

## Biotechnology

Sr	Questions	Answers Choice
1	بائیوٹیکنالوجی میں مائیکرو ارگنزمز کے بڑے کلچر سے پرائڈکٹ بنانا کہلاتا ہے	A. فرمینٹیشن B. میوٹیشن C. فرمینٹیشن D. فرٹیلائزیشن
2	وہ درست جوڑا شناخت کریں جس میں فرمٹیشن پرائڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والے جاندار ہو؟	A. فارمک ایسڈ - ایسپر جیلس B. اینٹیہٹول - بیسی لس C. گلسرول - ایسپر جیلس D. گلسرول - بیسی لس
3	ایسا جانور جس کے ڈی این اے میں تبدیلی کردی گئی ہو کہلاتی ہے	A. ٹرانس فارمڈ B. ٹرانس جینک C. مونو ہائبرڈ D. ڈائی ہائبرڈ
4	جینیٹک کا پہلا حصہ ہے	A. دلچسپی کا جین الگ کرنا B. جین کو ویکٹر میں ڈالنا C. ری کمپینٹ کو دوبارہ جاندار میں منتقل کرنا D. وراثی طور پر تبدیل جاندار میں نشوونما
5	ایک ای کو لائی بیکٹیریم بنایا گیا جو انسانی گروتھ ہارمون تیار کر سکتا تھا	A. 1970 میں B. 1977 میں C. 1980 میں D. 1987 میں
6	گلسرول بنانے کے لیے کونسا مائیکرو ارگنزم فرمٹیشن میں استعمال ہوتا ہے	A. ایسپر جیلس B. سیکرو مائنسز C. بیسی لس D. سٹریپٹوکوکس
7	ان میں سے کونسی انٹر وائرل پروٹین ہے	A. یوروکائنز B. تھانوموس C. انسولین D. انٹر فیرون
8	سنگل سیل پروٹین کا مخفف ہے	A. NGO B. SCP C. HIV D. DNA
9	یوروکائنز جس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. خون کے لوٹھروں کو توڑنے B. بیکٹیریا کو مارنے C. درد کش D. انسولین کی تیاری
10	جینیٹک انجینئرنگ کا پہلا مرحلہ کون سا ہے؟	A. وراثی طور پر تبدیل شدہ جاندار کی نمو B. ری کیمی نیتھ کو میزبان جاندار میں منتقل کرنا C. دلچسپ کا جین علیحدہ کرنا D. ایک جین کو ویکٹر کے اندر داخل کرنا
11	ای کو لائی بیکٹیریم بنایا گیا	A. 1970 B. 1975 C. 1977 D. 1980
12	اسے جاندار جن کے جینیٹک سیٹ اپ میں تبدیلی کی گئی ہو، کہلاتی ہیں	A. یوجینیٹک جاندار B. جینیٹک جاندار C. میوٹیشن D. ٹرانسجینک جاندار
13	میں جینز کٹتا ہے DNA	A. لائی گیز B. رستریکشن اینڈ نیوکلیئز C. یورو کا کلینز D. لائی پیز
14	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
15	وہ درست جوڑا شناخت کیجیے جس میں فرمٹیشن پرائڈکٹ اور اس کے لیے استعمال ہونے والا جاندار ہو	A. فارمک ایسڈ-سیکرو مائنسز B. اینٹیہٹول-سیکرو مائنسز C. اینٹیہٹول-ایسپر جیلس D. گلسرول-ایسپر جیلس

16	تالاب میں پیدا کیے گئے الکی سالانہ پروٹینز فی ایکڑ پیدا کرتے ہیں	A. 50 ٹن B. 30 ٹن C. 20 ٹن D. 10 ٹن
17	وراثتی طور پر تبدیل شدہ مائیکرو ارگنزمز سے تیار کردہ انزائمز جو خون کے لوٹھروں کو توڑنے کے لیے استعمال ہوتا ہے کہلاتا ہے	A. لائیگینز B. امائی لینز C. یورو کائی لینز D. پیٹاکٹیز
18	خوراک زیادہ غذائیت والی زود بضم اور لنید ہوجاتی ہے	A. فرٹیلائزیشن سے B. ہٹنگ سے C. فریگمیٹیشن سے D. فرمٹیشن سے
19	انسان کے جینیوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا	A. 2000 میں B. 2002 میں C. 2003 میں D. 2005 میں
20	جینیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا	A. 1930 B. 1940 C. 1944 D. 1970