

First Summative Evaluation : OCTOBER - 2023

Science

Time : 2 Hours

Std. VIII

Max. Marks : 50

(05) 1. (A) : صحیح متبادل کا انتخاب کر کے درج ذیل بیانات مکمل کیجیے اور انہیں دوبارہ لکھیے۔

(i) ہمارے جسم پر ہوا کا دباؤ ..... دباؤ کے برابر ہوتا ہے۔

(a) فضائی (b) خلائی (c) سطح سمندر کے

(ii) پانی، پارا اور برومین ان تینوں میں یکسانیت ہے۔ کیونکہ تینوں ہی ..... ہیں۔

(a) مائع (b) مرکب (c) عنصر

(iii) 1.5 V برقی قوی کے فرق والے 3 برقی خانے بیٹری کی شکل میں جوڑنے پر اس بیٹری کا کل برقی قوی کا فرق

..... ہوگا۔

(a) 3.5 V (b) 3 V (c) 4.5 V

(iv) دودھیہ مادے کی ..... قسم کی مثال ہے۔

(a) متجانس آمیزہ (b) غیر متجانس آمیزہ (c) تعلقات

(v) ٹومیٹوولٹ ..... سے لاحق ہونے والا مرض ہے۔

(a) بیکٹیریا (b) وائرس (c) پھپھوند

(05) (B) : درج ذیل سوالات حل کیجیے۔

(1) متفرق جز علیحدہ کیجیے۔

(i) BR , P , S , C (ii) ہیضہ ، ایڈس ، طاعون ، دق

(2) مناسب جوڑیاں لگائیے۔

| (انسانی صحت پر اثرات) | (آلودگی پھیلانے والے اجزا) |
|-----------------------|----------------------------|
| (a) کند ذہن           | (1) کوبالٹ ملا ہوا پانی    |
| (b) فالج              | (2) میتھین گیس             |
| (c) جلد کا سرطان      | (3) سلفر ڈائی آکسائیڈ      |
| (d) آنکھوں میں جلن    |                            |
| (e) پھیپھڑوں میں سوجن |                            |

(06) 2. (A) : سائنسی وجوہات لکھیے: (کوئی تین)

- (1) بارش کے زمانے میں پہاڑ کے دامن میں پناہ نہ لیں۔
- (2) سوڈیم دھات کو مٹی کے تیل میں رکھا جاتا ہے۔
- (3) لیمو کے شربت میں مٹھاس۔ کھٹا۔ کھارا تمام ذائقے ہوتے ہیں اور اسے برتن میں انڈیلا جاسکتا ہے۔
- (4) پانی ابال کر اور چھان کر پینا چاہیے۔

(02) 2. (B) : درج ذیل کی دو مثالیں لکھیے۔

(1) نامیاتی مرکب (2) ٹھوس عنصر

(02) 2. (C) : دو دو نام لکھیے۔

(1) جراثیم کے ذریعے ہونے والے امراض (2) حشرات کے ذریعے پھیلنے والے امراض

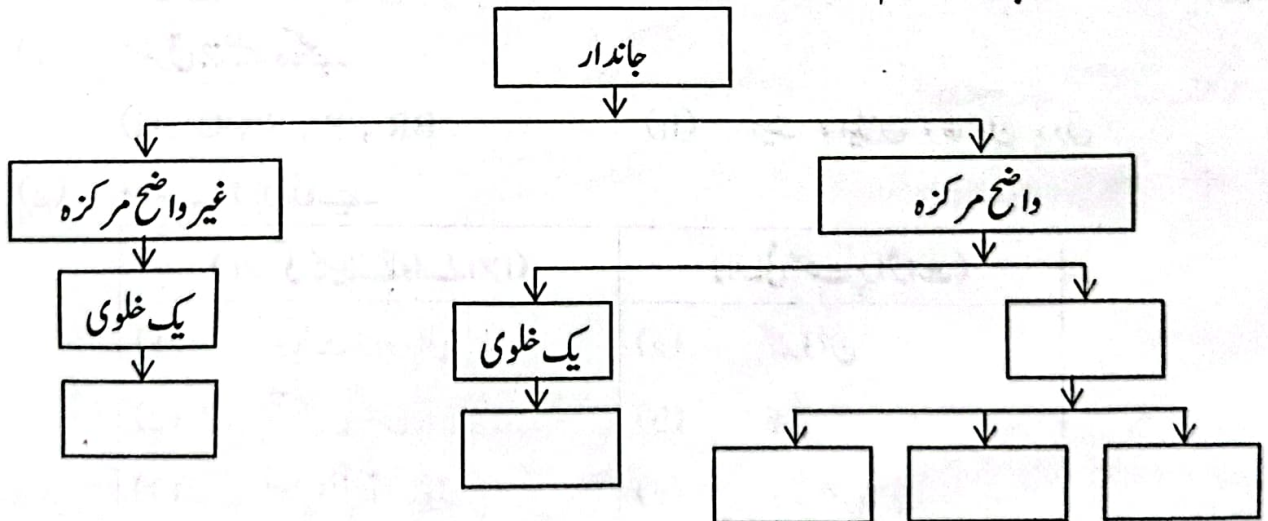
(15) 3. مندرجہ ذیل سوالات حل کیجیے: (کوئی پانچ)

(1) ذیل میں دیے ہوئے عناصر کی جوڑیوں سے بننے والے مرکبات کے سالمی ضابطے ترچھی ضرب کے طریقے سے حاصل کیجیے۔

(a) C (گرفت 4) اور Cl (گرفت 1) (b) N (گرفت 3) اور H (گرفت 1)

(c) C (گرفت 4) اور O (گرفت 2)

(2) جاندار، غیر واضح مرکزہ بردار، واضح مرکزہ بردار، کثیر خلوی، یک خلوی، پرٹشا، حیوانات، نباتات، پھپھوند کی مدد سے پانچ عالمی نظام درجہ بندی مکمل کیجیے۔



(3) بند اور زلزلہ کے درمیان کیا تعلق ہے؟ اس کی وضاحت کیجیے۔

(4) انسدادی تدابیر لکھیے۔ ڈینگو

(5) مائل کے نقصان و اثرات واضح کیجیے اور دھاتوں کو مائل سے بچانے کے کیا تدابیر اختیار کی جاتی ہے لکھیے۔

(6) ایک دھات کی کثافت  $10.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$  ہے۔ تب دھات کی نسبتی کثافت معلوم کیجیے۔

(7) جوہری کمیت عدد سے کیا مراد ہے؟ کاربن کا جوہری عدد 6 اور جوہری کمیت عدد 12 ہے۔ اس کی وضاحت کیجیے۔

(06) (A) 4. مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب لکھیے: (کوئی دو)

(1) دی ہوئی معلومات کی مدد سے تلاش کیجیے۔

| معلومات                  | تلاش             |
|--------------------------|------------------|
| ${}_{11}^{23} \text{Na}$ | نیوٹرون کی تعداد |
| ${}_{6}^{14} \text{C}$   | جوہری کھیت عدد   |
| ${}_{17}^{37} \text{Cl}$ | پروٹون کی تعداد  |

(2) زلزلہ آنے پر کیا کریں اور کیا نہ کریں، اس تعلق سے ہدایتی تختہ تیار کیجیے۔

| یہ مت کیجیے | یہ کیجیے |
|-------------|----------|
|             |          |

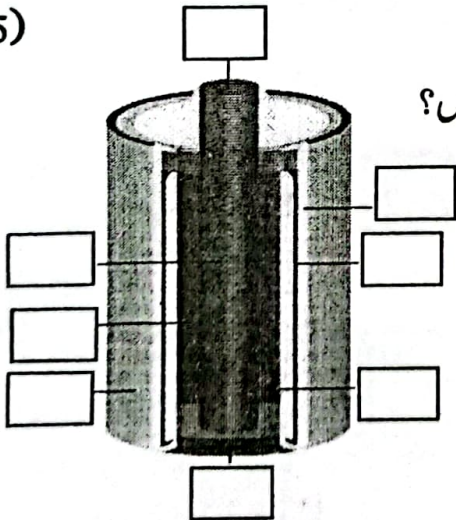
(3) سامان لے جانے والی وزنی گاڑیوں کے پہیوں کی تعداد زیادہ کیوں ہوتی ہے؟

(4) فرق واضح کیجیے: دھاتیں اور ادھاتیں

(04) (B) 4. صاف اور نامزد شکل بنائیے: (کوئی دو)

(1) پیرامیشیم (2) ایما (3) ارگان (جوہری عدد 18) کی الیکٹرونی تشکیل کا خاکہ

(05) 5. مندرجہ ذیل سوالات حل کیجیے۔ (کوئی ایک)



(1) آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ آبی آلودگی کی قدرتی وجوہات کیا ہیں؟

(2) درج ذیل شکل بنائیے، اس کے مختلف حصوں کے نام لکھیے

اور خشک برقی خانے کی ساخت اور کارکردگی کی وضاحت کیجیے۔