

1- جاندار..... سے بنے ہیں۔

- (A) نسج  
(B) ذو اے  
(C) خلیے  
(D) جفتے

2- انسانی جسم میں..... قسم کے خلیات پائے جاتے ہیں۔

- (A) 210  
(B) 220  
(C) 230  
(D) 226

3- بھارت میں کن مقامات پر خلیوں کی تحقیق کے ادارے قائم ہیں؟

- (A) ناگپور اور ممبئی  
(B) آگرہ اور چندری گڑھ  
(C) پونہ اور بنگلور  
(D) رائے گڑھ اور چنئی

4- خلیوں کی اقسام، ساخت، اور خلیوں کے اندرونی حصوں کو..... کہتے ہیں۔

- (A) نسج  
(B) خلویات  
(C) خلیے  
(D) ساق خلیہ

5- کثیر خلوی جانداروں کے جسم میں تمام اقسام کے خلیوں کو پیدا کرنے والا خلیہ کون سا ہے؟

- (A) ماں خلیہ  
(B) ساق خلیہ  
(C) بالغ خلیہ  
(D) جنین ساق خلیہ

6- ساق خلیوں کو تحفظ کے لیے انھیں شیشیوں میں ڈال کر کہاں رکھا جاتا ہے؟

- (A) ہائیڈروجن گیس میں  
(B) نائیٹروجن گیس میں  
(C) آئنول نالی میں  
(D) تھریڈ گھر میں

7- ساق خلیوں کی تحفظ کے لیے انھیں کتنے درجہ حرارت میں رکھا جاتا ہے؟

- (A) 135°C to 190°C  
(B) -135°C to -190°C  
(C) 132°C to 182°C  
(D) -133°C to -182°C

8- انسانوں کے فائدے کے مقصد سے جانداروں میں مصنوعی طور پر جینی تبدیلی اور نسل بڑھانے کے عمل کو..... کہتے ہیں۔

- (A) حیاتی ٹکنالوجی  
(B) خلویات  
(C) بائیو ٹکنالوجی  
(D) مصنوعی تخم ریزی

9-..... میں بھارت سرکار نے قومی حیاتی ٹکنالوجی کمیشن قائم کیا۔

- (A) 1992  
(B) 1972  
(C) 1982  
(D) 1892

10- کلوننگ نے..... خلیے کی تحقیق کی ہے۔

- (A) جنین ساق خلیہ  
(B) ساق خلیہ  
(C) بالغ خلیہ  
(D) ان میں سے کوئی نہیں

11- اعضاء کی پیوندکاری میں کارآمد خلیہ..... ہے۔

- (A) ماں خلیہ  
(B) ساق خلیہ

(C) بالغ خلیہ

(D) جنین ساق خلیہ

12- سبز انقلاب کے بانی-----ہے۔

(A) ڈاکٹر ہر گوند کھراانا

(B) ڈاکٹر ورگھس کورین

(C) ڈاکٹر ایس ایس سوامی ناتھن

(D) ڈاکٹر لیمارک

13- سفید انقلاب کے بانی-----ہے۔

(A) ڈاکٹر ہر گوند کھراانا

(B) ڈاکٹر ورگھس کورین

(C) ڈاکٹر ایس ایس سوامی ناتھن

(D) ڈاکٹر نارمن بورلوگ

14- زراعت اور ادویات بنانے میں کونسی ٹیکنالوجی نے ترقی بڑے پیمانے پر کی ہے؟

(A) مائیکرو بائیولوجی

(B) حیاتی ٹیکنالوجی

(C) مالیکیولر سائنس

(D) غیر حیاتی ٹیکنالوجی

15- بیٹی لس تھیورہ جسٹینس نامی بیکٹیریا سے ایک خاص جین نکال کر کونسی فصل تیار کی جاتی ہے؟

(A) کپاس BT

(B) گولڈن رائس

(C) بیگن BT

(D) مخلوط النسل

16- گولڈن رائس-2 میں اصل چاول کے مقابلے-----گنا زیادہ بیٹا کیروٹین پایاجاتا ہے۔

(A) 20

(B) 15

(C) 23

(D) 25

17-----میں سے کونسا بیکٹیریا حشرات کش کی خاصیت رکھتا ہے۔

(A) ازولا

(B) انابینا

(C) نوٹاک

(D) ازوٹو بیکٹر

18- درج ذیل میں سے کون سے بیکٹیریا نیوروٹاکسن رکھتے ہیں۔

(A) ازولا

(B) انابینا

(C) نوٹاک

(D) ازوٹو بیکٹر

19- پیدائش کے فوراً بعد-----میں موجود خون سے ساق خلیے حاصل کیے جاتے ہیں۔

(A) جلد

(B) آنت

(C) آنول نالی

(D) تنجھی نیچ

20- ذیابیطیس کے علاج کے لیے-----نامی ہارمون کا استعمال کیا جاتا ہے۔

(A) پرو جیسٹیرون

(B) انسولین

(C) لائپیز

(D) بیسی لس

21-----یعنی کسی خلیہ یا عضو یا مکمل جسم کی ہو بہو نقل تیار کرنا ہے۔

(A) کلوننگ

(B) جین تھیریپی

(C) تولیدی عمل

(D) فنکٹر پرنٹنگ

22- بھارت سرکار نے-----میں مشن نیلا انقلاب شروع کیا۔

(A) 1996

(B) 2016

(C) 2000

(D) 2010