



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
Total	100	180 Minutes

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

طلباء کے لئے ہدایات

Objective Part

معروضی حصہ

The assessment paper is divided into four parts/subjects. Each part/subject contains objective part and subjective part.	امتحانی پرچے کو چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ہر حصہ / مضمون معروضی اور موضوعی حصے پر مشتمل ہے۔
All questions are compulsory.	تمام سوالات لازمی ہیں۔
Each MCQ carry 1 mark.	ہر معروضی سوال کا ایک نمبر ہے۔
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.	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۔
If you need to change an answer, first erase the originally filled circle thoroughly, and then fill the circle against alternative option.	اگر آپ جواب بدلنا چاہتے ہیں تو پہلے اچھی طرح سے دائرے کو مٹائیں اور دوسرے استعارے کو بھریں۔
Fill correct option according to the following example.	صحیح جواب کی دی گئی مثال کے مطابق اچھی طرح سے بھریں۔
☐ A ☒ B ☐ C ☐ D	
Pencil should be used to fill the answers.	دائرے کو بھرنے کے لیے پنسل کا استعمال کریں۔
Finish each part in the given time as mentioned in the paper.	ہر حصے کو دیئے گئے وقت کے مطابق حل کریں۔
Use the given blank page for mathematics rough work.	دیئے گئے خالی صفحے کو حساب کے رف کام کے لیے استعمال کریں۔

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؟

اُتساه

- ① آرڌو
- ② دلچسپي
- ③ بهادري
- ④ سازش

2. صحيح لفظ چونڊيندي بيت مڪمل ڪريو.

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

- ① گرنار
- ② قنڌار
- ③ ولهار
- ④ ڍار

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

- Ⓐ احمد گهر جو سامان وٺي آيو هو.
- Ⓑ مان سڀاڻي ڪراچي ويندس.
- Ⓒ سائره سمهي پئي آهي.
- Ⓓ عاليه اچي ٿي.

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.
- Ⓓ توهان ڪير آهيو؟

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

- Ⓐ اسم جو گڻ، اوگڻ، مقدار ڏيکاري.
- Ⓑ وقت، جاءِ، هاڪار، ناڪار ڏيکاري.
- Ⓒ ڪنهن به نالي طور ڪم اچي.
- Ⓓ اسم جي بدران ڪم اچي.

6. جيڪڏهن ڪو به ماڻهو بجليءَ جي جهٽڪي لڳڻ جي صورت ۾ بجلي جي تار ۾ ڦاسي پوي، ته ڦاٿل ماڻهوءَ کي

Ⓐ پاڻي هڻجي.

Ⓑ آلي چيل پارائجي.

Ⓒ آلي ڪاني سان آزاد ڪرائجي.

Ⓓ سڪل ڪاني سان آزاد ڪرائجي.

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

Ⓐ يونائيٽيڊ بئنڪ

Ⓑ اسٽيٽ بئنڪ

Ⓒ حبيب بئنڪ

Ⓓ 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؟

Ⓐ خاموشيءَ ۾ ساڙ وڃن ٿا،

Ⓑ وڏايو ايئن شان، عزت وطن جي.

Ⓒ وطن جي ڪريو خوب ساراهه هرهنڌ،

Ⓓ مڙهي 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) واه واه! توهان جي لکڻي ته بهترين آهي.
- (B) توهان ڪيڏانهن وڃي رهيا آهيو؟
- (C) مان سڀاڻي توهان ڏي اينديس.
- (D) آمنه ۽ زبیده رڌڻي ۾ آهن.

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 ليگ () ڏنل آهي ان لفظ جو ضد خال ۾ لکو. 03 مارڪون

- الف. رياض پنهنجو حساب صحيح ڪيو هو پر اسما جو حساب _____ هو.
- ب. منهنجي لاءِ ڪجهه ڪم آسان هوندا آهن ۽ ڪجهه ڪم _____ هوندا آهن.
- 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. مان اڄ دير سان جاڳيس تنهنڪري 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. جڻ 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. وٽائي فقير ماءُ کي ڇا کڻي ڏنو؟

د. وٽائي فقير ماءُ کي ڇا چيو؟

05 مارکون

14. هیٺ ڏنل عنوانن مان ڪنهن به هڪ تي مختصر نوٽ لکو.

سند جي ثقافت

صحت ۽ صفائي

[illegible]

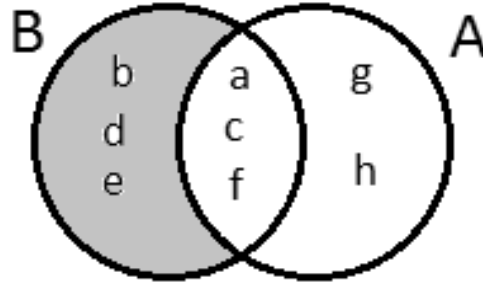
Rough Work

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 rational number lies between $\frac{1}{2}$ and $\frac{1}{4}$.

17. $\frac{1}{2}$ اور $\frac{1}{4}$ کے درمیان آنے والے ناطق عدد کی نشاندہی کریں۔

$\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{8}$
 $\frac{3}{4}$
 $\frac{3}{8}$

(A)

(B)

(C)

(D)

18. The round off 7.437 upto 2 decimal places is

18. 7.437 کی 2 درجہ اعشاری صحیح صورت ہوگی

7.437 $\approx$ _____

7.50

(A)

7.44

(B)

7.40

(C)

7.35

(D)

19. Identify the value of the given exponent.

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

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

16

(A)

24

(B)

36

(C)

64

(D)

20. The square root of the following is

20. دیئے گئے کا جذر المربع ہے

$$\sqrt{1.69} = \underline{\hspace{2cm}}$$

0.3

(A)

0.9

(B)

1.3

(C)

1.7

(D)

21. The continued ratio of the following is

21. دیئے گئے کا مسلسل تناسب ہے

$$X : Y = 3 : 4 \text{ and } Y : Z = 1 : 5$$

$$X : Y : Z = 3 : 4 : 20$$

(A)

$$X : Y : Z = 3 : 5 : 24$$

(B)

$$X : Y : Z = 4 : 5 : 18$$

(C)

$$X : Y : Z = 5 : 4 : 26$$

(D)

22. Identify the given speed into metres/second.

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

18 kilometres/hour

18 کلو میٹر 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 ہو گا

12

(A)

15

(B)

18

(C)

20

(D)

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 ہو گا

5

(A)

6

(B)

8

(C)

9

(D)

25. If $L = \{a, b, c, d\}$, $M = \{a, c, e, g\}$, and $N = \{b, e, g\}$, then find $L \cup (M \cap N)$. Show steps.

25. اگر $M = \{a, c, e, g\}$, $L = \{a, b, c, d\}$ اور $N = \{b, e, g\}$ تو $L \cup (M \cap N)$ معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)

[illegible]

26. Simplify the following and show steps.

26. دیے گئے کو مختصر کریں اور مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{6} \div \frac{4}{15}$$

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

27. 100 ٹافیاں کو X، Y اور Z میں دیے گئے تناسب سے تقسیم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(04 Marks)

2 : 2 : 1



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. In a human body gastric juices are present in the

29. انسانی جسم میں گیسٹرک جوس موجود ہوتا ہے

liver.

Ⓐ

جگر میں۔

mouth.

Ⓑ

منہ میں۔

stomach.

Ⓒ

معدے میں۔

small intestine.

Ⓓ

چھوٹی آنت میں۔

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

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

Oxygen + _____ → Carbon dioxide + water + energy

glucose

Ⓐ

گلوکوز

nitrogen

Ⓑ

نائٹروجن

hydrogen

Ⓒ

ہائیڈروجن

carbon dioxide

Ⓓ

کاربن ڈائی آکسائیڈ

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

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

Vein

(A)

نس

Nerve

(B)

عصب

Artery

(C)

شریان

Capillary

(D)

باریک رگیں

32. Identify the structure shown below.

32. دکھائی گئی ساخت کی نشاندہی کریں۔



stomach

(A)

معدہ

heart

(B)

دل

liver

(C)

جگر

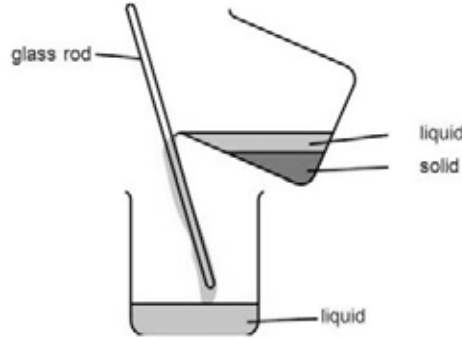
lungs

(D)

پھیپھڑے

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

33. 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۔

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

34. ذیل میں سے حیاتیاتی جزو ہے

soil.

(A)

مٹی۔

plant.

(B)

پودا۔

sunlight.

(C)

سورج کی روشنی۔

temperature.

(D)

درجہ حرارت

35. Identify the physical change from the following.

35. 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

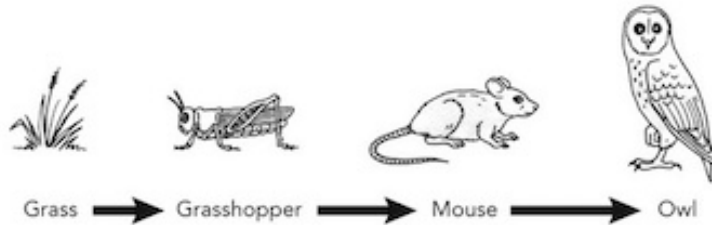
Freezing of water

(D)

پانی کا جمنا

36. Identify the producer in the following food chain.

36. دی گئے غذائی زنجیر میں سے پیدا کار کی نشاندہی کریں۔



grasshopper

(A)

ٹڈا

mouse

(B)

چوہا

grass

(C)

گھاس

owl

(D)

اُلو

37. The mineral element that is required for making new plant tissue is

37. وہ معدنیاتی عنصر جو پودے میں نشوونما کے کام آتا ہے وہ ہے

nitrogen.

Ⓐ

نائیٹروجن۔

potassium.

Ⓑ

پوٹاشیم۔

phosphorus.

Ⓒ

فاسفورس۔

magnesium.

Ⓓ

میگنیشیم۔

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

38. پودوں میں کلوروفل کا کام ہوتا ہے جذب کرنا

air.

Ⓐ

ہوا کو۔

light.

Ⓑ

روشنی کو۔

oxygen.

Ⓒ

آکسیجن کو۔

carbon dioxide.

Ⓓ

کاربن ڈائی آکسائیڈ کو۔

39. Answer the following questions.

39. دیئے گئے سوالات کے جوابات دیں۔

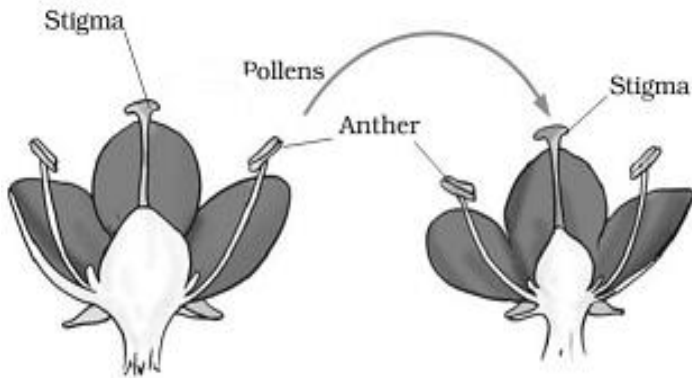
(03 Marks)

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۔



40. Discuss, why petals in a flower are brightly colored? 40. پھول میں موجود پتیل / پتیاں کیوں اتنے چمکدار رنگ کی ہوتی ہیں بیان کریں؟

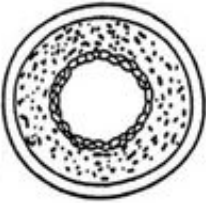
(01 Mark)

41. Identify the following blood vessels and write their names. 41. دی گئی خون کی نالیوں کی نشاندہی کریں اور ان کے نام لکھیں۔

(03 Marks)



Name: _____



Name: _____



Name: _____

42. Write **any two** ways to clean impure water.

42. گندے پانی کو صاف کرنے کے کوئی دو طریقے لکھیں۔

(02 Marks)

a) _____

b) _____

43. Define habitat and give **any two** examples of habitat.

43. مسکن کی تعریف کریں اور کوئی دو مثالیں دیں۔

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

Saira and Ali are going on a picnic.

He

Ⓐ

Us

Ⓑ

We

Ⓒ

They

Ⓓ

46. Choose the appropriate object pronoun.

The kids were crying. _____ mother aksed them to stay quiet.

They

Ⓐ

Their

Ⓑ

Them

Ⓒ

These

Ⓓ

47. Which of the following is the synonym of “quarrel”?

- | | |
|-------------|---|
| calm | Ⓐ |
| sanction | Ⓑ |
| agreement | Ⓒ |
| disturbance | Ⓓ |

48. Identify the correct spelling from the following.

- | | |
|-----------|---|
| dysantry | Ⓐ |
| diesentry | Ⓑ |
| dysentery | Ⓒ |
| dysentiry | Ⓓ |

49. Read the given sentence and identify the conjunction.

We should not waste water because it is precious.

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

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

My mother is _____

like black silk

Ⓐ

like an angel

Ⓑ

like a lion

Ⓒ

like a sun

Ⓓ

51. Identify the Adverb in the following sentence.

When a teacher entered in the class everyone sat quietly.

sat

Ⓐ

class

Ⓑ

quietly

Ⓒ

entered

Ⓓ

52. The opposite of the word “behind” is

- next. (A)
- back. (B)
- beside. (C)
- infront. (D)

53. Choose the correct article for the following sentence.

I remember _____ day when we first met.

- I (A)
- a (B)
- an (C)
- the (D)

54. 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)

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 elephants live in large areas?

2) Which body part helps Elephants to stay cool?

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

4) Define the characteristics of an African Male Elephant?

56. Complete the following sentences using simple future tense. **(02 Marks)**

a) If I get story books, _____

b) If it is off today, _____

57. Write a letter to your friend and inform him/her about your exam preparations. (03 Marks)

[illegible]

58. Write an essay of 100 words on “Importance of cleanliness”. (03 Marks)

[illegible]

59. Use following words in your sentences.

(03 Marks)

a) Poor: _____

b) Strong: _____

c) World: _____