہوتی ہے	A. فوٹو سنتھی سسز B. سرکولیشن C. فرمیٹیشن D. ٹرانسپائریشن
37	گلیسرول استعمال ہوتا ہے	A. ٹیکسٹائل میں B. سرکہ بنانے میں C. پرنٹنگ میں D. مشروبات میں
38	الیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے	A. گلیسرول B. ایتھا نول C. نائٹریک ایسڈ D. فارمک ایسڈ
39	اچار، پھلوں اور سبزیوں کو محفوظ رکھنے کے لیے اس میں ملا یا جاتا ہے	A. پانی اور دیہی B. نمک اور ایسڈ C. آٹا اور نمک D. پیاز اور لہسن
40	فارمک ایسڈ میں استعمال ہونے والا ملٹیکرو آرگزم ہے	A. سیکرومائی سیز B. بیسی لس C. ایسیر جیلز D. گلیسرول
41	گلیسرول بنانے کے لیے کونسا ملٹیکرو آرگزم فرمٹیشن میں استعمال ہوتا ہے	A. ایسیر جیلز B. سیکرو ملٹنسز C. بیسی لس D. سٹریپٹوکوکس
42	وہ درست جوڑ شناخت کیجیے جس میں فرمٹیشن پراڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والا جاندار ہو	A. فارمک ایسڈ-سیکرومائیٹسز B. ایتھانول-سیکرومائیٹسز C. ایتھانول-ایسیر جیلز D. گلیسرول-ایسیر جیلز
43	ایتھانول بنانے میں استعمال ہونے والا ملٹیکرو آرگزم ہے	A. ای کو لائی B. وائرس C. بیسی لیس D. سیکرو مائیٹسز
44	بائیوٹیکنالوجی میں ملٹیکرو آرگزمز کے بڑے کلچر سے پراڈکٹ بنانا کہلاتا ہے	A. فرمیٹیشن B. میوٹیشن C. فرمینٹر D. فرٹیلانزیشن
45	یہ پراڈکٹ صابن بنانے میں استعمال ہوتا ہے	A. گلیسرول B. فارمک ایسڈ C. سلفیورک ایسڈ D. اکزالک ایسڈ
46	جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمہ بطور ----- استعمال ہوتا ہے	A. ویکٹر B. اینڈو نیوکلے ایز C. جوڑنے والا انزائم D. ٹونر
47	جینیٹک انجینئرنگ میں پلازمہ بطور ----- استعمال ہوتا ہے	A. ویکٹر B. اینڈو نیوکلے ایز C. جوڑنے والا انزائم D. ٹونر
48	دلچسپی کے جین کو کٹنے والا انزائم ہے	A. اینڈو نیوکلے ایز B. لائی گیز C. امائی لیز D. لائی پیز
49	انٹرفیرونز ----- پروٹینز ہوتی ہیں	A. بیکٹریا یا مخالف B. وائرس مخالف C. فنجائی مخالف D. ڈرگز مخالف
50	ایسا جانور جس کے ڈی این اے میں تبدیلی کردی گئی ہو کہلاتی ہے	A. ٹرانس فارمڈ B. ٹرانس جینک C. مونو ہائپرڈ D. ڈائی ہائپرڈ

51	ان میں سے کونسی انٹر وائرل پروٹین ہے	A. یوروکائنز B. تھاموسن C. انسولین D. انٹر فیرون
52	جینیٹک کا پہلا حصہ ہے	A. دلچسپی کا جین الگ کرنا B. جین کو ویکٹر میں ڈالنا C. ری کمپینٹ کو دوبارہ جانداز میں منتقل کرنا D. وراثی طور پر تبدیل جانداز میں نشوونما
53	میں جینز کٹتا ہے DNA	A. لائی گیز B. رست رکشن اینڈ نیوکلینز C. یورو کا کلینز D. لائی پیز
54	کس بیماری کے مریض انسولین استعمال کرتے ہیں	A. ہیپاٹائٹس B. کنسر C. ایڈز D. زیبا بیطیس
55	انسانی گروٹھ ہارمون بنانے والا بیکٹریم کب بنایا گیا	A. 1980ء B. 1910ء C. 1970ء D. 1977ء
56	وراثی طور پر تبدیل شدہ مائیکرو ارگنزمز سے تیار کردہ انزائمز جو خون کے لوتھروں کو توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے کہلاتا ہے	A. لائیگیز B. امائی لینز C. یورو کائی نیز D. پیٹائٹیز
57	دماغ اور پیپیٹروں کے کنسر کے لیے موزوں ہے	A. بیٹا اینڈروفن B. انٹر فیرون C. تھاموسن D. یوروکائنز
58	انسانی انسولین کا جین منتقل کیا گیا	A. پیسٹ B. بیکٹریا C. وائرس D. الجی
59	ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ برا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر کہلاتا ہے	A. جین B. ری کمپینٹ جین C. ری کمپینٹ ڈی این اے D. وراثی طور پر تبدیل جانداز
60	ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ برا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر کہلاتا ہے	A. جین B. ری کمپینٹ جین C. ری کمپینٹ ڈی این اے D. وراثی طور پر تبدیل جانداز
61	ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ برا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر کہلاتا ہے	A. جین B. ری کمپینٹ جین C. ری کمپینٹ ڈی این اے D. وراثی طور پر تبدیل جانداز
62	ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ برا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر کہلاتا ہے	A. ری کمپینٹ ڈی این اے B. وراثی طور پر تبدیل جانداز C. ری کمپینٹ جین D. جین
63	ویکٹر ڈی این اے اور اس کے ساتھ برا دلچسپی کا جین مجموعی طور پر کہلاتا ہے	A. جین B. ری کمپینٹ جین C. ری کمپینٹ ڈی این اے D. وراثی طور پر تبدیل جانداز
64	کلوگرام پیسٹ 24 گھنٹوں میں کتنی پروٹین پیدا کرتا ہے 50	A. 100 ٹن B. 150 ٹن C. 200 ٹن D. 250 ٹن
65	ایک ٹن کاغذ کو دوبارہ کارآمد بنانے سے کتنے درختوں کو بچایا جاسکتا ہے	A. 17 B. 170 C. 200 D. 1000
66	سنگل سیل پروٹین حاصل کی جاسکتی ہے	A. کپڑے سے B. گلے سے C. الجی سے D. پرندے سے
67	سنگل سیل پروٹین کی تیاری میں مائیکرو ارگنزمز کے لیے خام مال ہے	A. صنعتی فاضل مادے B. پروٹوزونز C. زری فاضل مادے D. فنجائی