



**Q. No.3. Viruses are considered non living because they are;**

وائرس کو بے جان سمجھا جاتا ہے کیونکہ وہ :

- (a) very small in size بہت چھوٹے ہوتے ہیں  
(b) not like a cell in shape ساخت میں سیل کی طرح نہیں ہوتے  
(c) depend on other living things دوسرے جانداروں پر انحصار کرتے ہیں  
(d) found in crystal form کر سٹل کی شکل میں بھی ہوتے ہیں

**Q. No.4. In children, DNA is transferred from;**

بچوں میں DNA کی منتقلی کا ذریعہ ہیں:

- (a) sisters بہنیں (b) brothers بھائی (c) friends دوست (d) parents والدین

**Q. No.5. An animal having a shell and a soft muscular foot is called;**

سخت خول اور نرم مسکولر فٹ جس جانور میں پایا جاتا ہے وہ ہے:

- (a) snail سنیل (b) jelly fish جیلی فش (c) cockroach لال بیگ (d) earthworm کیچوا

**Q. No.6. Identify the warm blooded animal;**

دارم بلڈڈ جانور کی نشاندہی کریں۔

- (a) Frog مینڈک (b) Ostrich شتر مرغ (c) Lizard چھکلی (d) Shark شارک

**Q. No.7. One cause of destruction of the ozone layer is;**

اوزون کی تباہی کا ایک سبب ہے:

- (a) O<sub>2</sub> (b) H<sub>2</sub>O (c) Cl<sub>2</sub> (d) CFCs

**Q. No.8. Mehreen's father has blue eyes and she also has blue eyes. This characteristic is known as;**

مہرین کے والد کی آنکھیں نیلی ہیں اور مہرین کی آنکھیں بھی نیلی ہیں یہ خصوصیت کہلاتی ہے:

- (a) Variations ویری ایشنز (b) Heredity وراثتی (c) Accident حادثہ (d) Incident اتفاق

**Q. No.9. What will be the possible result of much increased forestation?**

زیادہ جنگلات لگانے کے نتیجے میں ہونے والی ممکنہ تبدیلی ہے:

- (a) Flooding سیلاب آنا (b) Soil erosion زمینی کٹاؤ  
(c) Soil pollution زمینی پالیوشن (d) Pleasant change in weather خوشگوار موسمی تبدیلی

**Q. No.10. The basic cause of environmental degradation is;**

ماحولیاتی گراؤٹ کی بنیادی وجہ ہے:

- (a) rains بارشیں  
(b) increase in human population انسانی آبادی میں اضافہ  
(c) earth quakes زلزلے  
(d) global warming گلوبل وارمنگ

**Q. No.11. A rock which is made up of layers;**

وہ چٹان جو تہوں پر مشتمل ہوتی ہے:

- (a) igneous اگنیئس (b) sedimentary سیڈی مینٹری  
(c) metamorphic میٹامارک (d) intrusive انٹروسیو

**Q. No.12. In candle flames' non luminous zone, hydrocarbons completely burn to form steam and;**

موم جلی کے غیر روشن حصے میں ہائیڈروکاربنز مکمل طور پر جل کر بنتے ہیں، آبی بخارات اور :

- (a) Carbon monoxide کاربن مونو آکسائیڈ (b) Carbon dioxide کاربن ڈائی آکسائیڈ  
(c) Hydrogen ہائیڈروجن (d) Oxygen آکسیجن

**Q. No.13. Use of micro organisms on industrial scale for the welfare of humanity is known as;**

انسانی بہبود کے لیے مائیکرو آرگنزمز کا صنعتی پیمانے پر استعمال کہلاتا ہے:

- (a) Hybridization ہائبرڈائزیشن (b) Selective breeding سلیکٹیو بریڈنگ  
(c) Biotechnology بائیو ٹیکنالوجی (d) Tissue culture ٹشو کلچر

**Q. No.14. If the owner of a poultry farm intends to produce more egg laying hens, he may do so by adopting;**

اگر ایک پولٹری فارم کا مالک زیادہ انڈے دینے والی مرغیاں پیدا کرنا چاہتا ہے تو اس کے لیے وہ کس تکنیک کا انتخاب کرے گا؟

- (a) Genetic engineering جینیٹک انجینئرنگ (b) Tissue culture ٹشو کلچر  
(c) Selective breeding سلیکٹیو بریڈنگ (d) Fermentation فرمینٹیشن

**Q. No.15. The symbol of lead is;**

لیڈ کا سبیل ہے:

- (a) Fe (b) Ag (c) Pb (d) Ne

**Q. No.16. Which one is an example of chemical reaction?**

درج ذیل میں سے کیمیائی ری ایکشن کی مثال ہے:

- (a) Melting of ice برف کا گھلنا  
(b) Evaporation of water پانی کا بخارات بننا  
(c) Ironing the clothes کپڑوں کا استری کرنا  
(d) Burning of wood لکڑی کا جلنا

**Q. No.17. The force which binds the atoms of hydrogen and oxygen in water molecule is;**

پانی کے مالیکیول میں آکسیجن اور ہائیڈروجن کے ایٹمز کے درمیان موجود قوت کہلاتی ہے:

- (a) ionic bond آئیونک بانڈ (b) covalent bond کوویلینٹ بانڈ  
(c) temporary bond عارضی بانڈ (d) physical bond طبعی بانڈ

**Q. No.18. The symbol for potassium ion is  $K^+$  and for sulphate ion is  $SO_4^{2-}$ . Therefore the chemical formula of Potassium sulphate is;**

پوٹاشیم آئن کی علامت  $K^+$  جبکہ سلفیٹ آئن کی علامت  $SO_4^{2-}$  ہو تو پوٹاشیم سلفیٹ کا فارمولا لکھیں۔

- (a)  $K_2SO_4$  (b)  $KSO_4$  (c)  $K_2(SO_4)_3$  (d)  $K_3SO_4$

**Q. No.19. Valency of Na is +1 and of chlorine is -1, NaCl will have charge equal to;**

Na کی ویلینسی +1 اور Cl کی ویلینسی -1 ہے۔ NaCl پر چارج ہوگا:

- (a) -2 (b) +2 (c) 0 (d) +4

**Q. No.20. Which equation shows a simple decomposition reaction;**

کونسی مساوات سادہ تحلیل کے عمل کو ظاہر کرتی ہے:

- (a)  $Fe + S \rightarrow FeS$   
(b)  $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$   
(c)  $2Na + Cl_2 \rightarrow 2NaCl$   
(d)  $CaCO_3 \rightarrow CO_2 + CaO$

**Q. No.21. The compounds which have sour taste and turn blue litmus into red are called;**

ایسے کمپاؤنڈ جن کا ذائقہ ترش ہوتا ہے اور نیلے لٹمس کو سرخ کر دیتے ہیں کہلاتے ہیں:

- (a) acids ایسڈز (b) bases بیسز (c) salts سالٹس (d) alkalis الکلیز

**Q. No.22. Stains of oil and grease may be removed using an aqueous solution of;**

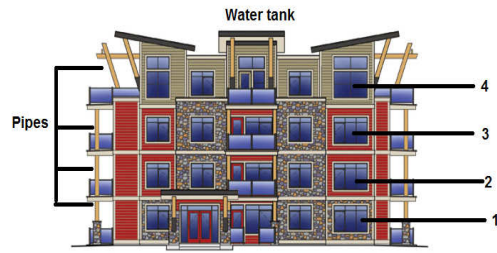
کپڑوں سے تیل اور گریز کے داغ صاف کرنے کے لیے کس کیمیکل کا آبی سلوشن استعمال کریں گے؟

- (a) copper sulphate کاپر سلفیٹ (b) alum اہلم  
(c) potassium chloride پوٹاشیم کلورائیڈ (d) ammonia امونیا

**Q. No.23. In the picture a water tank is placed on the roof of a four story building. Water is supplied to all the stories through a pipe of the same diameter. On which story will the water pressure be lowest?**

دی گئی شکل میں ایک چار منزلہ عمارت دکھائی گئی ہے جسکی چوتھی منزل کی چھت پر واٹر ٹینک ہے۔ جس سے تمام منزلوں کو برابر قطر کے پائپ سے پانی فراہم کیا جا رہا ہے۔ کس منزل پر پانی کا پریشر سب سے کم ہوگا؟

- (a) 1 (b) 2  
(c) 3 (d) 4



**Q. No.24. The temperature of hot milk is 77°F. What will be the temperature on Celsius scale?**

The formula is  $C = \frac{5}{9}(F - 32)$

گرم دودھ کا ٹمپریچر 77°F ہے۔ سینٹی گریڈ سکیل میں یہ ٹمپریچر کیا ہوگا؟ فارمولا ہے  $C = \frac{5}{9}(F - 32)$

- (a) 25 (b) 35 (c) 45 (d) 55

**Q. No.25. The image formed by concave lens is always;**

کنکویو لینز سے بننے والا امیج ہمیشہ ہوتا ہے:

- (a) virtual & inverted ورچوئل اور الٹا (b) real & inverted حقیقی اور الٹا  
(c) virtual & erect ورچوئل اور سیدھا (d) real & erect حقیقی اور سیدھا

**Q. No.26. Which parts of camera and eye work alike?**

کیمرہ اور آنکھ کے کون سے حصے ایک جیسے کام سرانجام دیتے ہیں؟

- (a) Film and Cornea فلم اور کارنیا  
(b) Diaphragm and Iris ڈایا فرام اور آئرس  
(c) Lens and Retina لینز اور ریٹینا  
(b) Diaphragm and Ciliary muscle ڈایا فرام اور سیلییری مسل

**Q. No.27. The particle that causes the flow of current is called;**

وہ ذرات جو کرنٹ کے بہاؤ کا سبب بنتے ہیں:

- (a) nucleus نیوکلئیس (b) electron الیکٹران (c) proton پروٹان (d) neutron نیوٹران

**Q. No.28. How much time will take a 100 Watt bulb to consume one kilo Watt hour of energy?**

100 واٹ کا ایک بلب ایک کلو واٹ آور انرجی خرچ کرنے میں کتنا وقت لگائے گا؟

- (a) 60 minutes (b) 180 seconds  
(c) 600 minutes (d) 1200 seconds

**Q. No.29. With extreme temperature and pressure under earth, clay is transformed into metamorphic rock called;**

زیر زمین شدید ٹمپریچر اور پریشر کی وجہ سے گلے کس مینٹا مارگل راک میں تبدیل ہو جاتی ہے؟

- (a) graphite گریفائٹ (b) marble ماربل  
(c) slate سلیٹ (d) quartzite کوارٹزائٹ

**Q. No.30. Which group of rocks is likely to have great quantity of fossils?**

راکس کے اس گروپ کی شناخت کریں جس میں وافر مقدار میں فوسلز پائے جاتے ہیں:

- (a) Gabbro, Coal گیبرو، کوئلہ (b) Chalk, Peat چاک، پیٹ  
(c) Coal, Marble کوئلہ، ماربل (d) Slate, Gypsum سلیٹ، جیپسم

**Q. No.31. A constellation is a cluster of**

کانسٹیلیشن کن چیزوں کا جھرمٹ ہوتے ہیں؟

- (a) Planets سیارے (b) Stars ستارے  
(c) Galaxies کہکشاں (d) Asteroids اسٹیرائڈز

**Q. No.32. The core of some stars expands and the size of these stars increases. The gas which is discharged from the core of such stars is;**

کچھ ستاروں کی بیرونی تہیں پھیلتی ہیں اور ستارے سائز میں بڑے ہو جاتے ہیں۔ اس کی وجہ سے ستاروں کے کور سے خارج ہونے والی گیس ہے:

- (a) oxygen آکسیجن (b) hydrogen ہائیڈروجن  
(c) chlorine کلورین (d) nitrogen نائٹروجن

### Key Of MCQs

Q.No.	Key	Q.No.	Key	Q.No.	Key	Q.No.	Key
1.	c	9.	d	17.	b	25.	c
2.	b	10.	b	18.	a	26.	b
3.	d	11.	b	19.	c	27.	b
4.	d	12.	b	20.	d	28.	c
5.	a	13.	c	21.	a	29.	c
6.	b	14.	c	22.	d	30.	b
7.	d	15.	c	23.	d	31.	b
8.	b	16.	d	24.	a	32.	b