

# Promoting Private Schooling in Rural Sindh (PPRS)

Assessment Feb - Mar 2019



Sindh Education Foundation  
Government of Sindh

Assessment Unit

Subject	Marks	Time
Sindhi	25	40 Minutes
Mathematics	25	50 Minutes
Science	25	45 Minutes
English	25	45 Minutes
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>180 Minutes</b>

## INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

طلباء کے لئے ہدایات

## Objective Part

معروضی حصہ

<ul style="list-style-type: none"> <li>The assessment paper is divided into four parts/subjects. Each part/subject contains objective part and subjective part.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>امتحانی پرچے کو چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ہر حصہ / مضمون معروضی اور موضوعی حصے پر مشتمل ہے۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>All questions are compulsory.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تمام سوالات لازمی ہیں۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Each MCQ carry 1 mark.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ہر معروضی سوال کا ایک نمبر ہے۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fill only one circle for each question. If more than one circle is filled in for a single question, the answer for that question will be declared invalid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ایک سوال کے لیے صرف ایک ہی دائرے کو بھریں۔ اگر ایک سے زیادہ دائرے بھرے جائیں گے تو جواب غلط تصور کیا جائے گا۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>If you need to change an answer, first erase the originally filled circle thoroughly, and then fill the circle against alternative option.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>اگر آپ جواب بدلنا چاہتے ہیں تو پہلے اچھی طرح سے دائرے کو مٹائیں اور دوسرے استعارے کو بھریں۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fill correct option according to the following example.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>صحیح جواب کی دی گئی مثال کے مطابق اچھی طرح سے بھریں۔</li> </ul>
<p style="text-align: center;"> <input type="radio"/> A  <input checked="" type="radio"/> B  <input type="radio"/> C  <input type="radio"/> D </p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pencil should be used to fill the answers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دائرے کو بھرنے کے لیے پنسل کا استعمال کریں۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Finish each part in the given time as mentioned in the paper.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ہر حصے کو دیئے گئے وقت کے مطابق حل کریں۔</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Use the given blank page for mathematics rough work.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دیئے گئے خالی صفحے کو حساب کے رف کام کے لیے استعمال کریں۔</li> </ul>

## INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

طلباء کے لئے ہدایات

### Subjective Part

موضوعی حصہ

▪ All questions are compulsory.	▪ تمام سوالات لازمی ہیں۔
▪ Marks of each question in subjective paper are given at the end of the question.	▪ موضوعی حصے میں ہر سوال کے آخر میں اس کے مارکس درج ہیں۔
▪ Pencil should be used to write the answers.	▪ جواب لکھنے کے لئے پنسل کا استعمال کریں۔
▪ Avoid over writing or untidy work.	▪ خراب اور گندی لکھائی سے پرہیز کریں۔
▪ Use the given blank page for mathematics rough work.	▪ دیئے گئے خالی صفحے کو حساب کے رف کام کے لئے استعمال کریں۔

### MCQ Practice

1. Name of our country is

1. ہمارے ملک کا نام ہے

Kenya.

(A)

کینیا۔

Pakistan.

(B)

پاکستان۔

Indonesia.

(C)

انڈونیشیا۔

2. Add.

2. جمع کریں۔

$$2 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

4

(A)

6

(B)

8

(C)

## سنڌي

1. هيٺ ڏنل لفظ جي معنيٰ ڪهڙي آهي؟

### ابتدائي

- |         |   |
|---------|---|
| اُڙڏو   | Ⓐ |
| شروعاتي | Ⓑ |
| بهادري  | Ⓒ |
| سازش    | Ⓓ |

2. صحيح لفظ چونڊيندي بيت مڪمل ڪريو.

ڪنهن پُڄ پڄاڻيو، ڪنهن ڍٽ مٿاهين ڍار، ڪنهن اچي عمر ڪوٽ تان، وسايا \_\_\_\_\_

- |        |   |
|--------|---|
| گرنار  | Ⓐ |
| قنڌار  | Ⓑ |
| ولھارَ | Ⓒ |
| ڍار    | Ⓓ |

3. هيٺ ڏنل جملن مان زمان حال وارو جملو ڪهڙو آهي؟

- Ⓐ احمد گهر جو سامان وٺي آيو هو.
- Ⓑ مان سپاڻي ڪاليج ويندس.
- Ⓒ سڪينه ماني پچائي ٿي.
- Ⓓ عاليه ڪم ڪيو.

4. اهڙا لفظ جيڪي سوال پڇڻ جي ڪم اچن، انهن کي ضمير استفهام چئبو آهي. هيٺ ڏنل جملن مان ضمير استفهام وارو جملو ڪهڙو آهي؟

- Ⓐ مان اچان ٿي.
- Ⓑ عابد لکي ٿو.
- Ⓒ اڪبر نند پيو آهي.
- Ⓓ اهو ڪير آهي؟

5. هيٺ ڏنل وصفن مان ”حرف جر“ جي وصف ٿيندي، اهو لفظ جيڪو

- Ⓐ اسم جي بدران ڪم اچي.
- Ⓑ ڪنهن به نالي طور ڪم اچي.
- Ⓒ اسم يا ضمير جي پٺيان اچي.
- Ⓓ اسم جو گڻ، اوگڻ، مقدار ڏيکاري.

6. جيڪڏهن ڪنهن ماڻهوءَ کي ڏک لڳڻ جي حالت ۾ رت وهندو هجي ته ڏک واري جاءِ تي

- (A) لوڻ لڳائي ڇڏجي.
- (B) مٽي لڳائي ڇڏجي.
- (C) ميرو ڪپڙو رکي ڇڏجي.
- (D) زور سان صاف سٽري پٽي ٻڌجي.

7. ورهاڱي کانپوءِ قائداعظم مئي 1948ع ۾ ڪهڙي بئنڪ ٺاهڻ لاءِ جدوجهد ڪئي؟

- (A) يونائيٽيڊ بئنڪ
- (B) اسٽيٽ بئنڪ
- (C) حبيب بئنڪ
- (D) سنڌ بئنڪ

8. شعر جي ڪنهن مصرع ۾ ساڳئي يا هڪجهڙي اکر سان شروع ٿيندڙ ڪيترائي لفظ اچن ته ان کي تجنيس حرفي چئبو آهي. هيٺ ڏنل مصرعن مان تجنيس حرفي وارو مصرع ڪهڙو آهي؟

- (A) خاموشيءَ ۾ سارَ وڃن ٿا،
- (B) وڏايو ايئن شان، عزت وطن جي.
- (C) وطن جي ڪريو خوب ساراهه هرهنڌ،
- (D) مُهڙ مڙني مُرسلن، محبوب، مشفق، مهربان،



9. اهڙا لفظ جيڪي سڌ ڪرڻ يا ڊل جي حالت ۽ ڪيفيت جهڙوڪ: ڏک، خوشي، افسوس يا عجب لاءِ ڪم اچن، تن کي حرفِ نڍا چئبو آهي. هيٺ ڏنل جملن مان حرفِ نڍا وارو جملو ڪهڙو آهي؟

- (A) احمد نه ٿو اچي.
- (B) هل ته گهمڻ هلون.
- (C) ڇا توهان ڳوٺ ٿا وڃو؟
- (D) افسوس! منهنجي پين گم ٿي وئي.

10. امام ابو حنيفه ڪٿي ڄائو؟

- (A) بغداد
- (B) ڪوفي
- (C) ايران
- (D) مصر

11. هيٺ ڏنل جملا غور سان پڙهو. جملن ۾ جنهن لفظ جي هيٺيان ليڪ ( ) ڏنل آهي ان لفظ جو ضد خال ۾ لکو. 03 مارڪون

الف. انسان کي سدائين سچ ڳالهائڻ گهرجي \_\_\_\_\_ ڪڏهن به نه ڳالهائجي.

ب. خالي گلاس هميشه اُبتو رکجي \_\_\_\_\_ نه رکجي.

ج. آسمان تي سج ڏينهن جي وقت هوندو آهي ۽ چنڊ جي وقت هوندو آهي.

12. اهو لفظ جيڪو جملي ۾ ٻن لفظن، جملي جي ٻن ڀاڱن يا ٻن جملن کي ڳنڍي هڪ ڪري ان کي حرف جملو چئبو آهي. هيٺ ڏنل جملن مان حرف جملو چونڊي لکو. 03 مارڪون

الف. تحرير ۽ عليزه سهيليون آهن.

ب. اڄ مون کي مٿي ۾ سور هيوتنهڪري توهان ڏي اچي نه سگهيس.

ج. ڪالهه مان توهان ڏي اچان هان پر مون کي بخار ٿي پيو.

13. هيٺ ڏنل ڪهاڻي پڙهو ۽ پڇيل سوالن جا جواب ڏيو. 04 مارڪون

هڪ ڏينهن وٽائي فقير کي پنهنجي ماءُ چيو ته وٽايا پائڻ لاءِ ڪو چڱو ڪپڙو ڪونهي، پئسي جي گهرج آهي ڪجهه ڪري ڪا پورٽ ڪر. وٽائي فقير رب پاڪ کي سوال ڪيو. جواب مليس ته اهو پير جو وڻ ڏوڻ. وٽائي پير کي جو ڏوڻيو ته پڻ پٽ تي ڪرندا رپيا ٿيندا ويا. ڄڻ رپين جو مينهن وسي پيو. انهن مان وٽائي هڪ رپيو کڻي ماءُ کي ڏنو ۽ چيائينس ته هي وڻ ۽ وڃي ڪپڙا وٺ. ماءُ چيس هيٺ ڪوڙ رپيا پيا آهن تون رڳو هڪڙو رپيو کنيو آهي؟ وٽائي جواب ڏنس ته لالچ نه ڪر جيترا ڪم ۾ اٿئي اهي وڻ جي اچي ويس ريچڪ ته رپئي جي لاءِ به سڪائيندو.

الف. وٽائي فقير کي پنهنجي ماءُ ڇا چيو؟

---

---

ب. وٽائي فقير ڇا جي وڻ کي ڏوڻيو؟

---

ج. هن ڪهاڻيءَ مان ڪي به ٻه اسم چونڊي لکو؟

---

د. هن ڪهاڻيءَ مان اسان کي ڪهڙو سبق ملي ٿو؟

---

---



## **Rough Work**

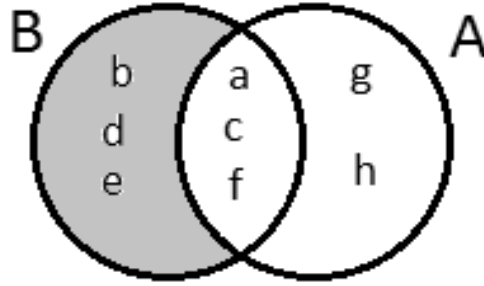
## **Rough Work**

## **Rough Work**

## Mathematics

15. Identify the operation shown between two sets A and B through the given Venn diagram.

15. وین ڈائی گرام کی مدد سے دو سیٹوں A اور B کے درمیان ہونے والے عمل کی نشاندہی کریں۔



$B - A$

(A)

$A - B$

(B)

$A \cap B$

(C)

$A \cup B$

(D)

16. The set of Whole numbers from the following is

16. دیئے گئے میں سے مکمل اعداد کا سیٹ ہے

$W = \{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$

(A)

$W = \{1, 3, 5, 7, 9, \dots\}$

(B)

$W = \{2, 3, 5, 7, 11, \dots\}$

(C)

$W = \{2, 4, 6, 8, 10, \dots\}$

(D)



17. Identify the value of the given exponent.

17. دیئے گئے قوت نما کی قیمت کی نشاندہی کریں۔

$$(3^2)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

16

(A)

24

(B)

36

(C)

81

(D)

18. The square root of the following is

18. دیئے گئے کا جذر المربع ہے

$$\sqrt{1.21} = \underline{\hspace{2cm}}$$

0.3

(A)

0.9

(B)

1.1

(C)

1.3

(D)

19. Identify the rational number lies between  $\frac{1}{2}$  and  $\frac{1}{3}$ .

19.  $\frac{1}{2}$  اور  $\frac{1}{3}$  کے درمیان آنے والے ناطق عدد کی نشاندہی کریں۔

- $\frac{1}{6}$   
 $\frac{1}{8}$   
 $\frac{3}{4}$   
 $\frac{5}{12}$

- Ⓐ  
Ⓑ  
Ⓒ  
Ⓓ

20. The round off 5.556 upto 2 decimal places is

20. 5.556 کی دو درجہ اعشاری صحیح صورت ہوگی

5.556  $\approx$  \_\_\_\_\_

- 5.50  
5.55  
5.56  
5.58

- Ⓐ  
Ⓑ  
Ⓒ  
Ⓓ

21. The continued ratio of the following is

21. دیئے گئے کا مسلسل تناسب ہے

$$P : Q = 1 : 4 \text{ and } Q : R = 1 : 3$$

$$P : Q : R = 1 : 5 : 10$$

(A)

$$P : Q : R = 1 : 4 : 12$$

(B)

$$P : Q : R = 2 : 3 : 14$$

(C)

$$P : Q : R = 2 : 5 : 12$$

(D)

22. Identify the given speed into metres/second.

22. دی گئی رفتار کی میٹر فی سیکنڈ میں نشاندہی کریں۔

18 kilometres/hour

18 کلومیٹر فی گھنٹہ

2 metres/second

(A)

2 میٹر فی سیکنڈ

3 metres/second

(B)

3 میٹر فی سیکنڈ

5 metres/second

(C)

5 میٹر فی سیکنڈ

8 metres/second

(D)

8 میٹر فی سیکنڈ

23. The weight of two boxes is 5 kilograms. The weight of 6 such boxes in kilograms would be

23. دو ڈبوں کا وزن 5 کلو گرام ہے۔ ایسے 6 ڈبوں کا وزن کلو گرام میں ہوگا

12

Ⓐ

15

Ⓑ

18

Ⓒ

20

Ⓓ

24. If a number increased by 7 is equal to 15, then the number would be

24. اگر ایک عدد کو 7 تک بڑھایا جائے اس طرح کہ وہ 15 کے برابر ہو جائے، تو وہ عدد ہوگا

5

Ⓐ

6

Ⓑ

8

Ⓒ

9

Ⓓ

**25.** If  $A = \{a, b, c\}$ ,  $B = \{a, c, e\}$ , and  $C = \{b, e, g\}$ , then find  $A \cup (B \cap C)$ . Show steps.

**25.** اگر  $A = \{a, b, c\}$ ,  $B = \{a, c, e\}$  اور  $C = \{b, e, g\}$  تو  $A \cup (B \cap C)$  معلوم کریں۔  
مرحلہ دکھائیں۔

**(04 Marks)**

[illegible]

26. Divide 100 sweets among X, Y and Z in the following ratios. Show steps.

26. 100 ٹافیاں کو X، Y اور Z میں دیے گئے تناسب سے تقسیم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)

2 : 1 : 2



---

---

---

---

---

---

---

---

27. Simplify the following and show steps.

27. دیے گئے کو مختصر کریں اور مراحل دکھائیں۔

**(04 Marks)**

$$\frac{5}{2} \times \frac{1}{6} \div \frac{5}{12}$$

[illegible]

28. An iron is sold for Rs 2,500 including the markup of Rs 500. Find the markup rate. Show steps.

28. ایک استری 2500 روپے میں 500 روپے کے مارک اپ کے ساتھ فروخت ہوئی۔ مارک اپ کی شرح معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(03 Marks)



---

---

---

---

---

---

---

---

---

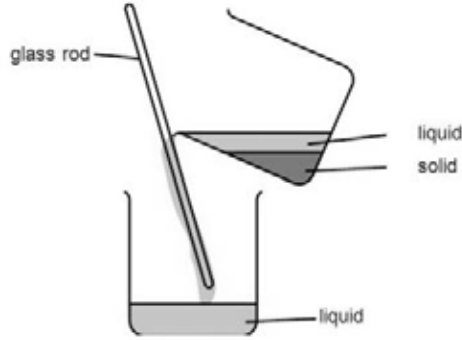
---



## Science

29. The given picture showing a method to clean water it is called

29. دی گئی تصویر میں پانی کی صفائی کا طریقہ دکھایا گیا ہے یہ کہلاتا ہے



boiling.

(A)

اُبالنا۔

filtration.

(B)

چھاننا۔

decanting.

(C)

انڈیلنا۔

chlorination.

(D)

کلورینیشن۔

30. The **biotic** factor from the following is

30. ذیل میں سے حیاتیاتی جزو ہے

soil.

(A)

مٹی۔

plant.

(B)

پودا۔

sunlight.

(C)

سورج کی روشنی۔

temperature.

(D)

درجہ حرارت

31. Identify the physical change from the following.

31. مندرجہ ذیل میں سے طبعی تبدیلی کی شناخت کریں۔

Burning of wood

(A)

لکڑی کو جلانا

Cooking of food

(B)

کھانے کو پکانا

Rusting of Iron

(C)

لوہے کو زنگ لگنا

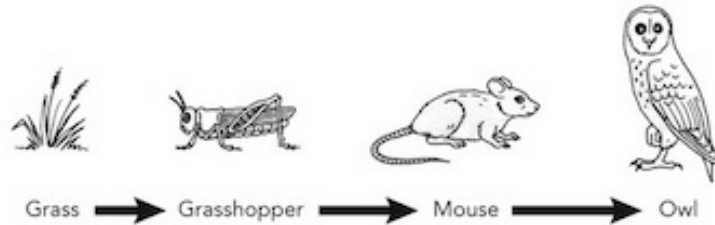
Freezing of water

(D)

پانی کا جمنا

32. Identify the primary consumer in the following food chain.

32. دی گئے غذائی زنجیر میں سے ابتدائی صارف کی نشاندہی کریں۔



grasshopper

(A)

ٹڈرا

mouse

(B)

چوہا

grass

(C)

گھاس

owl

(D)

اُلو

33. The mineral element that is required for growth of flower and fruit in plants is

33. وہ معدنیاتی عنصر جو پودے میں پھول اور پھل کی نشوونما کے لیے ضروری ہے

nitrogen.

(A)

نائیٹروجن۔

potassium.

(B)

پوٹاشیم۔

phosphorus.

(C)

فاسفورس۔

magnesium.

(D)

میگنیشیم۔

34. In a human body bile juice is present in the

34. انسانی جسم میں بائل جس موجود ہوتا ہے

liver.

(A)

جگر میں۔

mouth.

(B)

منہ میں۔

stomach.

(C)

معدے میں۔

small intestine.

(D)

چھوٹی آنت میں۔

35. Complete the following equation for the process of respiration.

35. دی گئی عمل تنفس کی مساوات کو مکمل کریں۔

Oxygen + \_\_\_\_\_ → Carbon dioxide + water + energy

glucose

(A)

گلوکوز

nitrogen

(B)

نائیٹروجن

hydrogen

(C)

ہائیڈروجن

carbon dioxide

(D)

کاربن ڈائی آکسائیڈ

36. Which of the following is **not** a blood vessel?

36. دیئے گئے میں سے کون سی خون کی نالی نہیں ہے؟

Vein

(A)

نس

Nerve

(B)

عصب

Artery

(C)

شریان

Capillary

(D)

باریک رگیں

37. Identify the structure shown below.

37. دکھائی گئی ساخت کی نشاندہی کریں۔



stomach

(A)

معدہ

heart

(B)

دل

liver

(C)

جگر

lungs

(D)

پھیپھڑے

38. In plants, the function of chlorophyll is to absorb

38. پودوں میں کلوروفل کا کام ہوتا ہے جذب کرنا

air.

(A)

ہوا کو۔

light.

(B)

روشنی کو۔

oxygen.

(C)

آکسیجن کو۔

carbon dioxide.

(D)

کاربن ڈائی آکسائیڈ کو۔

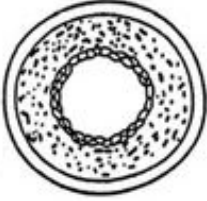
39. Identify the following blood vessels and write their names.

39. دی گئی خون کی نالیوں کی نشاندہی کریں اور ان کے نام لکھیں۔

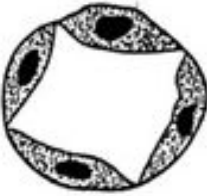
(03 Marks)



Name: \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_

40. Discuss, why petals in a flower are brightly colored?

40. پھول میں موجود پیٹل / پتیاں کیوں اتنے چمکدار رنگ کی ہوتی ہیں بیان کریں؟

(01 Mark)

---

---

41. Answer the following questions.

41. دیئے گئے سوالات کے جوابات دیں۔

(03 Marks)

a) Explain the term “self-pollination”.

اصطلاح ’سیلف پالینیشن‘ کی وضاحت کریں۔

---

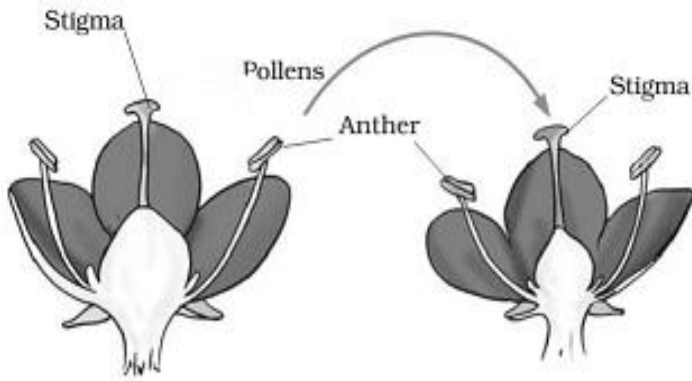
---

---

---

b) Identify the type of pollination in the diagram shown below.

دکھائی گئی ڈائی گرام میں پالینیشن کی قسم کی شناخت کریں۔



---

42. Write **any two** properties of water.

42. پانی کی کوئی دو خصوصیات لکھیں۔

(02 Marks)

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

43. Explain **any two** factors that causes changes in the habitat. کوئی سے دو عوامل کی وضاحت کریں جو مسکن میں تبدیلی کا باعث بنتے ہیں۔

(02 Marks)

---

---

---

---



44. Complete the table given below to show the distribution of electrons in shells.

44. الیکٹران کی شیل میں تقسیم دکھاتے ہوئے دیئے گئے جدول کو مکمل کریں۔

(04 Marks)

Element عنصر	Number of electron الیکٹران کی تعداد	First shell پہلا شیل	Second shell دوسرا شیل
Carbon کاربن	6		
Neon نیون	10		
Nitrogen نائیٹروجن	7		
Fluorine فلورین	9		

## English

45. Read the given sentence and identify the conjunction.

*We should not waste water because it is precious.*

- |          |   |
|----------|---|
| waste    | Ⓐ |
| water    | Ⓑ |
| because  | Ⓒ |
| precious | Ⓓ |

46. Read the given sentence and choose the appropriate simile.

*Her hair is \_\_\_\_\_*

- |                 |   |
|-----------------|---|
| like black silk | Ⓐ |
| like an angel   | Ⓑ |
| like a lion     | Ⓒ |
| like a sun      | Ⓓ |

47. Identify the Adverb in the following sentence.

*He was late that is why he went quickly.*

- |         |   |
|---------|---|
| was     | Ⓐ |
| late    | Ⓑ |
| went    | Ⓒ |
| quickly | Ⓓ |

48. The opposite of the word “front” is

next. (A)

back. (B)

beside. (C)

above. (D)

49. Choose the correct article for the following sentence.

*I remember \_\_\_\_\_ day when we first met.*

I (A)

a (B)

an (C)

the (D)

50. Read the sentence and find the meaning from the given options.

*Something that does not cost a lot of money is*

cheap. (A)

healthy. (B)

exclusive. (C)

expensive. (D)

51. Replace noun in the following sentence with the appropriate pronoun.

*Saira and Ali are going on a picnic.*

He (A)

Us (B)

We (C)

They (D)

52. Choose the appropriate object pronoun.

*Students in the class were shouting. \_\_\_\_\_ teacher asked them to maintain discipline.*

They (A)

Their (B)

Them (C)

These (D)

53. Which of the following is the synonym of “approval”?

calm (A)

sanction (B)

agreement (C)

disturbance (D)

54. Identify the correct spelling from the following.

smasheed

Ⓐ

smeshed

Ⓑ

smashed

Ⓒ

smished

Ⓓ

**55.** Read the following paragraph and answer the given questions. **(04 Marks)**

### **Great Big Elephants**

Almost everything about elephants is big. They are the largest animals that live on land. There are two kinds of elephants: the Indian elephant and the African elephants. A male, African elephant can weigh up to six thousand kilos. Elephants can be up to four meters tall. Elephants need to live in very large areas because they eat and drink so much. Every day, elephants spend about 16 hours eating. They eat up to 200 kilos of food. They can drink over 250 liters of water.

Elephants have very big, very thin ears. Elephants use their ears to cool themselves down. An elephant's trunk can smell food, water and predators. Elephants need very strong legs to support their heavy bodies. Elephant tusks are really long, curved teeth. Elephants use their tusks to dig food and water and to fight.

Answer each question in full sentence.

1) Why do elephants need strong legs?

---

2) Which body part helps Elephants to stay cool?

---

3) State the synonym of the word "dig"?

---

4) How Elephants use their tusk?

---

**56. Complete the following sentences using Simple Future Tense. (02 Marks)**

a) If I get a bicycle, \_\_\_\_\_

b) If my mother comes today, \_\_\_\_\_

**57. Use following words in your sentences. (03 Marks)**

a) Rich: \_\_\_\_\_

b) Strong: \_\_\_\_\_

c) World: \_\_\_\_\_

**58.** Write a letter to your friend and inform him/her about the science exhibition held in your school. **(03)**

[illegible]



**59. Write an essay of 100 words on “Save Water Save Earth”. (03 Marks)**

[illegible]