

# 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 پرپے 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؟

### منگهرو

- پسنديده (A)
- اڻوڻندڙ (B)
- سهڻو (C)
- بهترين (D)

2. ڪلهوڙن جي دور جو مشهور شاعر ڪهڙو آهي؟

- شاهه عبدالطيف ڀٽائي (A)
- سيد ثابت علي شاهه (B)
- پير صدرالدين (C)
- قاضي قادن (D)

3. هيٺ ڏنل جملي ۾ ليکَ ڏنل لفظ جو ضد چونڊيو.

توهان جو اسان ڏانهن ڪڏهن اچڻ ٿيندو؟

- اُٿڻ (A)
- ويجڻ (B)
- ويهڻ (C)
- لهڻ (D)

4. دنيا ۾ اُهي قومون ئي زندهه رهي سگهيون آهن، جن ۾

- ايمان ۽ ٻڌي هئي. (A)
- ڦيٽاڙو هيو. (B)
- جهيڙو هيو. (C)
- نفاق هيو. (D)

5. هيٺ ڏنل جملن مان ڪهڙو جملو فعل زمان ماضي قريب جو آهي؟

- آسيه ماني پچائي ٿي. (A)
- مون ڪتاب پڙهيو آهي. (B)
- مان اچان ٿو. (C)
- هل ته گهمڻ هلون. (D)

6. جيڪو اسم جي بدران ڪم اچي ۽ ان کي ٻئي جملي سان ڳنڍي ان کي ضمير موصول چئبو آهي. هيٺ ڏنل جملي ۾ ضمير موصول ڪهڙو آهي؟

هي اهو ڪتاب آهي جيڪو مون ڳوليو پئي.

- |      |   |
|------|---|
| هي   | Ⓐ |
| اهو  | Ⓑ |
| آهي  | Ⓒ |
| جيڪو | Ⓓ |

7. هيٺ ڏنل اصطلاح جي سمجهاڻي ڪهڙي آهي؟

چوه چنڊڻ

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| جڏهن ڪير گهڻي ڪاوڙ ڏيکاري.       | Ⓐ |
| جڏهن ماڻهو تعداد ۾ گهٽ هجن.      | Ⓑ |
| جڏهن حد کان وڌيڪ ٻڌڻا هجن.       | Ⓒ |
| ڪنهن ضرورتمند کي مهل سر ڪم اچجي. | Ⓓ |



8. زمين اندر موجود مختلف ٿين جي ٽڪرائجن جي ڪري زلزلا اچن ٿا. زلزلي اچڻ جي صورت ۾

- Ⓐ بجليءَ جي ٿنين ڀرسان بيهڻ گهرجي.
- Ⓑ ڪنهن ڪليل ميدان تي ويڻ گهرجي.
- Ⓒ گهر جي دروازي تي بيهڻ گهرجي.
- Ⓓ گهر جي پٽ ڀرسان بيهڻ گهرجي.

9. اهڙا فعل، جن جا فاعل ۽ مفعول ٻئي ظاهر هجن، انهن کي \_\_\_\_\_ چئبو آهي.

- Ⓐ فعل متعدي
- Ⓑ فعل لازمي
- Ⓒ فعل متعدي معروف
- Ⓓ فعل متعدي مجهول

10. اهو ڪهڙو پهريون سنڌي اديب آهي، جنهن کي سنڌ جو شيڪسپيئر سڏجي ٿو؟

Ⓐ

امر جليل

Ⓑ

شيخ اياز

Ⓒ

ڊاڪٽر نجم عباسي

Ⓓ

شمس العلماء مرزا قليچ بيگ

11. بجلي تي هلندڙ ڪن به ٽن شين جا نالا ۽ انهن جا ڪم لکو. 06 مارڪون

سيريئل نمبر	بجلي تي هلندڙ شين جا نالا	انهن جا ڪم
01		
02		
03		

12. هيٺ ڏنل لفظن جا ضد لکو. 04 مارڪون

سيريئل نمبر	لفظ	ضد
01	پڪو	
02	مضبوط	
03	آسمان	
04	پنهنجا	

13. پنهنجي دوست کي خط لکي ٻڌايو ته توهان پڙهي لکي پنهنجي علائقي / ڳوٺ جي بهتري لاءِ ڇا ڪرڻ چاهيو ٿا.

[illegible]

## **Rough Work**

## **Rough Work**

## **Rough Work**

## Mathematics

14. If  $U = \{1,2,3,4,5\}$  and  $A = \{2,3\}$ , then  $A'$  is 14. اگر  $U = \{1,2,3,4,5\}$  اور  $A = \{2,3\}$  تو  $A'$  ہوگا

- $\{1,2,3\}$  (A)  
 $\{1,4,5\}$  (B)  
 $\{1,2,3,4\}$  (C)  
 $\{2,3,4,5\}$  (D)

15. The number of all possible subsets of a set  $X = \{a, b, c\}$  is 15. سیٹ  $X = \{a, b, c\}$  کے تمام ممکنہ سیٹوں کی تعداد ہے

- 9 (A)  
8 (B)  
6 (C)  
5 (D)



16. Identify the reflexive property from the following, where  $x$ ,  $y$  and  $z$  are real numbers.

16. دیئے گئے میں سے خاصیت عکسی کی نشاندہی کریں جبکہ  $x$ ،  $y$  اور  $z$  حقیقی اعداد ہیں

$$x = x$$

(A)

$$x = y \text{ and } y = x$$

(B)

$$xy = yz \Rightarrow x = y$$

(C)

$$x = y \text{ and } y = z \Rightarrow x = z$$

(D)

17. The solution set for  $x < 3$  is, where  $x \in \mathbb{N}$

17.  $x < 3$  کا حل سیٹ ہوگا، جبکہ  $x \in \mathbb{N}$  ہے

$$\{0,1\}$$

(A)

$$\{1,2\}$$

(B)

$$\{0,1,2\}$$

(C)

$$\{1,2,3\}$$

(D)

18. What number should be subtracted from 174 to make it a perfect square?

18. 174 میں وہ کون سا عدد تفریق کیا جائے جس سے وہ مکمل مربع بن جائے؟

$$5$$

(A)

$$6$$

(B)

$$7$$

(C)

$$9$$

(D)

19. Add the following octal numbers.

19. دیئے گئے اعداد کو اساس 8 میں جمع کریں۔

$$7_8 + 6_8 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

$10_8$

Ⓐ

$13_8$

Ⓑ

$15_8$

Ⓒ

$16_8$

Ⓓ

20.  $3x^3 + 2$  is a

20.  $3x^3 + 2$  ہو گا ہے

linear polynomial.

Ⓐ

یک درجی کثیر رتی اظہار ہے۔

cubic polynomial.

Ⓑ

تین درجی کثیر رتی اظہار ہے۔

quadratic polynomial.

Ⓒ

دو درجی کثیر رتی اظہار ہے۔

biquadratic polynomial.

Ⓓ

چار درجی کثیر رتی اظہار ہے۔

21.  $\sqrt[3]{8 \times 27} = \underline{\hspace{2cm}}.$

2

Ⓐ

5

Ⓑ

6

Ⓒ

8

Ⓓ

22. Identify the solution set of the following equation.

22. دی گئی مساوات کے حل سیٹ کی نشاندہی کریں۔

$$|x + 1| = 3$$

$\{-3, 1\}$

(A)

$\{-4, 1\}$

(B)

$\{-3, 2\}$

(C)

$\{-4, 2\}$

(D)

23. If a sum of money tripled itself in 10 years, then the rate of simple interest offered by the bank would be

23. اگر 10 سال میں رکھے گئے روپیوں کی قیمت خود بخود تین گنا ہو جائے تو سادہ سود کی شرح جو کہ بینک نے دی ہو وہ ہوگی

10%

(A)

16%

(B)

20%

(C)

25%

(D)

- 24.** F and G invested Rs 5,000 and Rs 7,000 respectively in a small business for an equal period of time. Divide a profit of Rs 10,800 between them. Show steps.

**24. F اور G نے بالترتیب 5000 روپے اور 7000 روپے کی سرمایہ کاری چھوٹے کاروبار میں ایک مخصوص وقت کے لئے کی۔**  
**10800 روپے کے منافع کو دونوں میں تقسیم کریں۔ مراحل دکھائیں۔**

**(04 Marks)**

[illegible]

25. Simplify the following into decimal system. Show steps.

25. دی گئی مساوات کو اعشاری نظام میں مختصر کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)

$$24_8 + 13_5 + 10_2$$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

26. A man bought a table clock for Rs 600, at what price should he sell it so as to gain 20% profit? Show steps.

26. ایک آدمی نے میز پر رکھنے والی گھڑی 600 روپے میں خریدی، بتائیے وہ اس کو کس قیمت میں بیچے کہ 20% منافع حاصل ہو۔ مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)



---

---

---

---

---

---

---

---

---

27. Solve the following equation. Show steps.

27. دی گئی مساوات کو حل کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(03 Marks)

$$\frac{y}{2} - 5 = 3$$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Science

28. Sound is the stimulus for

28. آواز محرک ہے

skin.

(A)

جلد کے لئے۔

nose.

(B)

ناک کے لئے۔

ears.

(C)

کانوں کے لئے۔

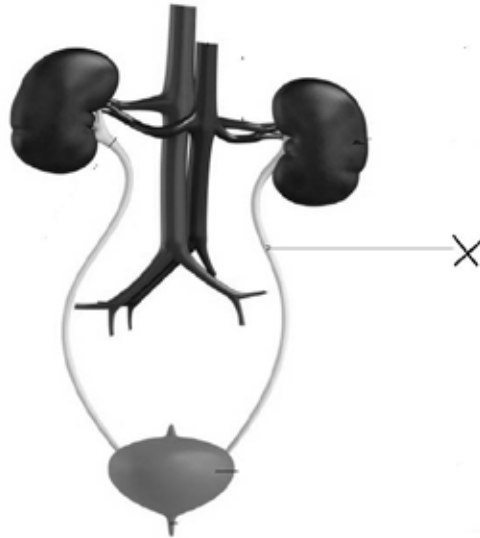
eyes.

(D)

آنکھوں کے لئے۔

29. The following diagram is of a human urinary system. Identify the part X.

29. دی گئی ڈائی گرام انسانی جسم میں پیشاب کے نظام کی ہے۔ حصہ X کی نشاندہی کریں۔



ureter

(A)

یوریٹر۔

kidney

(B)

گردے۔

urethra

(C)

یورتھرا۔

urinary bladder

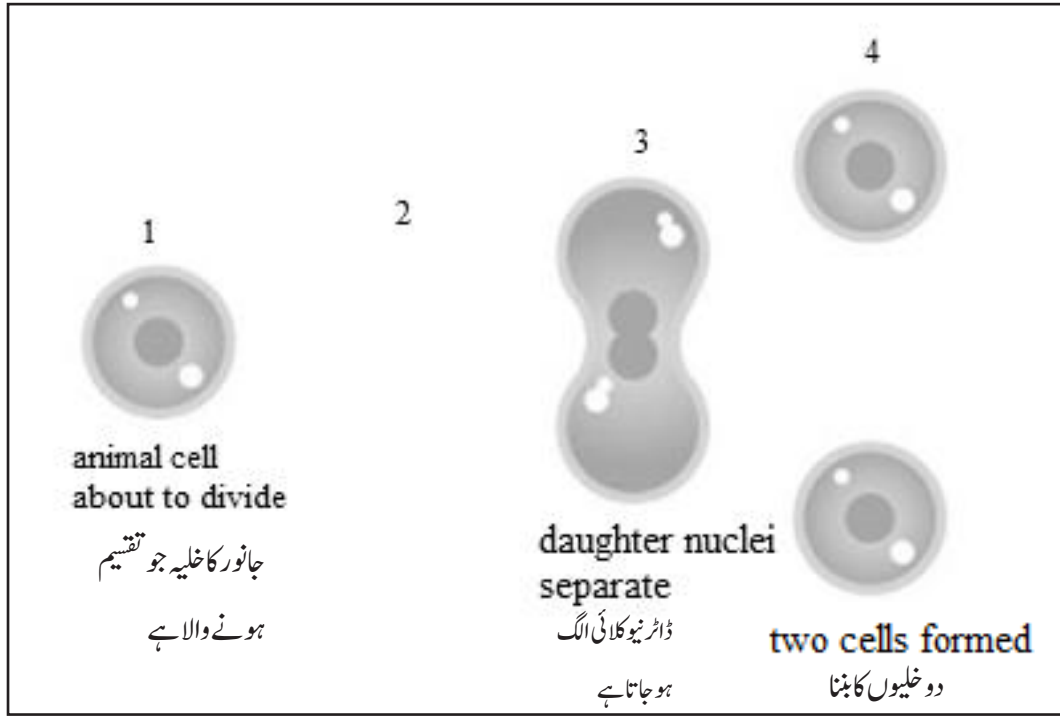
(D)

یورینری بلیڈر۔



30. Given below is a diagram of an animal cell division. Identify the missing stage from the following.

30. ذیل میں دکھائی گئی ڈائی گرام جانور کے خلیہ کی تقسیم کی ہے۔ دیئے گئے مراحل میں سے گمشدہ مرحلے کی نشاندہی کریں۔



(A)



(B)



(C)



(D)

31. Chromosomes are thread like structure in the nucleus which are made up of

31. نیو کلیس میں دھاگے کی ساخت سے مماثلت رکھتے ہوئے بہت سارے کروموسوم ہوتے ہیں جو بنتے ہیں

DNA

Ⓐ

ڈی۔ این۔ اے سے

RNA

Ⓑ

آر۔ این۔ اے سے

NAD

Ⓒ

این۔ اے۔ ڈی سے

DAN

Ⓓ

ڈی۔ اے۔ این سے

32. Three main greenhouse gases are water vapour, methane and

32. تین بنیادی گرین ہاؤس گیسوں میں شامل ہیں پانی کے بخارات، میتھین اور

Nitrogen dioxide.

Ⓐ

نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ۔

Sulphur dioxide.

Ⓑ

سلفر ڈائی آکسائیڈ۔

Carbon dioxide.

Ⓒ

کاربن ڈائی آکسائیڈ۔

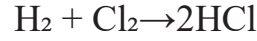
Silicon dioxide.

Ⓓ

سیلیکون ڈائی آکسائیڈ۔

33. Name the type of reaction in the given equation.

33. دی گئی مساوات میں ہونے والے ری ایکشن کی قسم کا نام ہے



Addition

(A)

جمعی تعاملات۔

Combustion

(B)

احتراقی تعاملات۔

Displacement

(C)

ہٹاؤ تعاملات۔

Decomposition

(D)

تحلیلی تعاملات۔

34. The number of Sulphur atom present in sulphuric acid is

34. سلفر کے تیزاب میں سلفر کے ایٹم کا نمبر ہوتا ہے

1

(A)

2

(B)

3

(C)

4

(D)

35. How many °F are present in 10 °C?

35. 10 °C میں کتنے °F ہوتے ہیں؟

10

(A)

10

30

(B)

30

40

(C)

40

50

(D)

50

36. pH for alkaline solution is

36. الکلین محلول کا pH ہوتا ہے

- |    |   |
|----|---|
| 1  | Ⓐ |
| 3  | Ⓑ |
| 7  | Ⓒ |
| 12 | Ⓓ |

37. Find the coefficient in  $4\text{H}_2\text{O}$

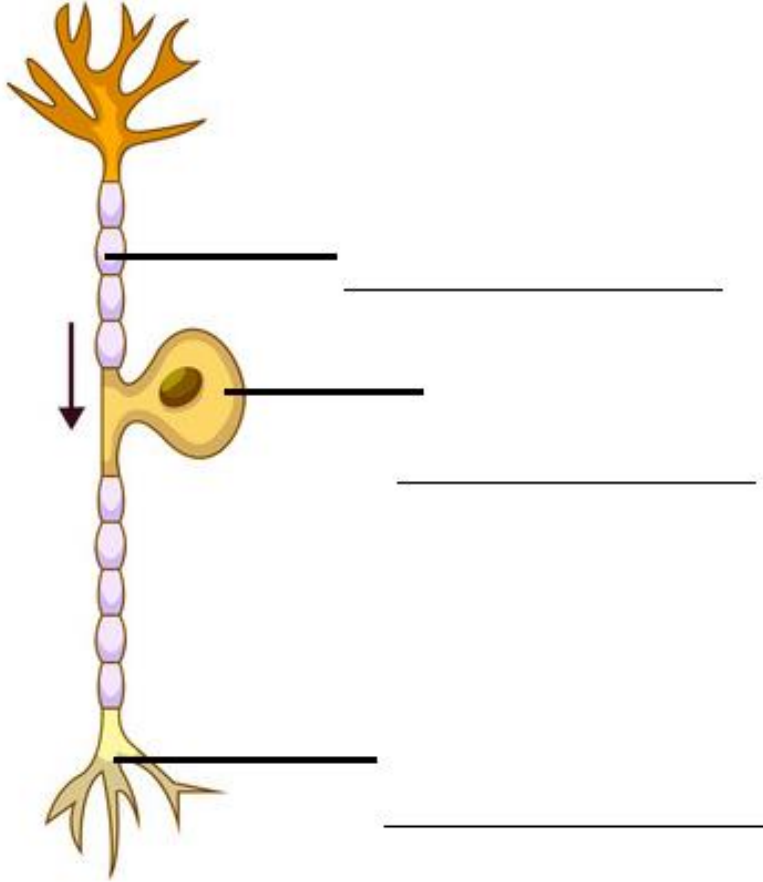
37.  $4\text{H}_2\text{O}$  کا کوایفیشنٹ ہے

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Ⓐ |
| 2 | Ⓑ |
| 4 | Ⓒ |
| 8 | Ⓓ |

38. a) Label the cell given below.

38. دیئے گئے خلیے کو لیبل کریں۔

(04 Marks)



b) Identify the above nerve cell.

اوپر دیئے گئے خلیے کی نشاندہی کریں۔

\_\_\_\_\_ cell

خلیہ \_\_\_\_\_

39. Write **any two** causes of air pollution.

39. فضائی آلودگی کے کوئی دو اسباب لکھیں۔

(02 Marks)

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

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

40. Calculate the pressure if 30 N force is applied on an area of 10 m<sup>2</sup>.

40. 10 m<sup>2</sup> کے رقبے پر ایک 30 N کی طاقت ڈالی جائے تو دباؤ کی پیمائش کریں۔

(02 Marks)

---

---

---

---

41. Explain thermal expansion of solid, liquid and gas.

41. ٹھوس، مائع اور گیس کی تھرمل ایکسپینشن بیان کریں۔

(03 Marks)

---

---

---

---

---

---

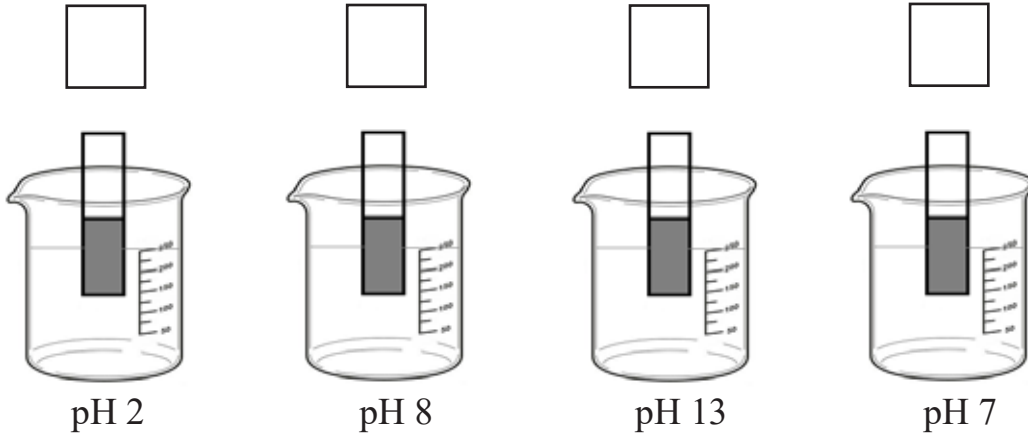
42. Following is a diagram of four beakers containing solutions of different pH value.

42. دی گئی ڈائی گرام میں چار بیکر دکھائے گئے ہیں جس میں مختلف pH ویلوز کے محلول ہیں۔

(04 Marks)

a) Arrange the following pH of solutions in order with the most alkaline first.

ذیل میں دیئے گئے pH محلول کو اس طرح ترتیب دیں کہ سب سے زیادہ الکلائین والا سب سے پہلے آئے۔



b) Explain an indicator.

انڈیکیٹر کی تعریف کریں۔

c) Write any two properties of acid.

تیزاب کی کوئی دو خصوصیات لکھیں۔



## English

43. Identify the verb in the following sentence.

*He was running on the ground.*

the

Ⓐ

on

Ⓑ

was

Ⓒ

running

Ⓓ

44. The past tense of the word “realize” is

resilience

Ⓐ

released

Ⓑ

realized

Ⓒ

resign

Ⓓ

45. Identify the type of the given sentence.

*What a wonderfully presented presentation it is!*

Imperative

Ⓐ

Declarative

Ⓑ

Interrogative

Ⓒ

Exclamatory

Ⓓ

46. The opposite of the word “beautiful” is

- |           |   |
|-----------|---|
| ugly.     | Ⓐ |
| pretty.   | Ⓑ |
| charming. | Ⓒ |
| gorgeous. | Ⓓ |

47. Read the sentence and identify the adjective in the given sentence.

*The room was full of beautiful paintings.*

- |           |   |
|-----------|---|
| full      | Ⓐ |
| room      | Ⓑ |
| beautiful | Ⓒ |
| paintings | Ⓓ |

48. Identify the correct spelling from the following.

- |            |   |
|------------|---|
| whispered  | Ⓐ |
| whispard   | Ⓑ |
| whishperid | Ⓒ |
| whishpered | Ⓓ |

49. Identify the same meaning of the underlined word.

*She is very depressed.*

weak

Ⓐ

upset

Ⓑ

joyful

Ⓒ

happy

Ⓓ

50. Which of the following is not an Adverb?

slave

Ⓐ

slowly

Ⓑ

carefully

Ⓒ

questioningly

Ⓓ

51. Add the appropriate article in the following sentence.

*If a camel is bitten by a cobra, \_\_\_\_\_ camel will die.*

a

Ⓐ

an

Ⓑ

if

Ⓒ

the

Ⓓ

52. Make a sentence of Past Continuous Tense by adding an appropriate verb in the following sentence.

*He \_\_\_\_\_ not feeling well yesterday.*

are

Ⓐ

am

Ⓑ

was

Ⓒ

were

Ⓓ

53. Read the following paragraph and answer the given questions. (05 Marks)

**Robert Bruce and the Spider**

Robert Bruce, who was the King of Scotland, was greatly loved by his people. Scotland was captured by the British. Being brave, Robert Bruce tried his best to free his country from the British but could not succeed. Robert Bruce then escaped into a jungle and hid himself inside a cave. He was very depressed. One day he saw a spider who was trying to climb the wall to reach the cobweb. The spider rose inch by inch, on the thread of its web but fell down, when it was just a few inches away from its destination. The spider repeated the attempts to climb, many a time, but fell down. The spider did not give up. The spider was succeeded in its tenth attempt. Robert Bruce was astonished at the courage and determination of the spider.

He learnt an important lesson from this tiny creature. He came out of the hiding, gathered his forces and led a very strong attack on the British forces. He was able to defeat his enemy.

Answer each question in full sentence.

1) Who was Robert Bruce?

---

2) Where did Robert Bruce escape?

---

3) Why Robert Bruce was so popular in his country?

---

4) What is the meaning of the word “defeat”?

---

5) What do you understand from the given paragraph?

---

**54. Write a letter to your friend and inform him/her about “how can we save water”. (03 Marks)**

[illegible]

**55.** Convert the following sentence into Active and Passive voice. **(02 Marks)**

a) Students use computer in schools. (Convert into Active Voice)

---

b) The boys watched a movie. (Convert into Passive Voice)

---

**56. Write an essay of 120 words on “Importance of computer technology in our education”. (03 Marks)**



57. Use following words in your own sentences.

(02 Marks)

a) Technology:

---

b) Surrounding:

---