

1۔ درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- (1) سائنس کی وہ شاخ جس کا تعلق انسانی اعضاء، اندرونی ساخت، بیماریوں کی تشخیص اور علاج سے ہے۔ (جواب) میڈیسن
- (2) سب سے پہلے فرمنٹیشن کے عمل سے الکوہل کس نے تیار کی۔ (جواب) الرازی
- (3) دانتوں کی صحت مند نشوونما کے لئے کونسا عنصر ضروری ہے؟ (جواب) فلورائیڈ
- (4) دنیا میں قدرتی طور پر پائی جانے والی سخت ترین شے ہے۔ (جواب) ہیرا
- (5) پودوں کے نشوز میں آرن کی کتنی مقدار ہوتی ہے؟ (جواب) 50--250 Ppm

- (6) فضا میں نوبل گیس بلحاظ حجم کتنے فیصد پائی جاتیں ہیں؟ (جواب) 1%
- (7) میکنگ پاؤڈر کی تیاری میں کونسا تیزاب استعمال ہوتا ہے؟ (جواب) اے بی
- (8) کس گروپ کے افراد کو یونیورسل ڈونر کہتے ہیں۔ (جواب) پروٹین
- (9) انزائمز کس چیز کے بنے ہوتے ہیں؟ (جواب) فلمینگ
- (10) پنسلین کس نے دریافت کی۔ (جواب) فلمینگ
- (11) کاربوہائیڈریٹ کے ایک گرام سے کتنی انرجی حاصل ہوتی ہے؟ (جواب) 3.8 K. Cal

- (12) کیا بولک میٹابولزم کی مثال ہے۔ (جواب) فوٹوسنتھسز
- (13) 1998ء میں پاکستان کی آبادی تھی۔ (جواب) 130.5 ملین
- (14) تھرمل انرجی کا سب سے پرانا منبع ہے۔ (جواب) فوٹوسنتھسز

- الف (کوئلہ) ب (قدرتی گیس) ج (پتھرولیم) (جواب) ان میں سے کوئی نہیں
- (15) اس وقت پاکستان کی شرح اضافہ آبادی کتنے فیصد ہے؟ (جواب) 2.6%

2۔ کوئی سے 18 سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (1) بیالوجی سے کیا مراد ہے؟ (2) پاکستانی سائنسدانوں کے نام لکھیں۔
- (3) سائنسی طریقہ کار کے مدارج لکھیں۔ (4) کیمسٹری کی تعریف کریں۔
- (5) ریسپریشن سے کیا مراد ہے؟ (6) کاربن کی ایلیوٹراپک فارمرز کے نام لکھیں۔
- (7) ٹرانسوجن چکر سے کیا مراد ہے؟ (8) کاربوہائیڈریٹ کیا ہوتے ہیں؟
- (9) روزمرہ زندگی میں اینزائمز کا کیا کردار ہے؟
- (10) جینٹک انجینئرنگ کی زراعت میں چار مثالیں دیں۔
- (11) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ (12) پلازما میں خون کے کون سے اجزاء ہیں؟
- (13) پانی کی انسانی جسم میں اہمیت دو مثالوں سے بیان کریں۔
- (14) وٹامن ڈی کا کیا حصول ہے؟ (15) متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- (16) ورزش کی اہمیت بیان کریں۔
- (17) سانپ کے کاٹنے پر کیا ابتدائی طبی امداد دینی چاہیے؟
- (18) کھپانا ٹینٹس کیا ہے؟ (19) ٹائیفائیڈ کیا ہے؟ (20) ڈرگ کیا ہے؟
- (21) پین کلرز (Pain Killers) کیا ہیں؟ (22) جلد کی بیماریاں کون سی ہیں؟
- (23) گرین ہاؤس لفٹ کیا ہے؟ (24) اوزون کیا ہے؟
- (25) کسی قوم کے معیار زندگی کا اندازہ کیسے ہوتا ہے؟
- (26) معدنیات سے کیا مراد ہے؟ (27) تھرموسٹیسٹ سے کیا مراد ہے؟

کوئی سے تین سوالات حل کریں۔ 24

- 3۔ الف) سائنس کی ترقی میں کام کرنے والے کسی دو مسلمان سائنسدانوں کے اہم کارنامے لکھیں
- ب) ہوا میں ٹرانسوجن کا کردار بیان کریں۔

4۔ الف) جینٹک انجینئرنگ کیا ہے؟ اس کا زراعت اور لائیو سٹاک میں کردار بیان کریں۔

4۔ ب) اینزائمز سے کیا مراد ہے؟ ہماری روزمرہ زندگی میں ان کا کردار بیان کریں۔

5۔ الف) وٹامنز کی تعریف کریں۔ وٹامنز A اور C کی وضاحت کریں۔

5۔ ب) پروٹینز کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

6۔ الف) پولیوکس طرح پھیلتی ہے؟ احتیاطی تدابیر تحریر کریں۔

6۔ ب) جراثیم کس طرح پھیلتے ہیں؟ تحریر کریں۔

7۔ الف) آبادی میں اضافہ کے ماحول پر کیا اثرات ہیں؟

7۔ ب) ڈیری اور پونٹری فارمنگ پر نوٹ لکھیں۔