

**SCHOOL BASED ASSESSMENT 2023**  
**MODEL PAPER**  
**GRADE 4**



**SCIENCE PART – A (Objective Type)**

[Paper A: 50 Marks, Paper B: 50 Marks, Total: 100 Marks]

School : \_\_\_\_\_  
Tehsil : \_\_\_\_\_ District: \_\_\_\_\_

Student Name : \_\_\_\_\_ Section : \_\_\_\_\_  
Roll Number : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

**General Instructions for students :**

طلباء کے لیے عمومی ہدایات:

1) Use mask & keep at least 3 ft. distance from each other.

۱۔ ماسک پہنیں اور آپس میں کم از کم 3 فٹ کا فاصلہ رکھیں۔

2) Read carefully and attempt all questions.

۲۔ غور سے پڑھیں اور تمام سوالات حل کریں۔

3) Encircle the correct option of each of the Multiple Choice Questions (MCQs) as shown in the example given below.

۳۔ ہر کثیر الانتخابی سوال کے صحیح جواب پر دائرہ لگائیں جیسا کہ نیچے دی گئی مثال میں دکھایا گیا ہے۔

**Example : Covid-19 is caused by:**

مثال : کووڈ-19 کی وجہ ہے :

a) bacteria بیکیٹیریا

b) fungi فنجائی

c) virus وائرس

d) algae الگی

4) If more than one options are encircled in a question, no mark will be given.

۴۔ اگر کسی سوال میں ایک سے زیادہ جوابات کے گرد دائرہ لگایا گیا تو کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔

**Total Marks: 50**

**Part-A (Multiple Choice Questions)**

**Total Time: 1 Hour**

**Instructions: Twenty-five (25) Multiple Choice Questions (MCQs) are given in this paper. Each question carries two marks.**

ہدایات: اس پرچہ میں پچیس (25) کثیر الانتخابی سوالات دیے گئے ہیں۔ ہر سوال کے دو نمبر ہیں۔

**Question No.1 : Which part of body is responsible for smell?**

سوال نمبر 1: جسم کا کون سا حصہ سونگھنے کا ذمہ دار ہے؟

(a) Teeth

دانت

(b) Heart

دل

(c) Tongue

زبان

(d) Nose

ناک

**Question No.2 : Identify the X labelled part of the plant body.**

سوال نمبر 2: پودے کے X لیبل شدہ جسم کے حصے کی شناخت کریں۔

(a) Root

جڑ

(b) Stem

تنا

(c) Flower

پھول

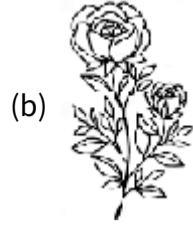
(d) Leave

پتا



Question No.3 : Identify the non-flowering plant.

سوال نمبر 3: غیر پھول دار پودے کی شناخت کریں۔



Question No.4 : Which of the following is the biggest source of energy in a balanced ecosystem?

سوال نمبر 4: ایک متوازن ماحولیاتی نظام میں، مندرجہ ذیل میں سے انرجی کا سب سے بڑا ذریعہ کون سا ہے؟

(a) Moon چاند (b) Water پانی (c) Mountain پہاڑ (d) Sun سورج

Question No.5 : Herbivores compete for which of the following habitat?

سوال نمبر 5: سبزی خور مندرجہ ذیل میں سے کس مسکن کے لیے مقابلہ کرتے ہیں؟

(a) Polar region قطبی علاقہ (b) Desert صحرا (c) Water پانی (d) Grassland گھاس کا میدان

Question No.6 : A lion is a good example of predator in an ecosystem, identify its prey from the following.

سوال نمبر 6: شیر ماحولیاتی نظام میں شکاری کی ایک اچھی مثال ہے، درج ذیل میں سے اس کے شکار کی شناخت کریں۔

(a) Fish مچھلی (b) Deer ہرن (c) Shark شارک (d) Lizard چھپکلی

Question No.7 : Identify the correct pair of predator-prey relationship from the following.

سوال نمبر 7: درج ذیل میں سے شکاری اور شکار کے تعلق کے درست جوڑے کی شناخت کریں۔

(a) Fish , Rat مچھلی ، چوہا (b) Zebra , Deer زبیرا ، ہرن (c) Shark , Lizard چھپکلی ، شارک (d) Goat , Grass گھاس ، بکری

Question No.8 : Identify the balanced diet group of maize and pulses.

سوال نمبر 8: مکئی اور دالیں متوازن غذا کے کون سے گروپ سے ہیں؟

(a) Milk دودھ (b) Grain اناج (c) Meat گوشت (d) Fruit پھل

Question No.9 : Which of the following sources of food strengthens our immune system?

سوال نمبر 9: مندرجہ ذیل میں سے غذا کا کون سا ذریعہ ہمارے مدافعتی نظام کو مضبوط کرتا ہے؟

(a) Fast food فاسٹ فوڈ (b) Chocolate چاکلیٹ (c) Fruits پھل (d) Cold drink ٹھنڈا مشروب

Question No.10 : Identify the disease which is transmitted by coughing and sneezing.

سوال نمبر 10: اس بیماری کی شناخت کریں جو چھینکنے اور کھانسنے سے منتقل ہوتی ہے۔

(a) COVID-19 کووڈ-19 (b) Heart disease دل کی بیماری (c) Diabetes ذیابیطس (d) Kidney failure گردوں کا ناکارہ ہونا

Question No.11 : Which of the following metal is red in color?

سوال نمبر 11: مندرجہ ذیل میں سے کون سی دھات کا رنگ سرخ ہے؟

(a) Zinc زنک (b) Chromium کرومیم (c) Copper کاپر (d) Tin ٹن

Question No.12 : We mostly use metals to make cooking utensils, Because metals are \_\_\_\_\_.

سوال نمبر 12: - کھانا پکانے کے برتن بنانے کے لیے ہم زیادہ تر دھاتیں استعمال کرتے ہیں، کیونکہ دھاتیں \_\_\_\_\_ ہوتی ہیں۔

(a) cheap سستی (b) conductors موصل (c) costly مہنگی (d) non conductors غیر موصل

Question No.13 : Which of the followings is NOT a source of energy.

سوال نمبر 13: مندرجہ ذیل میں سے کون سا توانائی کا ذریعہ نہیں ہے۔

(a) Wind ہوا (b) Light روشنی (c) Water پانی (d) Sound آواز

Question No.14 : Sound CANNOT travel through:

سوال نمبر 14: آواز \_\_\_\_\_ میں سے نہیں گزر سکتی۔

(a) space خلا (b) solid ٹھوس (c) liquid مائع (d) gas گیس

**Question No.15 :** Which of the following energy is used by plants for thier growth?

سوال نمبر 15: مندرجہ ذیل میں سے کون سی توانائی پودے اپنی گروتھ کے لئے استعمال کرتے ہیں؟

- (a) Wind energy صوتی توانائی (b) Heat energy حرارتی توانائی (c) Light energy روشنی کی توانائی (d) Sound energy صوتی توانائی

**Question No.16 :** In which power station, the energy of fast flowing water is transformed into electricity?

سوال نمبر 16: کس پاور سٹیشن میں تیز بہتے پانی کی توانائی بجلی میں تبدیل ہوتی ہے؟

- (a) Hydel power sataion ہائیڈل پاور سٹیشن (b) Thermal power station تھرمل پاور سٹیشن  
(c) Solar power station سولر پاور سٹیشن (d) Wind power station ونڈ پاور سٹیشن

**Question No.17 :** Igniting the match stick is an example of:

سوال نمبر 17: ماچس کی تیلی کا جلانا \_\_\_\_\_ کی ایک مثال ہے۔

- (a) force قوت (b) motion حرکت  
(c) friction رگڑ (d) gravity کشش ثقل

**Question No.18 :** If force is applied to an empty plastic bottle, what change will occur?

سوال نمبر 18: اگر پلاسٹک کی ایک خالی بوتل پر قوت لگائی جائے تو اس میں کون سی تبدیلی آئے گی؟

- (a) Change in width چوڑائی میں تبدیلی (b) Change in shape شکل میں تبدیلی  
(c) Change in length لمبائی میں تبدیلی (d) Change in volume حجم میں تبدیلی

**Question No.19 :** How we can conserve the natural resources?

سوال نمبر 19: ہم قدرتی وسائل کو کیسے بچا سکتے ہیں؟

- (a) By forestation جنگلات لگا کر (b) By deforestation جنگلات کاٹ کر  
(c) By using electricity بجلی کے استعمال سے (d) By spreading pollution آلودگی پھیلا کر

**Question No.20 :** The fast flowing (running) water is used for which purpose?

سوال نمبر 20: تیزی سے بہنے والے پانی کو کس کام کے لیے استعمال کرتے ہیں؟

- (a) Generate electricity بجلی بنانے کے لیے (b) Cook food کھانا پکانے کے لیے  
(c) Wash clothes کپڑے دھونے کے لیے (d) Grow plants پودے اگانے کے لیے

**Question No.21 :** In the temperate zone, sun rays fall:

سوال نمبر 21: معتدل زون میں سورج کی کرنیں \_\_\_\_\_ گرتی ہیں۔

- (a) vertically عمودی (b) diagonally ترچھی (c) horizantally افقی (d) randomly بے ترتیب

**Question No.22 :** Earth completes its one rotation around its axis in:

سوال نمبر 22: زمین اپنے محور کے گرد ایک چکر \_\_\_\_\_ میں مکمل کرتی ہے۔

- (a) 21 Hours 21 گھنٹے (b) 22 Hours 22 گھنٹے (c) 23 Hours 23 گھنٹے (d) 24 Hours 24 گھنٹے

**Question No.23 :** Which of the foolowing movements causes the formation of days and nights?

سوال نمبر 23: دن اور رات کی تشکیل کے لیے کون مندرجہ ذیل میں سے کون سی حرکت ذمہ دار ہے؟

- (a) Rotation of earth around sun سورج کے گرد زمین کی گردش (b) Rotation of moon around earth زمین کے گرد چاند کی گردش  
(c) Spinning of earth around its axis زمین کا اپنے محور کے گرد گھومنا (d) Spinning of moon around its axis چاند کا اپنے محور کے گرد گھومنا

**Question No.24 :** What is the normal limit of blood pressure?

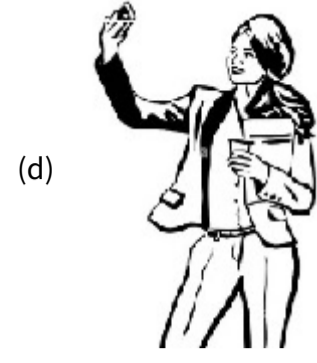
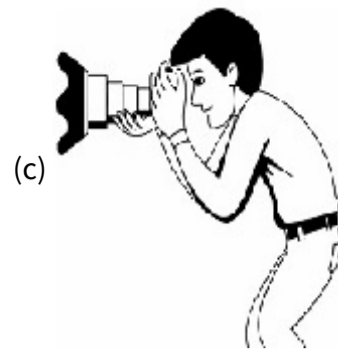
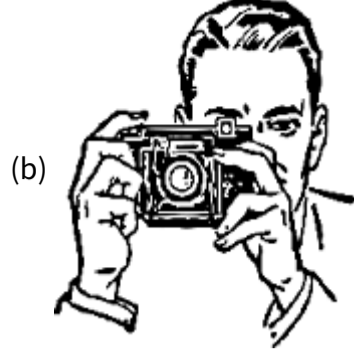
سوال نمبر 24: نارمل بلڈ پریشر کی حد کیا ہے؟

- (a) 90/130 mmHg (b) 80/120 mmHg  
(c) 110/70 mmHg (d) 100/140 mmHg

Question No.25 :

Which of the following is the way to taking selfi?

سوال نمبر 25: ذیل میں سے کون سا سیلفی لینے کا طریقہ ہے؟



Result.pk