

II - Science

-2-

- (c) موٹاپا (d) ذیابیطس (e) ذیابیطس انسولیٹریس (d) ایرٹریس
10. سبز مکان اثر سے مراد
(a) زمین کا ٹھنڈا ہونا (b) UV شعاعوں کو حاصل کرنا
(c) پودوں کی کاشت کاری (d) زمین کا گرم ہونا
11. مریخوں سے تو انسانی کامیاب ذریعہ
(a) بجلی (b) کوئلہ (c) عیانی گیس (d) نلکری اور جانوروں کا گوشت
12. Blocks کی قسموں کو وجود میں آنے کے لیے
Block palette (a) Block menu (b) Sprite (c) Script Area (d)
- PART - II
- صرف 7 سوالوں کے جوابات دیجئے: (22 سوال لازمی ہے) $7 \times 2 = 14$
13. ربیعے کا انتشار کی تعریف کیجئے۔
14. اوم کا اعلیٰ بیان کیجئے۔
15. سورجی اور فاجان کے ستاروں کے اعلیٰ بیان کیجئے۔
16. جوہریات کی تعریف کیجئے۔
17. اگلا زردی کی کم کثرت پتے کے لگاؤ کے
18. انسولین (Insulin) کو قلت کس طرح ہوتی ہے۔
19. مشکی نمونہ (Phenotype) اور جینی نمونہ (Genotype) سے کیا مراد ہے۔
20. ادا کا زرا کی قسطوں کے اچھے ہیں۔
21. Stage سے کیا مراد ہے۔

X - Science

-3-

22. اٹکوگرام ٹھیکہ والی آئینہ گینڈا (Convex) کے ارتقار سے حرکت کرتی ہوتی ہے۔ لیکن گینڈا ارتقار سے زمین سے گینڈا سے ہے۔ اس گینڈا سے فوٹی میٹار حرکت کی تبدیلی معلوم کیجئے۔

PART - III

23. صرف دو سوالوں کے جواب دیجئے۔ (32 سوال (ازمی ہے) 28=7x4)

23. نیوٹن کے حرکت کا دوسرا اٹلیہ استعمال کر کے قوت کی مساوات اخذ کیجئے۔

24. آٹھوں کی تطبیقی قوت سے کیا شراد ہے۔

25. (a) ملغم (Amalgam) سے کیا شراد ہے۔

(b) مہرت بنانے کے وجوہات بیان کیجئے۔

26. (a) کیسی حالت کا پودوں کا پارمون کونسا ہے۔ پودوں میں اس کے تین مختلف رد عمل کیا ہیں۔

(b) گینڈا کے فعلیات کی اثرات کیا ہیں؟

27. کمر معلوم کی سافت کی وضاحت کرو۔

28. (a) لیسن امینو تریٹ آئینے والے مکڑ کی 2 مہینوں کے نام لکھو۔

(b) مسمانی اور جینی معالجہ اور ژدابی خلیوں کا

جینی معالجہ سے فوٹ لکھو:

YouTube/ Akwa Academy

29. جوڑ گٹائیے۔

معدے کا سرگمان

1. سارکوما۔

بیاسن زیادہ ہونا

2. کارسی نوما۔

بجورک زیادہ ہونا

3. پالی ٹرپسیا۔

دل کے عضلات سے فون کے بیاد میں کمی

4. پالی فیبیا۔

5. میوکارڈیل ارتقارکشن - اتقالی بانفوں کا سرگمان

30. جینز اور فنکشنل زندگی کے مسائل کا ارتکاب کیوں ایک نیا شعبہ بن گیا؟
 31. DNA متان زینس کنٹرول کے استعمالات لکھو:

32. A ایکسپریس فی مینورے زندگی دعوت ہے۔ جو O_2 کے ساتھ $1370K$ پر تعامل پائے گا ایک سیاہ رنگ کا B مرکب دیتا ہے۔ $1370K$ کی پیش پر A سرخ شے دیتی ہے۔ A, B, اور C معلوم کیجئے۔ اور تعاملات لکھو:

33. (A) (i) جز 3 سوالوں کے جواب دیجئے۔ جیسا کہ خانہ کی ضرورت ہو گی
 خانہ بنائیے۔
 $7 \times 3 = 21$
 (ii) خانہ بنائیے۔ اور اس کی نقد لکھیے!

(B) ترتیب تقری اور بعید تقری نامی بوری نقائص کے درمیان فرق لکھئے:

34. (A) کیلیسیم کا ربونڈ میں موجود ہر نمبر کا نمبر معلوم کیجئے۔
 جوہری نمبر: 12, 16, 40
 (B) آئسٹون کا مولارجم کیجئے۔

(A) مماثل مقدار کے سلولم کے میٹرا دیے۔ اس کے کوئی تین فیوریات بیان کیجئے۔
 (B) منظم طریقے کے اس مرکب کا IUPAC نام لکھئے۔
 $CH_3 - CH_2 - CH_2 - OH$

35. (A) سافت کے بنیاد پر نیوران (مجھے فیے) کی وضاحت کرو۔

(B) (i) دروں انفرادی اور بہرہ میں انفرادی فرد کے درمیان فرق لکھئے۔
 (ii) دراق یا ہمون کو کیوں شخصی یا ہمون (Personality Hormone) کہتے ہیں۔