

## Biotechnology

Sr	Questions	Answers Choice
1	کن جنداروں 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
2	جنیٹک انجینئرنگ میں پلازمہ بطور----- استعمال ہوتا ہے	A. ویکٹر B. اینڈو نیوکلے ایز C. جوڑنے والا انزائم D. ڈونر
3	وہ عمل جس میں گلوکوز کی نامکمل آکسیدیشن ریڈکشن ہوتی ہے	A. فوٹو سنتھی سسز B. سرکولیشن C. فرمینٹیشن D. ٹرانسپائریشن
4	میں جینز کٹتا ہے DNA	A. لائی گیز B. رسٹرکشن اینڈ نیوکلینز C. یورو کا کلینز D. لائی پیز
5	یہ پراڈکٹ صابن بنانے میں استعمال ہوتا ہے	A. گلیسرول B. فارمک ایسڈ C. سلفیورک ایسڈ D. اکزلک ایسڈ
6	بائیوٹیکنالوجی میں مائیکرو ارگنزمز کے بڑے کلچر سے پراڈکٹ بنانا کہلاتا ہے	A. فرمینٹیشن B. میوٹیشن C. فرمینٹر D. فرٹیلانڈیشن
7	آلیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے	A. گلیسرول B. ایٹھا نول C. نائلٹرک ایسڈ D. فارمک ایسڈ
8	فارمک ایسڈ میں استعمال ہونے والا مائیکرو ارگنزم ہے	A. سیکرو مائی سیز B. بیسی لس C. ایسیر جیلس D. گلیسرول
9	ایسا جانور جس کے ڈی این آے میں تبدیلی کردی گئی ہو کہلاتی ہے	A. ٹرانس فارمڈ B. ٹرانس جینک C. مونو ہائبرڈ D. ڈائو ہائبرڈ
10	انسان کے جنینوم کا مکمل نقشہ شائع کیا گیا	A. 2000 میں B. 2002 میں C. 2003 میں D. 2005 میں
11	گلسرول بنانے کے لیے کونسا مائیکرو ارگنزم فرمینٹیشن میں استعمال ہوتا ہے	A. ایسیر جیلس B. سیکرو ملٹنسرز C. بیسی لس D. سڑ پیو کوکس
12	ان میں سے کونسی انٹر وائرل پروٹین ہے	A. یورکائنز B. تھائوسن C. انسولین D. انٹر فیرون
13	- انسانی انسولین بیکٹیریا کے ذریعے پہلی بار تیار کی گئی	A. 2002 میں B. 1990 میں C. 1970 میں D. 1978 میں
14	وائرس مخالف پروٹینز جو وائرس سے متاثرہ سیلز ننتی ہیں	A. انٹرفیرونز B. یورکائینز C. ہیمو فیلیا D. تھیلے سیما
15	کلوگرام پیسٹ 24 گھنٹوں میں کتنی پروٹین پیدا کرتا ہے 50	A. 100 ٹن B. 150 ٹن C. 200 ٹن D. 250 ٹن

16	جنیٹک انجینئرنگ کا کام کب شروع ہوا	A. 1930 B. 1940 C. 1944 D. 1970
17	'یوروکلنیز جس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. خون کے لوہیٹروں کو توڑنے B. بیکٹیریا کو مارنے C. درد کش D. انسولین کی تیاری
18	گلیسرول استعمال ہوتا ہے	A. ٹیکسٹائل میں B. سرکہ بنانے میں C. پرنٹنگ میں D. مشروبات میں
19	انسانی گروتھ ہارمون بنانے والا بیکٹیریم کب بنایا گیا	A. 1980ء B. 1910ء C. 1970ء D. 1977ء
20	مندرجہ ذیل میں سے کونسا ایتھنول کا استعمال نہیں ہوتا ہے؟	A. سولونٹ B. سرکہ C. مشروب D. دہی