



# 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؟

بيباڪي

Ⓐ

ڪمزوري

Ⓑ

بي خوفي

Ⓒ

سستي

Ⓓ

هيٽائپ

2. سنڌي زبان ۾ علم ۽ ادب جو ”سونهري دور“ ڪنهن جي دور کي چيو ويندو آهي؟

Ⓐ

سمن جو

Ⓑ

تالپر جو

Ⓒ

سومرن جو

Ⓓ

ڪلهوڙن جو

3. پاڪستان گرلز گائيڊ ڪي 1989 ع ۾ ڪنهن جي پاران انعام مليو؟

- (A) يونيسيف پاران
- (B) يونيسڪوپاران
- (C) پاڪستان پاران
- (D) انڊيا پاران

4. ماڻهو پنهنجي ملڪ جي ترقيءَ لاءِ گڏجي ڪوشش تڏهن ڪندا جڏهن انهن ۾

- (A) ايڪو ۽ اتحاد هوندو.
- (B) ڦيٽاڙو هوندو.
- (C) جهيڙو هوندو.
- (D) نفاق هوندو.

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

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

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 اسڪول آهي جنهن ۾ آءُ پڙهندي آهيان.

- آءُ (A)
- اهو (B)
- آهيان (C)
- جنهن (D)

7. هيٺ ڏنل اصطلاح جي سمجهاڻي ڪهڙي آهي؟

سڌ ۾ سڌ ڏيڻ

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



8. گھٹی وقت تائین برساتون نہ پوٹ کری ڈکار پیدا ٿین ٿا. ڈکار کی منهن ڏئي سگھجي ٿو

Ⓐ پاڻي کي زيان ٿيڻ کان بچائڻ ذريعي.

Ⓑ پاڻي گھٽو استعمال ڪرڻ ذريعي.

Ⓒ پاڻي جا ڪوھ لٽڻ ذريعي.

Ⓓ پاڻي کي هارڻ ذريعي.

9. اهڙا فعل، جيڪي رڳو فاعل سان لاڳاپو ڏيکارين، انهن کي \_\_\_\_\_ چئبو آهي.

Ⓐ فعل متعدي

Ⓑ فعل لازمي

Ⓒ فعل متعدي مجهول

Ⓓ فعل متعدي معروف

10. ننڍي کنڊ جي قديم ۽ شاهوڪار ٻولي ڪهڙي آهي؟

Ⓐ

انگريزي

Ⓑ

عربي

Ⓒ

سنڌي

Ⓓ

فارسي

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 واحد جا جمع لکو. 04 مارڪون

سيريئل نمبر	واحد	جمع
01	مادو	
02	تارَ	
03	مشين	
04	علائقو	



## **Rough Work**

## **Rough Work**

## **Rough Work**

## Mathematics

14. If  $U = \{a, b, c, d, e\}$  and  $C = \{b, d\}$ , then  $C'$  is 14. اگر  $U = \{a, b, c, d, e\}$  اور  $C = \{b, d\}$  ہوگا

$\{a, c, e\}$

Ⓐ

$\{a, b, c\}$

Ⓑ

$\{a, b, c, d\}$

Ⓒ

$\{b, c, d, e\}$

Ⓓ

15. The number of all possible subsets of a set  $A = \{1, 2, 3\}$  is

15. سیٹ  $A = \{1, 2, 3\}$  کے تمام ممکنہ سیٹوں کی تعداد ہے

3

Ⓐ

4

Ⓑ

6

Ⓒ

8

Ⓓ



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

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

$$x = x$$

(A)

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

(B)

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

(C)

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

(D)

17. The solution set for  $x < 2$  is, where  $x \in W$

17.  $x < 2$  کا حل سیٹ ہوگا، جبکہ  $x \in W$  ہے

$$\{0,1\}$$

(A)

$$\{1,2\}$$

(B)

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

(C)

$$\{1,2, \dots\}$$

(D)

18. What number should be added to 139 to make it a perfect square?

18. 139 میں وہ کونسا عدد جمع کیا جائے جس سے وہ مکمل مربع بن جائے؟

$$2$$

(A)

$$5$$

(B)

$$7$$

(C)

$$8$$

(D)

19. Add the following octal numbers.

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

$$6_8 + 5_8 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

$10_8$

Ⓐ

$11_8$

Ⓑ

$13_8$

Ⓒ

$16_8$

Ⓓ

20.  $x^4 + 4$  is a

20.  $x^4 + 4$  ہے

biquadratic polynomial.

Ⓐ

چار درجی کثیر رتمی اظہاریے۔

quadratic polynomial.

Ⓑ

دو درجی کثیر رتمی اظہاریے۔

cubic polynomial.

Ⓒ

تین درجی کثیر رتمی اظہاریے۔

linear polynomial.

Ⓓ

یک درجی کثیر رتمی اظہاریے۔

21.  $\sqrt[3]{8 \times 64} = \underline{\hspace{2cm}}.$

9

Ⓐ

8

Ⓑ

6

Ⓒ

5

Ⓓ

22. Identify the solution set of the following equation.

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

$$|y + 1| = 2$$

$\{-1, 1\}$

(A)

$\{-3, 1\}$

(B)

$\{-1, 2\}$

(C)

$\{-2, 2\}$

(D)

23. If a sum of money doubled 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 دگنی ہو جائے تو سادہ سود کی شرح جو کہ بینک نے دی ہو وہ ہوگی

25%

(A)

22%

(B)

18%

(C)

10%

(D)

**24.** P and Q invested Rs 5,000 and Rs 8,000 respectively in a small business for an equal period of time. Divide a profit of Rs 10,400 between them. Show steps.

**24. P اور Q نے بالترتیب 5000 روپے اور 8000 روپے کی سرمایہ کاری چھوٹے کاروبار میں ایک مخصوص وقت کے لئے کی۔ 10,400 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)**

$$35_8 + 12_5 + 10_2$$

[illegible]

26. A man bought a wall clock for Rs 800, at what price should he sell it so as to gain 15% profit? Show steps.

26. ایک آدمی نے دیوار پر لگانے والی گھڑی 800 روپے میں خریدی، بتائیے وہ اس کو کس قیمت میں بیچے کہ 15% 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)

$$\frac{x}{3} - 4 = 2$$

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Science

28. Pain is the stimulus for

28. درد محرک ہوتا ہے

skin.

(A)

جلد کے لئے۔

nose.

(B)

ناک کے لئے۔

eyes.

(C)

آنکھوں کے لئے۔

ears.

(D)

کانوں کے لئے۔

29. The part from where urine passes from kidney to urinary bladder is the

29. وہ حصہ جہاں سے پیشاب گردوں سے مثانہ میں منتقل ہوتا ہے کہلاتا ہے



ureter.

(A)

یوریٹر۔

urethra.

(B)

یوریتھرا۔

renal vein.

(C)

رینل وین۔

urinary bladder.

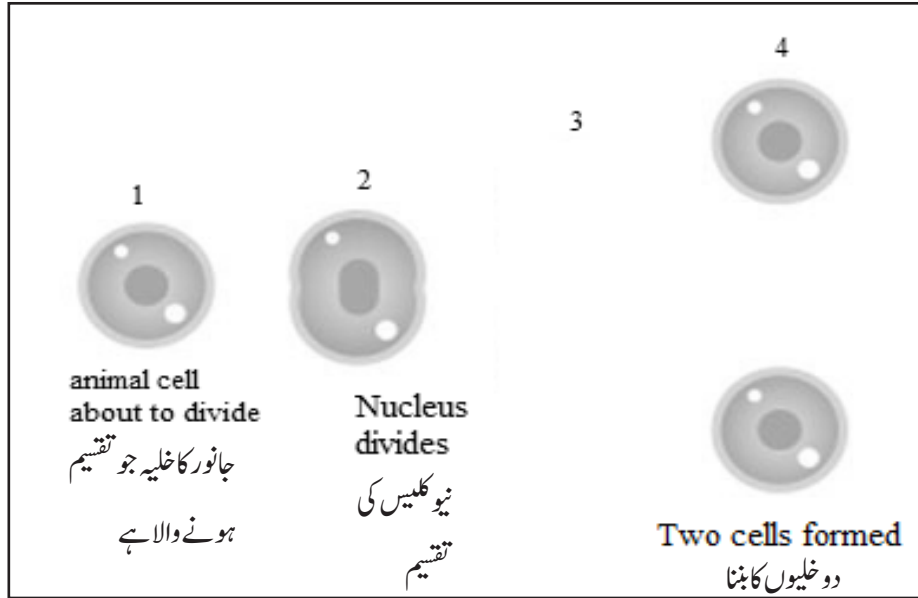
(D)

یورینری بلیڈر۔



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

30. نیچے دی گئی ڈائی گرام میں جانور کے خلیہ کی تقسیم کا عمل دکھایا گیا ہے۔ اس عمل کے گمشدہ مرحلے کی نشاندہی کریں۔



(A)



(B)



(C)



(D)

31. DNA stands for

31. DNA کہلاتا ہے

Deoxyribonucleic acid.

(A)

ڈی اوکسی رائبونیوکلک ایسڈ۔

Dioxyribonucleic acid.

(B)

ڈائی اوکسی رائبونیوکلک ایسڈ۔

Deoxyadenylic acid.

(C)

ڈی اوکسی ایڈینائیک ایسڈ۔

Deoxycholic acid.

(D)

ڈی اوکسی کولک ایسڈ۔

32. Three main greenhouse gases are Carbon dioxide, water vapours and

32. تین بنیادی گرین ہاؤس گیسز ہوتی ہیں کاربن ڈائی آکسائیڈ، پانی کے بخارات اور

Oxygen.

(A)

آکسیجن۔

Nitrogen.

(B)

نائٹروجن۔

Methane.

(C)

میٹھین۔

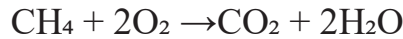
Hydrogen.

(D)

ہائیڈروجن۔

33. Name the type of reaction given below.

33. نیچے دکھائے گئے رد عمل 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 hydrogen atom present in sulphuric acid is

34. سلفیورک ایسڈ میں ہائیڈروجن کے ایٹم ہوتے ہیں

1

(A)

2

(B)

3

(C)

4

(D)

35. The main source of heat energy is

35. گرمی کی توانائی کا اہم ذریعہ ہے

sun.

(A)

سورج۔

sky.

(B)

آسمان۔

moon.

(C)

چاند۔

stars.

(D)

ستارے۔

36. Neutral solution has pH of

36. نیوٹرل سلوشن کا pH ہوتا ہے

5

(A)

6

(B)

7

(C)

8

(D)

37. Find the coefficient in  $2\text{H}_2\text{O}$  is

37.  $2\text{H}_2\text{O}$  کا کوایفیشنٹ ہوتا ہے

1

Ⓐ

2

Ⓑ

4

Ⓒ

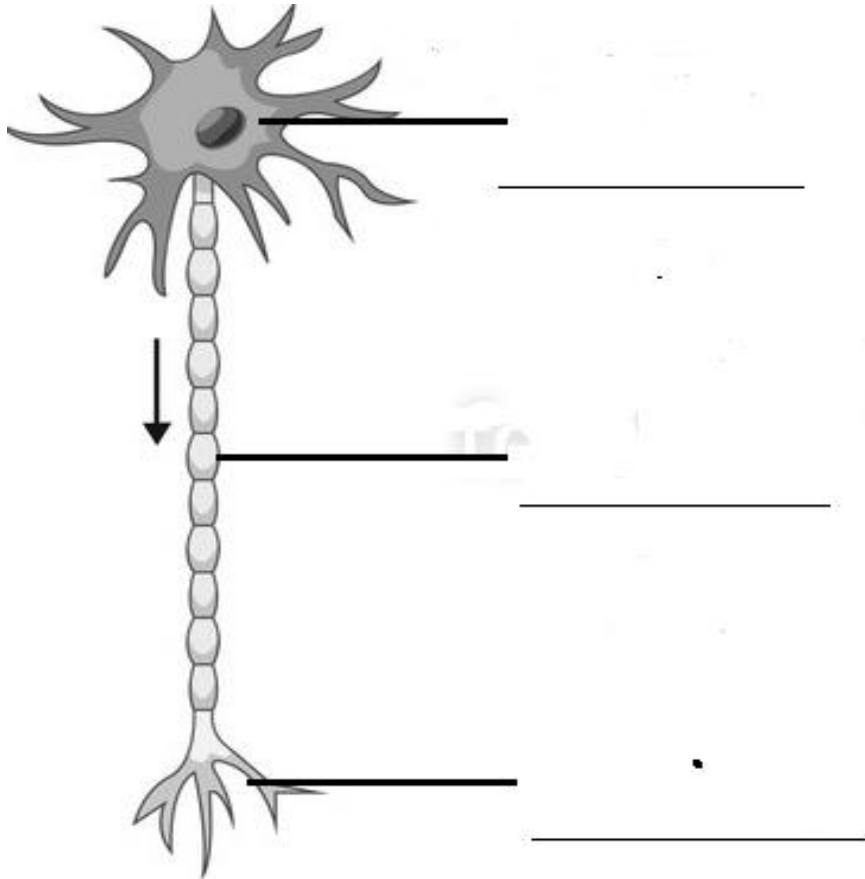
8

Ⓓ

38. a) Label the cell diagram given below.

38. دیئے گئے سیل کے ڈائی گرام کو لیبل کریں۔

(04 Marks)



b) The above diagram is of a \_\_\_\_\_ cell.

اوپر دکھائی گئی ڈائی گرام ہے \_\_\_\_\_ خلیہ۔

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

39. فضائی آلودگی کے کوئی دو اثرات تحریر کریں۔

(02 Marks)

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

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

40. Calculate the pressure if 20 N force is applied on an area of 10 m<sup>2</sup>.

40. اگر 20N طاقت لگائی جائے 10m<sup>2</sup> کے احاطہ پر تو دباؤ کا حساب لگائیں۔

(02 Marks)

---

---

---

---

41. Define chemical reaction and give any two examples.

41. کیمیائی رد عمل کی تعریف کریں اور کوئی دو مثالیں دیں۔

(03 Marks)

---

---

---

---

---

---

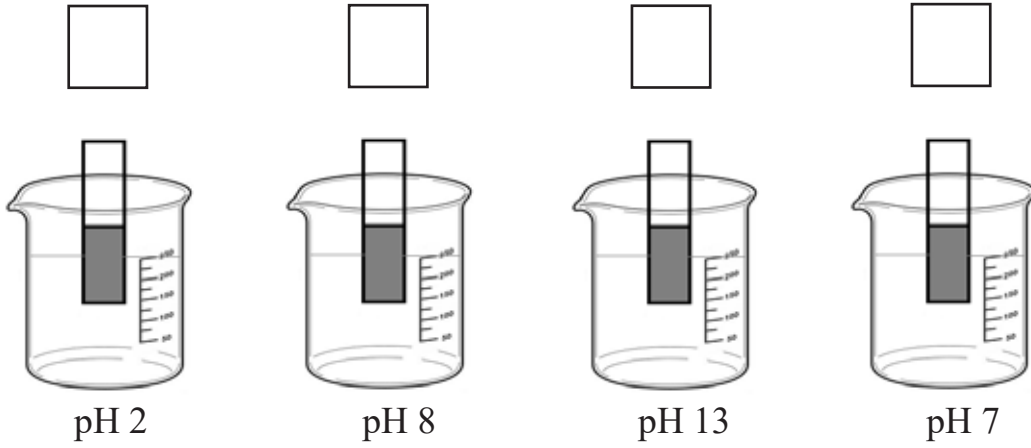
42. Following is a diagram of four beakers containing solutions of different pH value.

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 acidic first.

دیئے گئے pH محلول کو اس طرح ترتیب دیں کہ سب سے زیادہ تیزابی سب سے پہلے آئے۔



b) What is the neutral pH?

نیوٹرل pH کیا ہوتا ہے؟

c) Write any two properties of alkali.

الکلی کے کوئی دو خواص تحریر کریں۔



## English

43. Identify the verb in the following sentence.

*They fell down on the ground.*

on

Ⓐ

the

Ⓑ

fell

Ⓒ

down

Ⓓ

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

broad.

Ⓐ

bought.

Ⓑ

brewed.

Ⓒ

brought.

Ⓓ

45. Identify the type of the given sentence.

*She has passed her test.*

Imperative

Ⓐ

Declarative

Ⓑ

Interrogative

Ⓒ

Exclamatory

Ⓓ

46. The opposite of word “excitedly” is

- |            |   |
|------------|---|
| sadly.     | Ⓐ |
| happily.   | Ⓑ |
| quickly.   | Ⓒ |
| amazingly. | Ⓓ |

47. Read the given sentence and identify the adjective.

*There were small drops of water on the ground.*

- |        |   |
|--------|---|
| drops  | Ⓐ |
| water  | Ⓑ |
| small  | Ⓒ |
| ground | Ⓓ |

48. Identify the correct spelling from the following.

- |              |   |
|--------------|---|
| anaucemint   | Ⓐ |
| anauncement  | Ⓑ |
| anouncement  | Ⓒ |
| announcement | Ⓓ |

49. Identify the same meaning of the underlined word.

*She is very strong.*

- |             |   |
|-------------|---|
| weak        | Ⓐ |
| tough       | Ⓑ |
| unable      | Ⓒ |
| intelligent | Ⓓ |

50. Which of the following is not an Adverb?

- |               |   |
|---------------|---|
| slowly        | Ⓐ |
| bundles       | Ⓑ |
| carefully     | Ⓒ |
| questioningly | Ⓓ |

51. Choose the appropriate article in the following sentence.

*They are \_\_\_\_\_ hour late.*

- |      |   |
|------|---|
| an   | Ⓐ |
| late | Ⓑ |
| are  | Ⓒ |
| they | Ⓓ |

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

*They \_\_\_\_\_ very happy last night.*

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.

a) Robert Bruce was the king of which country?

---

b) Scotland was under the control of which country?

---

c) Why was Robert Bruce inspired by the spider?

---

d) What is meaning of the word “depressed”?

---

e) State the moral of story?

---



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

a) One chapter was learned by me. (Convert into Active Voice)

---

b) I am eating an apple. (Convert into Passive Voice)

---

**56. Write an essay of 120 words on “what do you like about your favourite school teacher”. (03 Marks)**

[illegible]



57. Use following words in your own sentences.

(02 Marks)

a) Celebrate: \_\_\_\_\_

b) Expert: \_\_\_\_\_