



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

طلباء کے لئے ہدایات

Objective Part

معروضی حصہ

<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"> امتحانی پرچے کو چار حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ ہر حصہ / مضمون معروضی اور موضوعی حصے پر مشتمل ہے۔
<ul style="list-style-type: none"> All questions are compulsory. 	<ul style="list-style-type: none"> تمام سوالات لازمی ہیں۔
<ul style="list-style-type: none"> Each MCQ carry 1 mark. 	<ul style="list-style-type: none"> ہر معروضی سوال کا ایک نمبر ہے۔
<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"> 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۔
<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"> اگر آپ جواب بدلنا چاہتے ہیں تو پہلے اچھی طرح سے دائرے کو مٹائیں اور دوسرے استعارے کو بھریں۔
<ul style="list-style-type: none"> Fill correct option according to the following example. 	<ul style="list-style-type: none"> صحیح جواب کی دی گئی مثال کے مطابق اچھی طرح سے بھریں۔
<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"> Pencil should be used to fill the answers. 	<ul style="list-style-type: none"> دائرے کو بھرنے کے لئے پنسل کا استعمال کریں۔
<ul style="list-style-type: none"> Finish each part in the given time as mentioned in the paper. 	<ul style="list-style-type: none"> ہر حصے کو دیئے گئے وقت کے مطابق حل کریں۔
<ul style="list-style-type: none"> Use the given blank page for mathematics rough work. 	<ul style="list-style-type: none"> دیئے گئے خالی صفحے کو حساب کے رف کام کے لئے 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۔

Malaysia.

(D)

ملائیشیا۔

2. Add.

2. جمع کریں۔

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

2

(A)

4

(B)

6

(C)

8

(D)

Social Studies

1. The people of ancient time started building permanent residences when they discovered

1. قدیم زمانے کے لوگوں نے مستقل رہائش کی تعمیر شروع کی جب انہوں نے دریافت کیا



animal domestication.

(A)

جانور پالنا۔

hunting techniques.

(B)

شکاری حربے۔

crop cultivation.

(C)

زراعت۔

stone tools.

(D)

پتھر کے اوزار۔

2. The democracy is a system of government where representatives are elected by the

2. جمہوریت، حکومت چلانے کا ایسا نظام ہے جہاں نمائندوں کو چنا جاتا ہے

media.

(A)

میڈیا کے ذریعے۔

people.

(B)

عوام کے ذریعے۔

judiciary.

(C)

عدلیہ کے ذریعے۔

bureaucracy.

(D)

نوکر شاہی کے ذریعے۔

3. The sculptures found from the Mohenjo Daro tells that women in the Indus Valley Civilization used to wear

3. مومن جو ڈرو سے برآمد ہونے والے مجسموں سے پتہ چلا کہ وادی سندھ کی تہذیب میں خواتین پہنتی تھیں

cloth around their waist.

(A)

کمر کے گرد کپڑا۔

knee length skirts.

(B)

گھٹنوں کی لمبائی تک کاچغہ۔

shalwar kameez.

(C)

شلوار قمیض۔

veil.

(D)

نقاب۔

4. Registration of births, deaths and marriages is one of the functions of

4. پیدائش، اموات اور شادیوں کا ریکارڈ مرتب کرنا ایک کام ہے

Union council.

(A)

یونین کونسل کا۔

Taluka council.

(B)

تعلقہ کونسل کا۔

District council.

(C)

ڈسٹرکٹ کونسل کا۔

Municipal corporation.

(D)

میونسپل کارپوریشن کا۔

5. The machine-readable formats of communication are called

5. ابلاغ کے مشینی ذرائع کہلاتے ہیں

electronic media.

Ⓐ

الیکٹرانک میڈیا۔

digital media.

Ⓑ

ڈیجیٹل میڈیا۔

social media.

Ⓒ

سوشل میڈیا۔

print media.

Ⓓ

پرنٹ میڈیا۔

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

6. عوامی اطلاع ابلاغ کا ایک ذریعہ ہے جو مختلف جانکاری دینے کے لئے استعمال کرتے ہیں

dramas and entertainment.

Ⓐ

ڈرامہ اور تفریح۔

warnings and guidelines.

Ⓑ

رہنمائی اور خطرات سے آگاہی۔

goods and business.

Ⓒ

کاروبار اور اشیاء کی۔

public opinions.

Ⓓ

عوامی رائے کی۔

7. The “theory of evolution” is defined in the book, “The Origin of Species”. It was written by
7. ارتقاء کا نظریہ 'ادی اور یجن آف اسپیشیز' نامی کتاب میں بیان کیا گیا ہے۔ یہ کتاب لکھی ہے

Charles Darwin.

Ⓐ

چارلس ڈارون نے۔

Albert Einstein.

Ⓑ

البرٹ آئنسٹائن نے۔

Isaac Newton.

Ⓒ

آئزیک نیوٹن نے۔

Graham Bell.

Ⓓ

گراہم بیل نے۔

8. Archaeology is the study of
8. آرکیالاجی علم ہے

human behaviors.

Ⓐ

انسانی رویوں کا۔

ancient remains.

Ⓑ

قدیم باقیات کا۔

morality.

Ⓒ

اخلاقی قدروں کا۔

society.

Ⓓ

معاشرے کا۔

9. The wheeled cart is considered the most important discovery of the Indus Valley civilization, which specifically boosted the

9. پہیے سے چلنے والی گاڑی دریائے سندھ کی تہذیب کی ایک اہم دریافت ہے، کیوں کہ اس نے فروغ دیا

trade.

Ⓐ

تجارت کو۔

culture.

Ⓑ

ثقافت کو۔

cultivation.

Ⓒ

زراعت کو۔

environment.

Ⓓ

ماحول کو۔

10. The National Assembly and the Senate in Pakistan are jointly called

10. پاکستان میں قومی اسمبلی اور سینیٹ مشترکہ طور پر کہلاتے ہیں

Judiciary.

Ⓐ

عدلیہ۔

Parliament.

Ⓑ

پارلیمنٹ۔

Lower house.

Ⓒ

ایوان زیریں۔

Upper house.

Ⓓ

ایوان بالا۔

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

11. صنعتی اور گڈریائی معاشرہ کے درمیان فرق واضح کریں۔ کوئی بھی تین فرق لکھیں۔

(Marks 03)

Industrial Society صنعتی معاشرہ	Pastoral Society گڈریائی معاشرہ
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. الیکشن کی مہم کی دوران انسانی/سماجی ترقی کے لئے سیاسی جماعت کی طرف سے پیش کردہ لائحہ عمل منشور کہلاتا ہے۔

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**.

اگر آپ کی کمیونٹی کا کوئی فرد الیکشن میں حصہ لے رہا ہو تو آپ اس کے منشور کے لئے کیا تجویز کریں گے؟ کوئی بھی تین تجاویز تحریر کریں۔

(Marks 03)

Suggestions for Election Manifesto

الیکشن منشور کے لئے تجاویز

•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

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. اپنے شہر/گاؤں کی موجودہ ٹاؤن پلاننگ کو بیان کریں اور دو تجاویز تحریر کریں۔ جس سے سڑکوں، عمارتوں اور دیگر سہولیات میں بہتری لاکر آپ کے شہر/گاؤں کو ماڈل سٹی/گاؤں بنایا جاسکے۔

(Marks 03)

Current planning of your town موجودہ ٹاؤن پلاننگ	Suggestions for improvement of your town بہتری کے لئے تجاویز
i) _____ _____	(i) _____ _____ _____ _____
	(ii) _____ _____ _____

14. Explain the formation of mountains.

14. پہاڑوں کے بننے کے عمل کو بیان کریں۔

(Marks 02)

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

15. پہاڑوں کے کوئی بھی چار فوائد تحریر کریں۔

(Marks 04)

“Rough Work”

Mathematics

16. Identify the finite set from the following.

16. دیئے گئے میں سے محدود سیٹ کی نشاندہی کریں۔

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

Ⓐ

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

Ⓑ

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

Ⓒ

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

Ⓓ

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

17. دیئے گئے سیٹوں کے درمیان میں تعلق ظاہر کرنے کے لیے موزوں علامت کی نشاندہی کریں۔

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

=

Ⓐ

~

Ⓑ

\supseteq

Ⓒ

\subseteq

Ⓓ

18. Identify the greatest 3-digit number which is exactly divisible by 21. 18. اس بڑے سے بڑے تین عدد والے نمبر کی نشاندہی کریں جو 21 سے پوری طرح تقسیم ہو سکتا ہو۔

972

(A)

987

(B)

991

(C)

995

(D)

19. Identify the index notation of the following. 19. دیئے گئے عدد کے قوت نما کی نشاندہی کریں۔

28

2×7^2

(A)

2×7^3

(B)

$2^2 \times 7$

(C)

$2^3 \times 7$

(D)

20. Identify the ratio in lowest form of the following fractions.

20. دیئے گئے کسور کی نسبت کی مختصر ترین صورت میں نشاندہی کریں۔

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

1 : 2

(A)

3 : 4

(B)

4 : 7

(C)

5 : 6

(D)

21. Identify the value of unknown 'x' in the given proportional.

21. دیئے گئے تناسب میں نامعلوم "x" کی قیمت کی نشاندہی کریں۔

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

4

(A)

5

(B)

7

(C)

8

(D)

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. ایک ڈبے میں 120 سیب ہیں، اس میں سے $\frac{2}{5}$ تک گئے اور باقی بیچ گئے۔ باقی بچے سیبوں کی تعداد ہوگی



48

Ⓐ

55

Ⓑ

60

Ⓒ

72

Ⓓ

23. Solve.

23. حل کریں۔

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

(+6)

Ⓐ

(−6)

Ⓑ

(+25)

Ⓒ

(−25)

Ⓓ

24. Identify the fraction of the given percentage.

24. دی گئی فیصد کی کسر میں نشاندہی کریں۔

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

$\frac{1}{55}$

Ⓐ

$\frac{1}{75}$

Ⓑ

$\frac{3}{40}$

Ⓒ

$\frac{5}{77}$

Ⓓ

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

25. دی گئی مساوات میں 'x' کی قیمت کی نشاندہی کریں۔

$$8x = 32$$

3

Ⓐ

4

Ⓑ

6

Ⓒ

9

Ⓓ

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

26. طویل تقسیم کے طریقے سے 40، 60 اور 80 کا عدا اعظم معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)

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

27. باڈماس کے اصولوں کو استعمال کرتے ہوئے دی گئی مساوات کو مختصر کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(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 آدمیوں کے لئے 4 دن کا کھانا جمع کیا گیا ہے۔ وہی کھانا 6 دن میں کتنے آدمی کھا سکیں گے؟ مراحل دکھائیں۔

(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. ایک عورت کے پاس 500 روپے تھے۔ جس میں سے 65% رقم اس نے ایک برتن خریدنے میں خرچ کر دی۔ ادا کی گئی رقم روپوں میں معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

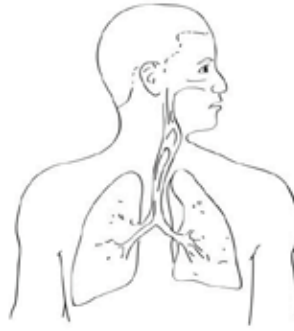
(Marks 03)



Science

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

30. دی گئی شکل انسانی نظام کی ہے، جو ہے



nervous.

(A)

اعصابی۔

digestive.

(B)

ہاضمہ۔

excretory.

(C)

اخراج۔

respiratory.

(D)

تنفس۔

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

31. دی گئی میں سے اس سخت دھات کی نشاندہی کریں جو گاڑیاں، پل اور مکان بنانے میں استعمال ہوتی ہے۔

Aluminium

(A)

المونیم

Potassium

(B)

پوٹاشیم

Sulphur

(C)

سلفر

Carbon

(D)

کاربن

32. The process of separating insoluble solids from a mixture is called 32. وہ طریقہ جو مائع غیر حل پذیر ٹھوس کثافتوں کو علیحدہ کرتا ہے، کہلاتا ہے

- | | | |
|------------------|-----|-------------------|
| filtration. | (A) | فلٹریشن / چھاننا۔ |
| distillation. | (B) | عمل کشید۔ |
| sublimation. | (C) | عمل تصعید۔ |
| crystallization. | (D) | عمل قلماء۔ |

33. The biotic component from the following is 33. دیئے گئے میں سے حیاتیاتی عنصر ہے

- | | | |
|--------------|-----|-------------|
| fish. | (A) | مچھلی۔ |
| water. | (B) | پانی۔ |
| mineral. | (C) | معدنیات۔ |
| temperature. | (D) | درجہ حرارت۔ |

34. Hydrogen is a/an

34. ہائیڈروجن ہے ایک

element.

Ⓐ

عنصر۔

mixture.

Ⓑ

آمیزہ۔

molecule.

Ⓒ

مالیکیول / سالمے۔

compound.

Ⓓ

مرکب۔

35. Identify the greenhouse gas from the following.

35. مندرجہ ذیل میں سے گرین ہاؤس گیس کی نشاندہی کریں۔

Nitrogen

Ⓐ

نائٹروجن

Chlorine

Ⓑ

کلورین

Hydrogen

Ⓒ

ہائیڈروجن

Carbon dioxide

Ⓓ

کاربن ڈائی آکسائیڈ

36. Identify the multicellular organism shown below.

36. نیچے دکھائے گئے کثیر الخلولی جاندار کی نشاندہی کریں۔



Fern

(A)

فرن

Eagle

(B)

عقاب

Hydra

(C)

ہائڈرا

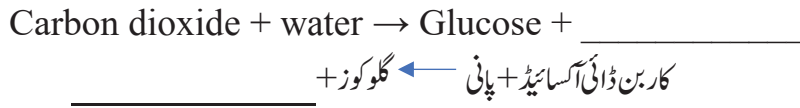
Amoeba

(D)

امیبا

37. Complete the following equation for the process of Photosynthesis

37. ضیائی تالیف کے لئے دی گئی مساوات کو مکمل کریں۔



carbon

(A)

کاربن

oxygen

(B)

آکسیجن

nitrogen

(C)

نائیٹروجن

hydrogen

(D)

ہائیڈروجن

38. Lion and wolf are

38. شیر اور بھیڑیا ہیں

decomposer.

Ⓐ

توڑ پھوڑ کرنے والے۔

consumer.

Ⓑ

صارف۔

producer.

Ⓒ

پیدا کار۔

prey.

Ⓓ

شکار۔

39. The chemical symbol for the element helium is

39. ہیلیم کے عنصر کی کیمیائی علامت ہے

E

Ⓐ

H

Ⓑ

He

Ⓒ

HE

Ⓓ

40. Differentiate between solute and solvent. Write **any two** differences between them. 40. منحل اور محلول کی مابین فرق کریں۔ کوئی بھی دو فرق تحریر کریں۔

(Marks 04)

Solute منحل	Solvent محلول
i) _____ _____ _____ _____	(i) _____ _____ _____ _____
ii) _____ _____ _____ _____	(ii) _____ _____ _____ _____

41. Define the potential energy and give any two examples.

41. مخوی/پوٹینشل توانائی کی تعریف کریں اور کوئی دو مثالیں تحریر کریں۔

(Marks 03)

42. Give any three sources of renewable energy.

42. قابل تجدید توانائی کی کوئی تین ذرائع لکھیں۔

(Marks 03)

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

43. چرخی کی تعریف کریں اور اسکی اقسام مثال کے ذریعے بیان کریں۔

(Marks 05)

[illegible]

English

44. Identify the pronoun for the underlined words.

Ahmed and Ali are going for swimming.

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

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

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

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]