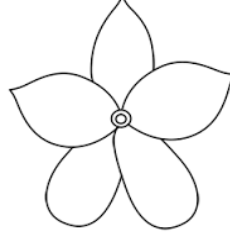


Q. No.3. The given flower has five petals. This flower belongs to which group of plants?

نیچے دیے گئے پھول میں پانچ پتیاں ہیں۔ یہ پودوں کے کس گروپ سے تعلق رکھتا ہے؟



- | | | | |
|---------------------|------------------|------------|----------|
| (a) monocot | مونوکاٹ | (b) dicot | ڈائی کاٹ |
| (c) seedless plants | بغیر بیج کے پودے | (d) mosses | موسز |

Q. No.4. After seed germination, the cotyledons shrink because:

بیج کے اُگنے پر کچھ عرصے کے بعد کاٹی لیڈز اس لیے سکڑ جاتے ہیں کیونکہ

- | | |
|---|---|
| (a) root comes out from the cotyledons | کاٹی لیڈز سے جڑ بن جاتی ہے۔ |
| (b) stem comes out from the cotyledons | کاٹی لیڈز سے تن بن جاتا ہے۔ |
| (c) leaves come out from the cotyledons | کاٹی لیڈز سے پتے بن جاتے ہیں۔ |
| (d) food stored in cotyledons is used | کاٹی لیڈز میں موجود خوراک استعمال ہو جاتی ہے۔ |

Q. No.5. One cause of air pollution is:

ہوائی آلودگی کی ایک وجہ ہے۔

- | | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------|--------------|
| (a) traffic noise | ٹریفک کا شور | (b) contaminated water | آلودہ پانی |
| (c) excess use of fertilizers | کھاد کی زیادتی | (d) poisonous smoke | زہریلا دھواں |

Q. No.6. Identify the group of vertebrates which feed milk to their offspring:

بچوں کو دودھ پلانے والے درمیریش کے گروپ کی شناخت کریں

- | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| (a) Dolphin, Toad | ڈولفن، ٹوڈ | (b) Whale, Dolphin | دوہیل، ڈولفن |
| (c) Cow, Salamander | گائے، سلے میمنڈر | (d) Toad, Human being | ٹوڈ، انسان |

Q. No.7. An astronaut has 90kg mass on earth. What will be his or her mass in space?

ایک خلا باز کی کمیت زمین پر 90 کلوگرام ہے۔ خلا میں اس کی کمیت کتنے کلوگرام ہوگی؟

- | | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|
| (a) 130 kg | (b) 120 kg | (c) 90 kg | (d) 80 kg |
|------------|------------|-----------|-----------|

Q. No.8. Which one is a non-biodegradable thing?

ایک ناقابل تحلیل چیز ہے

- | | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|------------------|
| (a) A plastic tyre | پلاسٹک ٹائیر | (b) A piece of bread | ڈبل روٹی کا ٹکڑا |
| (c) A pea seed | مٹر کا بیج | (d) A banana skin | کیلے کا چھلکا |

Q. No.9. Which organ of human body is directly affected by air pollution?

ہوائی آلودگی سے انسان کا کون سا عضو براہ راست متاثر ہوتا ہے؟

- | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|----|-------------|------|-----------|------|
| (a) Lung | پھیپھڑا | (b) Heart | دل | (c) Stomach | معدہ | (d) Brain | دماغ |
|----------|---------|-----------|----|-------------|------|-----------|------|

Q. No.10. Ice-cream melts outside of a fridge because its particles:

فرق سے باہر آئس کریم رکھنے سے اس کے پھل جانے کی وجہ یہ ہے کہ اس کے ذرات:

- (a) move for shorter distances . تھوڑے فاصلے تک حرکت کرتے ہیں.
 (b) move for longer distances . دور دور تک حرکت کرتے ہیں.
 (c) move freely in all directions . بالکل آزادانہ حرکت کرتے ہیں.
 (d) stay at fixed positions . اپنی جگہ پر قائم رہتے ہیں.

Q. No.11. Identify the solid object keeping in view the arrangement of its particles.

ذرات کی ترتیب کے حوالے سے ٹھوس شکل کی شناخت کریں.

- (a)  (b) 
 (c)  (d) 

Q. No.12. What would happen to your mass and weight if you reached the moon?

اگر آپ چاند پر جائیں تو آپ کی کمیت اور وزن کی نوعیت کیا ہوگی؟

- (a) mass will increase, weight will decrease . کمیت بڑھے گی، وزن کم ہوگا.
 (b) weight will increase, mass will decrease . وزن بڑھے گا، کمیت کم ہوگی.
 (c) mass will remain same, weight will decrease . کمیت اتنی ہی رہے گی جبکہ وزن کم ہوگا.
 (d) no effect on both . دونوں پر کوئی فرق نہیں پڑے گا.

Q. No.13. Which process causes the formation of clouds from vapours in the air?

ہوا میں موجود بخارات سے بادلوں کا بننا کس عمل کا نتیجہ ہے؟

- (a) evaporation ایوہپوریشن (b) condensation کنڈنسیشن
 (c) suspension سپینشن (d) transpiration ٹرانسپائریشن

Q. No.14. The device shown in the diagram is;

دی گئی شکل میں جو آلہ دکھایا گیا ہے، وہ ہے:



- (a) Electromagnetic Device برقی مقناطیسی آلہ (b) Magnetic compass مقناطیسی قطب نما
 (c) Stop watch سٹاپ واچ (d) Ammeter امپیٹر

Q. No.15. The objects which do not allow light to pass through them are called opaque objects and an example of an opaque object is:

وہ جسم جو اپنے اندر سے روشنی نہیں گزرنے دیتا غیر شفاف جسم کہلاتا ہے اور غیر شفاف جسم کی مثال ہے

- (a) mirror آئینہ (b) clear water صاف پانی
 (c) tissue paper ٹشو پیپر (d) brown glass براؤن شیشہ

Q. No.16. Fruits and vegetables are spoiled when not preserved in a fridge. This is due to:

پھل اور سبزیاں فریج میں محفوظ نہ کرنے سے خراب ہو جاتی ہیں۔ جس کا سبب ہیں:

- (a) bacteria بیکٹیریا (b) virus وائرس (c) yeast بیسٹ (d) algae الگی

Q. No.17. The correct arrangement of first four planets in our solar system is;

ہمارے نظام شمسی میں پہلے چار سیاروں کی صحیح ترتیب ہے:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| (a) Earth, Venus, Mars, Mercury | زمین، زہرہ، مریخ، عطارد |
| (b) Mercury, Venus, Earth, Mars | عطارد، زہرہ، زمین، مریخ |
| (c) Venus, Mars, Earth, Mercury | زہرہ، مریخ، زمین، عطارد |
| (d) Mars, Venus, Earth, Mercury | مریخ، زہرہ، زمین، عطارد |

Q. No.18. An electromagnet can be made stronger by:

ایک برقی مقناطیس کو طاقتور بنایا جاسکتا ہے اگر اس میں:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (a) decreasing the number of turns in the coil | کوئل کے چکروں کی مقدار کم کر دی جائے۔ |
| (b) increasing the number of turns in the coil | کوئل کے چکروں کی تعداد بڑھادی جائے۔ |
| (c) decreasing the flow of current | کرنت کے بہاؤ کو کم دیا جائے۔ |
| (d) stopping the flow of current | کرنت کے بہاؤ کو بند کر دیا جائے۔ |

Q. No.19. Which part of a mixture of sand, salt, plastic balls and iron nails may be separated by using an electromagnet?

برقی مقناطیس ریت، نمک، پلاسٹک بالز، لوہے کے کیل کے آمیزے میں سے کس شے کو علیحدہ کر سکے گا؟

- | | | | |
|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|
| (a) Sand ریت | (b) Iron nails لوہے کے کیل | (c) Salt نمک | (d) Plastic balls پلاسٹک کا گیند |
|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------------|

Q. No.20. Due to which force does a book remain stationary on a table?

ایسی قوت جس کی وجہ سے ایک کتاب میز پر ساکن پڑی رہتی ہے، وہ ہے:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Inertia جمود | (b) Friction رگڑ |
| (c) Balanced force متوازن قوت | (d) Unbalanced force غیر متوازن قوت |

Q. No.21. Which planet has greater distance from the Sun than Mercury but less than Earth?

وہ کون سا سیارہ ہے جس کا سورج سے فاصلہ زمین کی نسبت کم مگر عطارد کی نسبت زیادہ ہے؟

- | | | | |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| (a) Venus زہرہ | (b) Mars مریخ | (c) Jupiter مشتری | (d) Uranus یورینس |
|----------------|---------------|-------------------|-------------------|

Q. No.22. In villages, houses are plastered with mud. For this purpose which type of soil is used?

گاؤں میں مکانات کی دیواروں کو مٹی سے پلستر کرتے ہیں۔ اس مقصد کے لیے مٹی کی کون سی قسم استعمال ہوتی ہے؟

- | | | | |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| (a) Sand ریت | (b) Silt سلٹ | (c) Clay چکنی مٹی | (d) Loam لوم |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|

Q. No.23. The conditions necessary for germination of seed are;

بج کے اگنے کے لیے ضروری حالات ہیں:

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| (a) suitable temperature, water | مناسب ٹمپریچر، پانی |
| (b) fast wind, high temperature | تیز ہوا، زیادہ ٹمپریچر |
| (c) water, no wind | پانی، ہوا کا نہ ہونا |
| (d) high temperature, water | زیادہ ٹمپریچر، پانی |

Q. No.24. Which type of soil allows minimum water to pass through?

مٹی کی کون سی قسم سب سے کم پانی گزرنے دیتی ہے؟

- | | | | |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|
| (a) Silt سلٹ | (b) Loam لوم | (c) Clay چکنی مٹی | (d) Sand ریت |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|

Q. No.25. Why is the Sun a star? It;

سورج ایک ستارہ کیوں ہے؟ یہ:

- (a) is big in size سائز میں بڑا ہوتا ہے
(b) has its own light اپنی روشنی رکھتا ہے
(c) is made up of rocks چٹانوں سے بنا ہوا ہوتا ہے
(d) is made up of oxygen gas آکسیجن گیس کا بنا ہوا ہوتا ہے

Key of MCQs

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