

First Semester Examination : OCTOBER - 2023
Science & Technology : Paper - II (U)

Time : 2 Hours

Std. IX

Max. Marks : 40

(05)

1. (A) : ذیل کے سوالات کے جوابات لکھیے۔

(i) غیر متفرق جز علیحدہ کیجیے:

لیکٹو بیسی لائے ، رائز ویم ، خمیر ، کلو سٹریڈیم

(ii) مکمل صورت لکھیے: ROM :

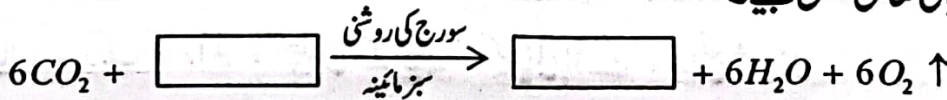
(iii) مندرجہ ذیل بیان صحیح ہے یا غلط لکھیے۔

ماحولی نظام میں نباتات کو اولین صارفین کہا جاتا ہے۔

(iv) تعلق لکھیے:

عالم نباتات : خود کفیل : : عالم پھپھوند :

(v) کیمیائی تعامل مکمل کیجیے۔



(05)

(B) : صحیح متبادل کا انتخاب کر کے درج ذیل بیانات مکمل کیجیے اور انہیں دوبارہ لکھیے۔

(i) تھیوفانکسا ، برائیوفانکسا ، ٹیریڈوفائینا کو کہتے ہیں۔

(a) زہراوی نباتات	(b) غیر زہراوی نباتات	(c) عروقی نباتات	(d) بند بیجہ
(ii) کی وجہ سے پھلی دار نباتات زیادہ مقدار میں پروٹین تیار کر سکتے ہیں۔			
(a) لیکٹو بیسی لائے	(b) رائز ویم	(c) پنی سلیم	(d) کلو سٹریڈیم
(iii) کو بین الاقوامی یوم موسمیات کے طور پر منایا جاتا ہے۔			

(a) 2 فروری (b) 23 مارچ (c) 16 ستمبر (d) 17 اکتوبر

(iv) کی وجہ سے وہی میں کھٹاس پیدا ہوئی ہے۔

(a) لیسک ایڈ (b) سیٹریک ایڈ (c) لیکٹک ایڈ (d) نارٹیرک ایڈ

(v) ماحولی نظام میں توانائی کا بہاؤ ہے۔

(a) دوری (b) یک طرفہ (c) کثیر جہتی (d) معکوس

ک

(04) (A).2 : مندرجہ ذیل میں سے کوئی دو کے سائنسی وجوہات لکھیے۔

- (i) ماحولی نظام میں توانائی کا بہاؤ ایک طرفہ ہوتا ہے۔
(ii) کپڑوں میں نپتھلین کی گولیاں کیوں جاتی ہیں۔
(iii) مکئی کو ایک دالہ نباتات کیوں کہا جاتا ہے۔

(06) (B) : ذیل کے سوالات کے جوابات لکھیے: (کوئی تین)

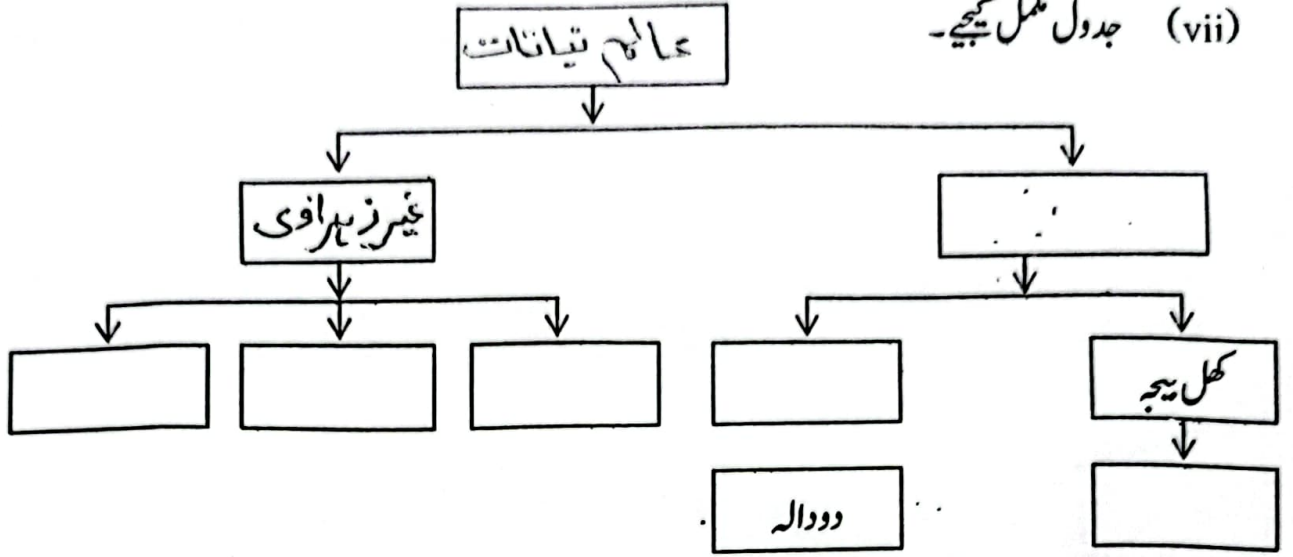
- (i) فرق واضح کیجیے: تنزل پذیر اور غیر تنزل پذیر کچرا
(ii) تعریف لکھیے: ضد حیاتہ
(iii) ذیل کی اشیاء میں کون کون سے خوردبینی جاندار پائے جاتے ہیں؟ نام لکھیے۔
(a) دہی (b) پاؤ
(iv) برائوفاکٹاگروہ کی نباتات کی خصوصیات لکھیے۔
(v) مندرجہ ذیل کی گھریلو کچرا اور صنعتی کچرا میں جماعت بندی کیجیے۔

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

وسائل کا نام	کس لیے استعمال کیا جاتا ہے	استعمال کے فوائد
کمپیوٹر		
موبائل		
ٹیلی ویژن		

- (ii) فیویریہ کی صاف ستھری نامزد شکل بنا کر کوئی دو خصوصیات لکھیے۔
(iii) پلاسٹک کچرا پر نوٹ لکھیے۔
(iv) ٹیکے کس طرح تیار کیے جاتے ہیں؟
(v) کمپیوٹر کس طرح کام کرتا ہے؟
(vi) پھپھوند کے ذریعے پھیلنے والی بیماریوں کے ذرائع اور ان کی روک تھام لکھیے۔

(vii) جدول مکمل کیجیے۔



(viii) سائنسی اور ماحولی کچرے کے حسن انتظام کا طریقہ بتائیے۔

4. مندرجہ کے سوال کا جواب لکھیے: (کوئی ایک)

(05)

(i) کاربن کے دور کی شکل بنا کر اپنے الفاظ میں وضاحت کیجیے۔

(ii) سائنس کا مطالعہ کرتے وقت آپ نے کمپیوٹر کے کون سے ایپلی کیشن سافٹ ویئر استعمال کیے، اور کس طرح؟