

PART-1 (30x2 = 60 Marks) حصہ اول

نوٹ: تمام سوالات کے جواب دیں۔

NOTE: Attempt all questions.

Q. No. 1. Choose the correct option of each MCQs.

- i. The animals which have back bone in their body are
a) Vertebrates ورمبریشٹس b) Invertebrates ان ورمبریشٹس c) Worms ورمز d) Insects حشرات
- ii. On the basis of similarities in characteristics, the living organisms are divided into
a) 3 groups تین گروہوں b) 4 groups چار گروہوں c) 5 groups پانچ گروہوں d) 6 groups چھ گروہوں
- iii. An example of mammals is
a) Duck بٹخ b) Bat چوگادڑ c) Frog میٹڈک d) Snake سانپ
- iv. The body of virus consists of
a) Heredity material جنیاتی مادہ b) Protein coat پروٹین کوٹ c) Glucose گلوکوز d) Heredity material and protein coat جنیاتی مادہ اور پروٹین کوٹ
- v. The microorganism used in making bakery items are
a) Bacteria بیکٹیریا یا بیکٹیریا b) Yeast خمیر c) Virus وائرس d) Mould پھپھوندی
- vi. Hepatitis is caused by
a) Bacteria بیکٹیریا یا بیکٹیریا b) Fungi فنجائی c) Virus وائرس d) Yeast خمیر
- vii. The disease caused by air pollution is
a) Typhoid ٹائیفائیڈ b) Lung cancer کینسر کا کینسر c) Hepatitis ہیپاٹائٹس d) Cholera ہیضہ
- viii. An example of biodegradable material is
a) Leaf پتے b) Plastic پلاسٹک c) Glass شیشہ d) Ceramics سرامکس
- ix. When a liquid is heated the distance among the particles
a) Increases بڑھ جاتے ہیں b) Decreases کم ہو جاتے ہیں c) Remain same ایک جیسے رہتے ہیں d) Stops رُک جاتے ہیں
- x. An example of third kind of lever is
a) Pair of scissors قینچی b) Door دروازہ c) Tongس چمنا d) Piler پلاس
- xi. The unit of measurement of mass is
a) Newton نیوٹن b) Meter میٹر c) Second سیکنڈ d) Kilogram کلو گرام
- xii. Example of luminous object is
a) Sun سورج b) Moon چاند c) Earth زمین d) Planet سیارہ
- xiii. Example of transparent object is
a) Wood لکڑی b) Filter paper فلٹر پیپر c) Glass شیشہ d) Brick لینٹ
- xiv. Solar eclipse is formed when
a) Earth comes between sun and moon. زمین، سورج اور چاند کے درمیان آ جاتی ہے۔
b) Moon comes between sun and earth. چاند، سورج اور زمین کے درمیان آ جاتی ہے۔
c) Sun comes between moon and earth. سورج، زمین اور چاند کے درمیان آ جاتی ہے۔
d) Sunset and darkness prevails. سورج غروب ہوتا ہے اور اندھیرا چھا جاتا ہے۔
- xv. A magnet has
a) 1 pole ایک قطب b) 2 poles دو قطب c) 3 poles تین قطب d) 4 pole چار قطب
- xvi. Under the influence of earth magnetic field, the magnetic compass always rest in
a) East and West direction مشرق اور مغرب کی سمت b) North and South direction شمال اور جنوب کی سمت
c) East and South direction مشرق اور جنوب کی سمت d) West and South direction مغرب اور جنوب کی سمت
- xvii. The safety device used in electric current is
a) Bulb بلب b) Battery بیٹری c) Cell سیل d) Fuse فیوز
- xviii. Reddish brown color of soil is due to presence of large amount of
a) Silver چاندی b) Gold سونا c) Iron لوہا d) Sulphur سلفر

xix. ایسے آرگنزمز جو مردہ اجسام کو توڑ پھوڑ کر انہیں سادہ غذائی اجزا میں تبدیل کرتے ہیں۔

- xix. The organisms which convert dead bodies into simple organisms are
a) Fungi and algae فنجائی اور الجائی b) Virus and bacteria وائرس اور بیکٹیریا
c) Bacteria and fungi بیکٹیریا اور فنجائی d) Virus and fungi وائرس اور فنجائی
- xx. The smallest planet of solar system is
a) Venus زہرہ b) Mercury عطارد c) Earth زمین d) Mars مریخ
- xxi. The color of mars is red due to presence of
a) Iron oxide لوہے کے آکسائیڈ b) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ
c) Sulphur dioxide سلفر ڈائی آکسائیڈ d) Hydrogen oxide ہائیڈروجن آکسائیڈ
- xxii. The number of planets in our solar system are
a) 5 b) 6 c) 7 d) 8
- xxiii. The force with which an object is attracted by earth towards its center is
a) Mass کمیت b) Power قوت c) Weight وزن d) Length لمبائی
- xiv. Knife, axe and chisel are the examples of
a) Inclined plane ڈھلوان سطح b) Wedge فائدہ c) Lever لیور d) Fulcrum فلکرم
- xv. On cooling liquid changes into
a) Gas گیس b) Solids ٹھوس c) Water پانی d) Juice جوس
- xvi. An example of organism preparing their own food is
a) Funji فنجائی b) Algae الجائی c) Bacteria بیکٹیریا d) Virus وائرس
- xvii. Properties of objects by which they oppose any change in their state of rest or motion is
a) Friction رگڑ b) Force قوت c) Inertia جمود d) Resistance مزاحمت
- xviii. The number of joint legs in insects are
a) 3 b) 4 c) 6 d) 8
- xix. How can Seed absorbs water through
a) Seed coat بیج کوٹ b) Microphyle مائیکروفیل c) Radicle ریڈیکل d) Endosperm انڈوسپرم
- xxx. The moon of first night is
a) Full moon پورا چاند b) New moon نیا چاند c) Half moon آدھا چاند d) Crescent ہلال

PART-2 (10x4 = 40 Marks) حصہ : دوئم

- Q. No. 2. Write Short answers of the following. (any 10) سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔ کوئی سے (10)**
- i. Describe the need and importance of classification. i. کلاسیفیکیشن کی ضرورت اور اہمیت کی وضاحت کریں۔
- ii. Write down two examples of monocot and dicot plants. ii. مونوکاٹ اور ڈائی کات پودوں کی دو دو مثالیں لکھیں۔
- iii. Write down four ways to avoid infections. iii. انفیکشنز سے بچاؤ کے چار طریقے تحریر کریں۔
- iv. Why water is necessary for seed germination? iv. بیج کے اگاؤ کیلئے پانی کیوں ضروری ہے؟
- v. Draw and label the internal structure of bean seed. v. لوہے کے بیج کی اندرونی ساخت کی شکل بنائیں اور اسے لیبل کریں۔
- vi. Write down four effects of air pollution. vi. ہوائی آلودگی کے کوئی سے چار اثرات لکھیں۔
- vii. Write down four impacts of non-biodegradable materials on the environment. vii. ناقابل تھیل مادوں کے ماحول پر کوئی سے چار اثرات لکھیں۔
- viii. Differentiate between evaporation and condensation. viii. عمل تبخیر اور عمل کثیف میں فرق بیان کریں۔
- ix. Write down four advantages of friction. ix. رگڑ کے چار فوائد لکھیں۔
- x. Differentiate between mass and weight. x. کمیت اور وزن میں فرق بیان کریں۔
- xi. Differentiate between luminous and non-luminous objects. xi. لو مینس اور نانا لو مینس اشیاء میں فرق تحریر کریں۔
- xii. Write down the planetary arrangement in the solar system. xii. نظام شمسی میں سیاروں کی ترتیب تحریر کریں۔
- xiii. Describe the inclined planes with examples. xiii. ڈھلوان سطح کی مثالیں دے کر وضاحت کریں۔
- xiv. Why fuse is important in an electric circuit? xiv. کسی بھی الیکٹرک سرکٹ میں فیوز کیوں ضروری ہے؟
- xv. Describe the natural satellites. xv. قدرتی سیٹلائٹس کی وضاحت کریں۔