



SEF Assisted Schools (SAS)

**Existing School
Support Program (ESSP)**

**SEF Middle and High School
Program (SMHSP)**
Assessment Feb - Mar 2019



**Sindh Education Foundation
Government of Sindh**

Assessment Unit





Subject	Marks	Time
Social Studies	25	45 Minutes
Mathematics	25	45 Minutes
Science	25	45 Minutes
English	25	45 Minutes
Total	100	180 Minutes

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

شاگرد جي لاءِ هدايتون

Objective Part

معروضي حصو

<ul style="list-style-type: none"> The assessment paper is divided into four parts/subjects. Each part/subject contains objective part and subjective part. 	<ul style="list-style-type: none"> پيپر کي چئن حصن/مضمونن ۾ ورهايو ويو آهي. هر هڪ حصو/مضمون معروضي ۽ موضوعي حصي تي مشتمل آهي.
<ul style="list-style-type: none"> All questions are compulsory. 	<ul style="list-style-type: none"> سڀ سوال لازمي آهن.
<ul style="list-style-type: none"> Each MCQ carry 1 mark. 	<ul style="list-style-type: none"> سڀئي سوالن تي هڪ جيتريون مارڪون رکيل آهن.
<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> هر هڪ سوال جي جواب لاءِ فقط هڪ گولڙي کي ڀريو. جيڪڏهن هڪ سوال جي جواب لاءِ هڪ کان وڌيڪ گولڙن کي ڀريو ويو ته ان جواب کي غلط تصور ڪيو ويندو.
<ul style="list-style-type: none"> If you need to change an answer, first erase the originally filled circle thoroughly, and then fill the circle against alternative option. 	<ul style="list-style-type: none"> جيڪڏهن توهان ڪنهن به سوال جي ڏنل جواب کي تبديل ڪرڻ چاهيو ٿا ته پهريان کان ڀريل گولڙي کي چڱيءَ طرح ڊاهيو ۽ پوءِ ٻئي گولڙي کي ڀريو.
<ul style="list-style-type: none"> Fill correct option according to the following example. 	<ul style="list-style-type: none"> جواب کي هيٺ ڏنل مثال مطابق چڱيءَ ريت ڀريو.
<div style="text-align: center;">     </div>	
<ul style="list-style-type: none"> Pencil should be used to fill the answers. 	<ul style="list-style-type: none"> جوابن واري گولڙي کي پيرڻ لاءِ پينسل جو استعمال ڪريو.
<ul style="list-style-type: none"> Finish each part in the given time as mentioned in the paper. 	<ul style="list-style-type: none"> پيپر ۾ ڏنل هر هڪ حصي کي ڏنل وقت مطابق حل ڪريو.
<ul style="list-style-type: none"> Use the given blank page for mathematics rough work. 	<ul style="list-style-type: none"> رياضيءَ جو رڳو ڪم ڪرڻ لاءِ ڏنل خالي صفحو استعمال ڪريو.

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

شاگرد جي لاءِ هدايتون

Subjective Part

موضوعي حصو

▪ All questions are compulsory.	▪ سڀ سوال لازمي آهن.
▪ Marks of each question in subjective paper are given at the end of the question.	▪ موضوعي حصي ۾ هر هڪ سوال جي آخر ۾ ان جون مارڪون ڏنل آهن.
▪ Pencil should be used to write the answers.	▪ جواب لکڻ لاءِ پينسل جو استعمال ڪريو.
▪ Avoid over writing or untidy work.	▪ ٻڻي لکڻي ۽ ڊاهه ڊوهه واري ڪم کان پاسو ڪريو.
▪ Use the given blank page for mathematics rough work.	▪ رياضيءَ جو رڻ ڪم ڪرڻ لاءِ ڏنل خالي صفحو استعمال ڪريو.

MCQ Practice

1. Name of our country is

1. اسانجي ملڪ جونالو آهي

Kenya.

Ⓐ

ڪينيا.

Pakistan.

Ⓑ

پاڪستان.

Indonesia.

Ⓒ

انڊونيشيا.

Malaysia.

Ⓓ

ملائيشيا.

2. Add.

2. جوڙ ڪريو.

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

2

Ⓐ

4

Ⓑ

6

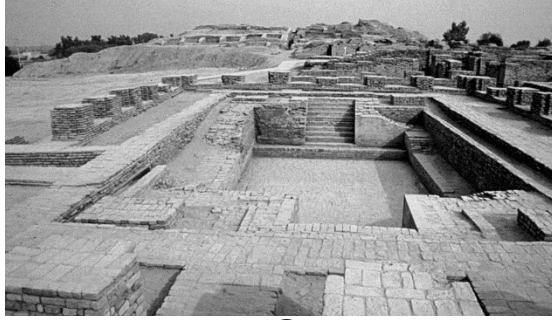
Ⓒ

8

Ⓓ

Social Studies

1. The people of ancient time started building permanent residences when they discovered
1. اوائل دور جي ماڻهن مستقل رهائش لاءِ گهر جوڙيا.
جڏهن انهن شروع ڪيو/ڪيون



- animal domestication. (A) جانور پالڻ.
- hunting techniques. (B) شڪاري ترڪيبون.
- crop cultivation. (C) پوک پوکڻ.
- stone tools. (D) پتراجا هٿيار ٺاهڻ.
2. The democracy is a system of government where representatives are elected by the
2. جمهوريت سرڪار جو هڪ اهڙو نظام آهي، جنهن ۾ نمائندا چونڊيا ويندا آهن

- media. (A) ميڊيا پاران.
- people. (B) عوام پاران.
- judiciary. (C) عدليا پاران.
- bureaucracy. (D) نوڪر شاهي پاران.

3. The sculptures found from the Mohenjo Daro tells that women in the Indus Valley Civilization used to wear
3. موئن جي دڙي مان مليل مجسمن مان معلوم ٿئي ٿو ته، سنڌو ماڻھو جي تهذيب ۾ عورتون پائينديون هيون

- cloth around their waist. (A) هڪ ڪپڙو چيلھ جي چوڌاري.
- knee length skirts. (B) ڳوڏي تائين چولو.
- shalwar kameez. (C) شلوار قميص.
- veil. (D) نقاب.

4. Registration of births, deaths and marriages is one of the functions of
4. جنم، مرڻ ۽ شادين جي رجسٽريشن ڪم آهي

- Union council. (A) يونين ڪائونسل جو.
- Taluka council. (B) تعلقه ڪائونسل جو.
- District council. (C) ضلعي ڪائونسل جو.
- Municipal corporation. (D) ميونسپل ڪارپوريشن جو.

5. The machine-readable formats of communication are called

5. اهي سنڌ سماءَ جون علامتون جيڪي مشين ذريعي پڙهي سگهجن انهن کي چئبو آهي

electronic media.

Ⓐ

اليڪٽرانڪ ميڊيا.

digital media.

Ⓑ

ڊجيٽل ميڊيا.

social media.

Ⓒ

سوشل ميڊيا.

print media.

Ⓓ

پرنٽ ميڊيا.

6. The public announcement is a form of communication by various authorities and agencies for awareness about

6. اهي عوامي اطلاع جيڪي مختلف اختياري ادارن ۽ ايجنسين پاران ڪيا ويندا آهن، اهي ميڊيا/سنڌ سماءَ جي جنهن ذريعي سان تعلق رکن ٿا، اهو آهي

dramas and entertainment.

Ⓐ

ڊراما ۽ تفريح.

warnings and guidelines.

Ⓑ

رهنمائي ۽ خطري جا اشارا.

goods and business.

Ⓒ

ڪاروبار ۽ سامان.

public opinions.

Ⓓ

عوامي رايو.

7. The “theory of evolution” is defined in the book, “The Origin of Species”. It was written by
7. ارتقا جونظريو ”جنسن جي قسمن جي شروعات“ ڪتاب ۾ بيان ڪيو ويو آهي. اهو ڪتاب لکيو آهي

Charles Darwin.

Ⓐ

چارلس ڊارون.

Albert Einstein.

Ⓑ

البرٽ آئنسٽائن.

Isaac Newton.

Ⓒ

آئزڪ نيوٽن.

Graham Bell.

Ⓓ

گراهمر بيل.

8. Archaeology is the study of
8. آرڪيالاجي علم آهي

human behaviors.

Ⓐ

انساني روين جو.

ancient remains.

Ⓑ

اوائل باقيات جو.

morality.

Ⓒ

اخلاقي قدرن جو.

society.

Ⓓ

معاشري جو.

9. The wheeled cart is considered the most important discovery of the Indus Valley civilization, which specifically boosted the
9. ڦيٽن واري گاڏي سنڌو ماڻھو جي سڀ کان اھم ايجاد تصور ڪئي ويندي آھي، جنھن خاص ڪري ھتي ڏني

trade.	Ⓐ	ڪاروبار کي.
culture.	Ⓑ	ثقافت کي.
cultivation.	Ⓒ	زراعت کي.
environment.	Ⓓ	ماحول کي.

10. The National Assembly and the Senate in Pakistan are jointly called
10. پاڪستان ۾ قومي اسيمبلي ۽ سينيٽ کي گڏيل طور تي چئبو آھي

Judiciary.	Ⓐ	عدليا.
Parliament.	Ⓑ	پارليمان.
Lower house.	Ⓒ	ايوانِ زيرين.
Upper house.	Ⓓ	ايوانِ بالا.

11. Differentiate between “Industrial” and “Pastoral” societies. Enlist any three differences.

11. صنعتي سماج ۽ چراگاهي سماج ۾ فرق بيان ڪريو.
ڪي به ٽي فرق لکو.

(Marks 03)

Industrial Society صنعتي سماج	Pastoral Society چراگاهي سماج
i) _____ _____	(i) _____ _____
ii) _____ _____	(ii) _____ _____
iii) _____ _____	(iii) _____ _____

12. The manifesto is the plan for human/society development presented by the political parties in election campaign.

12. اليڪشن جي مهم دوران سياسي جماعتن پاران ڏنل منشور انساني/معاشرتي ترقي جو منصوبو هوندو آهي.

If one of your community members is contesting for local government, then what are some suggestions you will give him/her for election manifesto? Write **any three**.

جيڪڏهن توهان جي علائقي مان ڪو اميدوار مڪاني ادارن لاءِ چونڊ وڙهي ٿو. ان جي اليڪشن مهم جي منشور لاءِ توهان کيس ڪهڙيون صلاحون ڏيندا. ڪي به ٽي لکو.

(Marks 03)

Suggestions for Election Manifesto

اليڪشن جي منشور لاءِ صلاحون

•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

13. Describe the current town planning of your city/village and give **any two** suggestions to improve roads, buildings and other facilities to make your city/village a model town.

13. پنهنجي شهر/ڳوٺ جي موجوده منصوبه بندي کي بيان ڪريو ۽ ڪي به ٻه صلاحون ڏيو جنهن ۾ روڊن، عمارتن ۽ ٻين سهولتن کي بهتر بڻائيندي پنهنجي شهر يا ڳوٺ کي مثالي بڻائي سگهجي.

(Marks 03)

Current planning of your town پنهنجي شهر/ڳوٺ جي موجوده منصوبه بندي	Suggestions for improvement of your town پنهنجي شهر/ڳوٺ کي بهتر بڻائڻ لاءِ صلاحون
i) _____ _____	(i) _____ _____ _____ _____ (ii) _____ _____ _____

14. Explain the formation of mountains?

14. جبلن جي نهڻ کي بيان ڪريو.

(Marks 02)

15. Enlist **any four** benefits of mountains.

15. جبلن جا ڪي به چار فائدا بيان ڪريو.

(Marks 04)

“Rough Work”

Mathematics

16. Identify the finite set from the following.

16. هيٺ ڏنل مان محدود سيٽ جي سڃاڻپ ڪريو.

$$P = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

Ⓐ

$$Q = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$$

Ⓑ

$$R = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$$

Ⓒ

$$S = \{3, 6, 9, 12 \dots\}$$

Ⓓ

17. Identify the appropriate symbol which is used to indicate the relation between the following sets.

17. هيٺ ڏنل سيٽن جي وچ ۾ تعلق کي ظاهر ڪرڻ لاءِ موزون نشاني جي سڃاڻپ ڪريو.

$$\{x, y\} \text{ — } \{x, y, z, t\}$$

$$=$$

Ⓐ

$$\sim$$

Ⓑ

$$\supseteq$$

Ⓒ

$$\subseteq$$

Ⓓ

18. Identify the greatest 3-digit number which is exactly divisible by 21. 18. ان وڏي ۾ وڏي ته انگي عدد جي سڃاڻپ ڪريو جيڪو 21 سان پورو ونڊجي سگهجي.

972

Ⓐ

987

Ⓑ

991

Ⓒ

995

Ⓓ

19. Identify the index notation of the following. 19. هيٺ ڏنل جي قوت نما / سگهه جي سڃاڻپ ڪريو.

28

2×7^2

Ⓐ

2×7^3

Ⓑ

$2^2 \times 7$

Ⓒ

$2^3 \times 7$

Ⓓ

20. Identify the ratio in lowest form of the following fractions. 20. هيٺ ڏنل اٽپورن جي پاڻ ۾ سڀ کان گهٽ نسبت جي سڃاڻپ ڪريو.

$$\frac{1}{3} \text{ and } \frac{2}{5}$$

1 : 2

Ⓐ

3 : 4

Ⓑ

4 : 7

Ⓒ

5 : 6

Ⓓ

21. Identify the value of unknown 'x' in the given proportional. 21. هيٺ ڏنل تناسب ۾ نامعلوم رڪن 'x' جي سڃاڻپ ڪريو.

$$3 : 2 :: 6 : x$$

4

Ⓐ

5

Ⓑ

7

Ⓒ

8

Ⓓ

22. There are 120 apples in a box, $\frac{2}{5}$ of them were sold. The number of apples left in the box would be

22. هڪ ڊبي ۾ 120 صوف آهن، جن مان $\frac{2}{5}$ وڪامجي ويا. ڊبي ۾ باقي رهجي ويل صوفن جو تعداد ٿيندو



48

Ⓐ

55

Ⓑ

60

Ⓒ

72

Ⓓ

23. Solve.

23. حل ڪريو.

$$(+30) \div (-5) = \underline{\hspace{2cm}}.$$

(+6)

Ⓐ

(−6)

Ⓑ

(+25)

Ⓒ

(−25)

Ⓓ

24. Identify the fraction of the given percentage.

24. هيٺ ڏنل سيڪڙي جي اڻپور ۾ سڃاڻپ ڪريو.

$$1\frac{1}{3}\%$$

$$\frac{1}{55}$$

Ⓐ

$$\frac{1}{75}$$

Ⓑ

$$\frac{3}{40}$$

Ⓒ

$$\frac{5}{77}$$

Ⓓ

25. Identify the value of 'x' in the following equation.

25. هيٺ ڏنل مساوات ۾ 'x' جي ملهه جي سڃاڻپ ڪريو.

$$8x = 32$$

3

Ⓐ

4

Ⓑ

6

Ⓒ

9

Ⓓ

26. Find the HCF of 40, 60 and 80 by long division method. Show steps.

26. 40، 60، 80 جو وڏو عام پورو ونڊيندڙ ڊگهي ونڊ واري طريقي سان لھو. مرحلا ڏيکاريو.

(Marks 04)

27. Simplify the following by using BODMAS rule. Show steps.

27. باڊماس جو اصول استعمال ڪندي، ساديءَ صورت ۾ آڻيو. مرحلا ڏيکاريو.

(Marks 04)

$$\left\{ \frac{2}{5} + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) \div \frac{5}{6} \right\}$$

28. Food was stored for 12 persons for 4 days. How many persons will eat the same food in 6 days? Show steps.

28. 12 ماڻهن جي لاءِ 4 ڏينهن جو کاڌو جمع ٿيل آهي. اهو ساڳيو ئي کاڌو 6 ڏينهن ۾ ڪيترا ماڻهو کائيندا؟ مرحلا ڏيکارو.

(Marks 04)

29. A woman had Rs 500. She spent 65% of the amount in buying a cooking pot. Find the amount that she has paid in rupees. Show steps.

29. هڪ عورت وٽ 500 روپيا هئا. انهن مان 65% رقم هڪ ڊيگڙي خريد ڪرڻ ۾ خرچ ڪئي. خرچ ڪيل رقم روپين ۾ معلوم ڪريو. مرحلا ڏيکاريو.

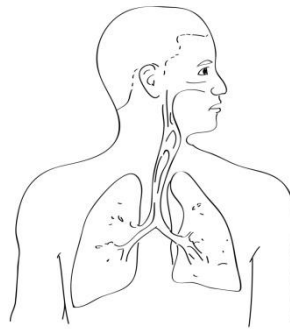
(Marks 03)



Science

30. Below is the diagram of human system, which is of

30. هيٺ ڏنل شڪل هڪ انساني سرشتي جي آهي.
جيڪو آهي



nervous.

Ⓐ

تنڻي.

digestive.

Ⓑ

هاضمي جي.

excretory.

Ⓒ

نيڪال جي.

respiratory.

Ⓓ

ساهه واري.

31. Identify the metal from the following that is hard, used in building cars, bridges and houses.

31. هيٺ ڏنل مان ان سخت ڌاتوءَ جي سڃاڻپ ڪريو
جيڪو عمارتن، پلين ۽ گهرن ٺاهڻ ۾ ڪم ايندو
آهي.

Aluminium

Ⓐ

اليومينيم

Potassium

Ⓑ

پوٽاشيم

Sulphur

Ⓒ

سلفر

Carbon

Ⓓ

ڪاربان

32. The process of separating insoluble solids from a mixture is called
32. اهو عمل جنهن ۾ ملاوت مان اڻ ڳرندڙ نهڙن کي الڳ ڪيو وڃي، ان کي چئبو آهي

- | | | |
|------------------|---|---------|
| filtration. | Ⓐ | ڇاڻڻ. |
| distillation. | Ⓑ | ڇڪائڻ. |
| sublimation. | Ⓒ | بخارجڻ. |
| crystallization. | Ⓓ | قلمجڻ. |

33. The biotic component from the following is
33. هيٺ ڏنل مان حياتياتي عنصر آهي

- | | | |
|--------------|---|----------|
| fish. | Ⓐ | مڇي. |
| water. | Ⓑ | پاڻي. |
| mineral. | Ⓒ | معدنيات. |
| temperature. | Ⓓ | گرمي پد. |

34. Hydrogen is a/an

34. هائڊروجن آهي هڪ

element.

Ⓐ

عنصر.

mixture.

Ⓑ

ملاوٽ.

molecule.

Ⓒ

ماليڪيول/پرمائڻا.

compound.

Ⓓ

مركب.

35. Identify the greenhouse gas from the following.

35. هيٺ ڏنل مان گرهن هائوس گيس جي سڃاڻپ ڪريو.

Nitrogen

Ⓐ

نائٽروجن

Chlorine

Ⓑ

ڪلورين

Hydrogen

Ⓒ

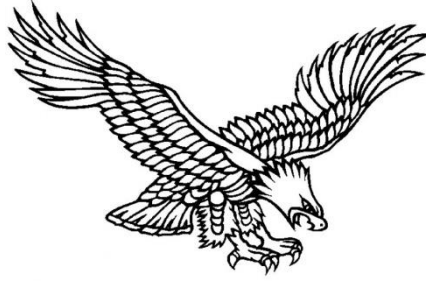
هائڊروجن

Carbon dioxide

Ⓓ

ڪاربان ڊاءِ آڪسائيڊ

36. Identify the multicellular organism shown below. 36. هيٺ ڏنل گهڻ جيوگهرڙي جاندار جي سڃاڻپ ڪريو.



Fern

(A)

فرن

Eagle

(B)

عقاب

Hydra

(C)

هائڊرا

Amoeba

(D)

اميبياءَ

37. Complete the following equation for the process of Photosynthesis

37. روشنائيي تركيب واري طريقيڪار تحت هيٺ ڏنل مساوات کي مڪمل ڪريو.

Carbon dioxide + water → Glucose + _____

carbon

(A)

ڪاربان

oxygen

(B)

آڪسيجن

nitrogen

(C)

نائٽروجن

hydrogen

(D)

هائيڊروجن

38. Lion and wolf are

38. شينهن ۽ بگهڙ آهن

decomposer.

Ⓐ

ٽوڙ ڦوڙ ڪندڙ.

consumer.

Ⓑ

واپرائيندڙ.

producer.

Ⓒ

پيدا ڪندڙ.

prey.

Ⓓ

شڪار.

39. The chemical symbol for the element helium is

39. هيليم جي ڪيميائي نشاني آهي

E

Ⓐ

H

Ⓑ

He

Ⓒ

HE

Ⓓ

40. Differentiate between solute and solvent. Write **any two** differences between them.

40. ڳرندڙ ۽ ڳاريندڙ ۾ فرق بيان ڪريو. انهن ٻنهي جي وچ ۾ ڪي به ٻه فرق لکو.

(Marks 04)

Solute ڳرندڙ	Solvent ڳاريندڙ
i) _____ _____ _____ _____	(i) _____ _____ _____ _____
ii) _____ _____ _____ _____	(ii) _____ _____ _____ _____

41. Define the potential energy and give any two examples. 41. مخفي توانائي جي وصف لکيو ۽ ڪي به ٻه مثال ڏيو.

(Marks 03)

42. Give any three sources of renewable energy. 42. ٻيهر استعمال ٿيندڙ توانائيءَ جا ڪي به ٽي ذريعا لکيو.

(Marks 03)

43. Describe pulleys and their kinds with the help of examples.

43. مثالن ذريعي چرخي ۽ ان جي قسمن کي بيان ڪريو.

(Marks 05)

[illegible]

English

44. Identify the pronoun for the underlined words.

Ahmed and Ali are going for swimming.

- | | |
|------|-----|
| Us | (A) |
| We | (B) |
| Him | (C) |
| They | (D) |

45. Identify the sentence of “Past Continuous Tense”.

- She will cook food. (A)
- I know how to swim. (B)
- He was reading a book (C)
- They are playing with toys. (D)

46. Read the given description and identify the animal.

- It does not sleep at night.
- It has round eyes.

Owl Ⓐ

Hen Ⓑ

Rabbit Ⓒ

Butterfly Ⓓ

47. Identify the singular of the given word.

Berries

Berry Ⓐ

Berri Ⓑ

Berre Ⓒ

Berrie Ⓓ

48. Choose the Reflexive pronoun.

- | | |
|---------|---|
| She | Ⓐ |
| Her | Ⓑ |
| Hers | Ⓒ |
| Herself | Ⓓ |

49. Identify the uncountable noun.

- | | |
|----------|---|
| Class | Ⓐ |
| Trucks | Ⓑ |
| Thunder | Ⓒ |
| Children | Ⓓ |

50. Identify the neuter noun from the given options.

- | | |
|---------|---|
| Baby | Ⓐ |
| Bride | Ⓑ |
| Friend | Ⓒ |
| Balloon | Ⓓ |

51. See the sentence and fill its appropriate linking word.

_____ all the brothers Usman is fat.

- | | |
|---------|---|
| Between | Ⓐ |
| Among | Ⓑ |
| Unlike | Ⓒ |
| But | Ⓓ |

52. Choose the opposite of the given word.

Healthy

- | | |
|------------|---|
| Inhealthy | Ⓐ |
| Unhealthy | Ⓑ |
| Nonhealthy | Ⓒ |
| Dishealthy | Ⓓ |

53. Identify the correct spelling.

- | | |
|-----------------|---|
| Congratilation | Ⓐ |
| Congratuation | Ⓑ |
| Congratulation | Ⓒ |
| Congaratulatoin | Ⓓ |

- 54.** Should is used when we advise and must is used when we talk about rules.
Read the given sentences and add should/must and should not/must not where required.

(Marks 02)

- i) I _____ study everyday.
- ii) You _____ wear helmet during ride.

- 55.** Read the given sentence and rewrite it on the given line by capitalizing and adding appropriate punctuation.

(Marks 02)

- i) he said do you want to eat pizza

56. Convert the given sentences into Past Continuous Tense.

(Marks 03)

i) We are waiting for you.

ii) She is singing so beautifully.

iii) They are shouting so loudly.

57. Write down **any three** rhyming words for the underlined word in the following sentence.

(Marks 03)

The king was frightened as the crown fell on the floor.

i) _____

ii) _____

iii) _____

58. Write an essay of 100 words on **any one** of the following topics.

(Marks 05)

- Unity is Strength.
- Importance of Girl's Education.

(NOTE: Use correct punctuation, grammar and spellings)

[illegible]