

First Summative Evaluation : OCTOBER - 2024

Science

Time : 2 Hours

Std. VIII

Max. Marks : 50

1. (الف) : صحیح متبادل کا انتخاب کر کے درج ذیل بیانات مکمل کیجیے۔

(05)

(i) ایک موصل تار سے گزرنے والی برقی رو سے تار کے اطراف پیدا ہوتی ہے۔

(a) قوت (b) مقناطیسیت (c) ثقلی قوت

(ii) دودھ یہ ماڈے کی قسم کی مثال ہے۔

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

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

(a) فضائی (b) سطح سمندر کے (c) خلائی

(iv) دو یا زیادہ اجزاء کے غیر متعین تناسب میں ملنے سے بننے والے مادے کو کہتے ہیں۔

(a) عنصر (b) آمیزہ (c) مرکب

(v) ڈینگو کا مرض چھڑکے ذریعے پھیلتا ہے۔

(a) ایڈیس اچپتی (b) انافلہ (c) کیولیکس

(05)

(ب) : مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔

(1) درج ذیل بیانات صحیح ہیں یا غلط لکھیے۔

(i) برقی قوی کی SI اکائی ایمپیئر ہے۔

(ii) دریا کے بہتے ہوئے پانی میں کپڑے دھونے سے پانی آلودہ نہیں ہوتا ہے۔

(2) تعریف لکھیے: فضائی آلودگی

(3) پہچانے میں کون ہوں؟

میری تولید عموماً تقسیم دوئی کے طریقے سے ہوتی ہے۔

(4) برقی رو سے کیا مراد ہے؟

(04)

2. (الف) : درج ذیل سوالات کے جوابات لکھیے: (کوئی دو)

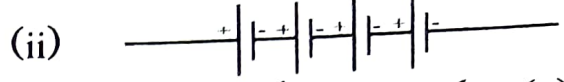
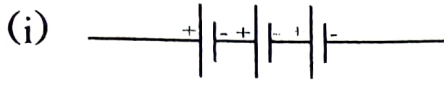
(1) ذیل میں دیے ہوئے سالمی ضابطوں سے ان کے مرکبات کے اجزاء (عناصر) کے نام اور علامات لکھیے اور ان کی

گرفت لکھیے۔

KCl (ii)

H₂S (i)

(2) ہر برقی خانے کے برقی قوی کا فرق 2V ہے جنہیں ذیل کے طریقے سے بیٹری میں جوڑا گیا ہے۔ دونوں جوڑ میں بیٹری کا کل برقی قوی کا فرق کتنا ہوگا؟



(3) پھپھوند میں تغذیہ کس طرح ہوتا ہے؟

(06) (ب) : سائنسی وجوہات لکھیے: (کوئی دو)

(1) تانے اور پیتل کے برتنوں کو لیمو سے صاف کرتے ہیں۔

(2) رُکی ہوئی بس اچانک تیز دوڑنے سے مسافر پیچھے کی جانب دھکیلے جاتے ہیں۔

(3) زلزلے کے وقت پلنگ، میز جیسی چیزوں کے نیچے پناہ لینا زیادہ محفوظ ہوتا ہے۔

(04) 3. (الف) : درج ذیل سوالات حل کیجیے۔

(1) ایک شے کا حجم 20 cm^3 اور کمیت 50 g ہے۔ پانی کی کثافت 1 g/cm^3 ہے۔ کیا وہ شے پانی پر تیرے گی یا

ڈوب جائے گی؟

(2) ذیل کی تصویر کی وضاحت کیجیے۔

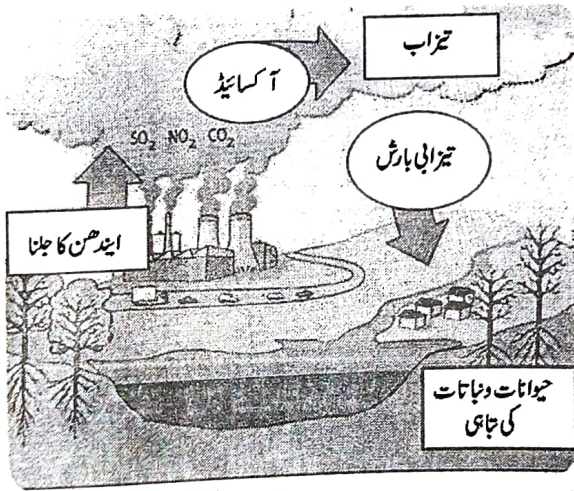
(06) (ب) : درج ذیل سوالات کے جوابات لکھیے۔

(1) تاگل کے نقصان دہ اثرات بیان کیجیے۔

آپ دھاتوں کو تاگل سے بچانے کے لیے

کیا کریں گے؟

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



تیزابی بارش

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

(04)

4. (الف) : درج ذیل سوالات حل کیجیے۔

(1) فضائی آلودگی کی روک تھام کے لیے آپ کیا کریں گے؟

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

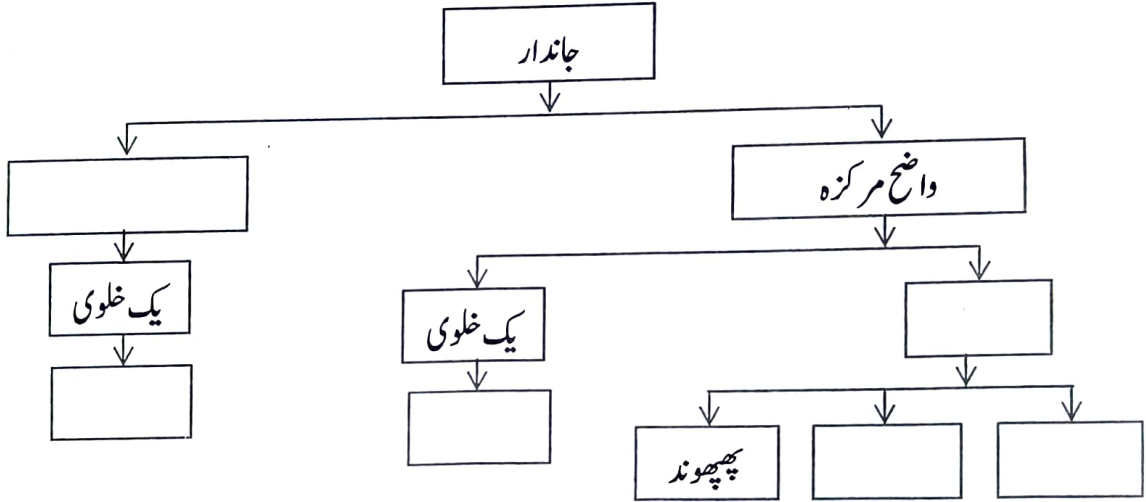
(i) Ca (گرفت 2) اور O (گرفت 2)

(ب) : درج ذیل سوالات حل کیجیے۔

(06)

(1) آگ کی روک تھام کے لیے کون سے حفاظتی اقدامات اور احتیاط پر عمل کرنا چاہیے؟

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



(05)

5. (الف) : پیراگراف پڑھ کر سوالوں کے جواب لکھیے۔

”زید تین سال کا ہے۔ وہ اور اس کا خاندان پسماندہ علاقے میں رہتے ہیں۔ عوامی بیت الخلاء اس کے گھر کے

قریب ہی ہے۔ اس کے والد شراب نوشی کے عادی ہیں۔ اس کی ماں متوازن غذا کی اہمیت نہیں جانتی۔“

(1) مذکورہ بالا حالت میں زید کو کون کون سی بیماریاں ہو سکتی ہیں؟

(2) آپ اس کی یا اس کے والدین کی مدد کس طرح کر سکتے ہیں؟

(3) زید کے والد کون سی بیماری میں مبتلا ہو سکتے ہیں؟

(ب) : درج ذیل تجربہ شعاعی نفوذ کی شکل کو نامزد کیجیے

اور اس کی وضاحت کیجیے۔

(05)

