



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. When people of ancient time discovered the crop cultivation, it gave rise to

1. قدیم زمانے کے لوگوں نے جب زراعت کو دریافت کیا، اس نے ترقی دی



stone age.

(A)

پتھر کے دور کو۔

pastoral societies.

(B)

خانہ بدوش معاشرے کو۔

hunting-gathering.

(C)

شکاری ٹولے کو۔

permanent settlements.

(D)

مستقل رہائش کو۔

2. The system of government which involve elections is called
2. وہ حکومتی نظام جس میں انتخابات کا عمل ہوتا ہے، کہلاتا ہے

kingship.	Ⓐ	بادشاہت۔
autocracy.	Ⓑ	مطلق العنانی۔
democracy.	Ⓒ	جہوریت۔
dictatorship.	Ⓓ	آمریت۔

3. We know that men of Indus Valley Civilization used to wear a single cloth around their waist. The source of this information is
3. ہم جانتے ہیں کہ دریائے سندھ کی تہذیب میں مرد کمر کے گرد کپڑا لپیٹتے تھے۔ ان معلومات کا ماخذ ہے

stories.	Ⓐ	کہانیاں۔
folk lore.	Ⓑ	لوک ادب۔
sculptures.	Ⓒ	مجسمے۔
written text.	Ⓓ	لکھا ہوا متن۔

4. دیئے گئے میں سے ایک یونین کو نسل کا فعل ہے۔
4. One of the following is the function of a union council.

- ترقیاتی اسکیموں کو منظور کرنا۔ (A) approving development schemes.
سالانہ بجٹ منظور کرنا۔ (B) approving annual budget.
شادیوں کی رجسٹریشن کرنا۔ (C) registration of marriages.
کتب خانوں کا قیام۔ (D) establishment of libraries.

5. اخبارات اور ابلاغ جو کاغذ کے ذریعے ترسیل کئے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں
5. Newspapers and communications delivered via paper or canvas are called

- الیکٹرانک میڈیا۔ (A) electronic media.
ڈیجیٹل میڈیا۔ (B) digital media.
سوشل میڈیا۔ (C) social media.
پرنٹ میڈیا۔ (D) print media.

6. The issuance of the warnings regarding storms, delay of flights and trains are part of
6. طوفان، پروازوں اور ریل گاڑی کے اوقات میں تاخیر کے بارے میں انتباہ جاری کرنا حصہ ہے

- campaigning. (A) مہم جوئی کا۔
- advertisement. (B) اشتہارات کا۔
- expression of views. (C) خیالات کے اظہار کا۔
- public announcement. (D) عوامی اطلاعات کا۔

7. Charles Darwin's book "The Origin of Species" is about the theory of
7. چارلس ڈارون کی کتاب "دی اورینجن آف اسپیشیز" میں جو نظریہ پیش کیا گیا ہے، وہ ہے

- evolution. (A) ارتقاء کا۔
- creation. (B) تخلیق کا۔
- physics. (C) طبعیات کا۔
- society. (D) معاشرے کا۔

8. The study that deals with the remains of ancient civilizations is called

8. قدیم تہذیب کے علم کا مطالعہ کہلاتا ہے

anthropology.

Ⓐ

علم الانسان۔

archaeology.

Ⓑ

آثار قدیمہ۔

sociology.

Ⓒ

سماجیات۔

ecology.

Ⓓ

ماحولیات۔

9. The major and prime discovery which boosted trade in the Indus Valley Civilization was the

9. وہ بنیادی اور اہم دریافت جس نے دریائے سندھ کی تہذیب میں تجارت کو فروغ دیا، وہ ہے

domestication of animals.

Ⓐ

جانور پالنا۔

standardized currency.

Ⓑ

متعین کرنسی۔

measuring scales.

Ⓒ

ناپ تول کا پیمانہ۔

wheeled cart.

Ⓓ

پہیوں والی گاڑی۔

10. The parliament of Pakistan consists of two houses which include
10. پاکستان کی پارلیمنٹ دو ایوانوں پر مشتمل ہے جس میں شامل ہیں



- | | | |
|-----------------------------------|-----|--------------------------|
| National and Provincial Assembly. | (A) | قومی اور صوبائی اسمبلی۔ |
| Senate and Provincial Assembly. | (B) | سینیٹ اور صوبائی اسمبلی۔ |
| Senate and National Assembly. | (C) | سینیٹ اور قومی اسمبلی۔ |
| Cabinet and National Assembly. | (D) | کابینہ اور قومی اسمبلی۔ |

11. Differentiate between “Industrial” and “Hunting Gathering” societies. Enlist **any three** differences.

11. صنعتی اور شکار کر کے مال جمع کرنے والے معاشروں کے درمیان فرق کریں۔ کوئی بھی تین فرق لکھیں۔

(Marks 03)

Industrial Society صنعتی معاشرہ	Hunting Gathering Society شکار کر کے مال جمع کرنے والا 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۔

Suggest **any three** points for election campaign of your party to make a better society.

ایک اچھے معاشرے کے قیام کے لئے آپ کی سیاسی جماعت کون سے تین نکات پیش کرے گی؟ تحریر کریں۔

(Marks 03)

Suggestions for Election Campaign

الیکشن منشور کے لئے تجاویز

•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•

13. The cities of Indus Valley Civilization were well planned and designed on principles of urban planning. Differentiate between your city/village and cities of Indus Valley Civilization.

13. دریائے سندھ کی تہذیب میں شہر بہترین منصوبہ بندی اور شہری سہولیات کو مد نظر رکھتے ہوئے بنائے گئے تھے۔
اپنے شہر/گاؤں کا موازنہ دریائے سندھ کے تہذیب میں موجود شہر سے کیجئے۔

(Marks 03)

City of Indus Valley Civilization دریائے سندھ کی تہذیب کے شہر	Your city/village آپ کا شہر/گاؤں
<ul style="list-style-type: none"> Wide and aligned roads. کشاہدہ اور منسلک سڑکیں۔ Proper drainage system. باقاعدہ نکاسی کا نظام Wells and kitchens in houses. گھروں میں کنویں اور باورچی خانے۔ Grid like patterns in houses. قطار گیر گھروں کی تعمیر۔ 	<p>i) _____</p> <p>_____</p> <p>ii) _____</p> <p>_____</p> <p>iii) _____</p> <p>_____</p>

14. What causes the formation of plains?

14. میدانی علاقے بننے کی اسباب کیا ہوتے ہیں؟

(Marks 02)

15. Enlist any four benefits of plains.

15. میدانی علاقوں کے کوئی بھی چار فوائد تحریر کریں۔

(Marks 04)

“Rough Work”

“Rough Work”

Mathematics

16. Identify the infinite set from the following.

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

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

(A)

$$Q = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

(B)

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

(C)

$$S = \{3, 6, 9, 12, 15\}$$

(D)

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۔

$$\{a, b, c\} \text{ _____ } \{a, b, c, d, e\}$$

=

(A)

\sim

(B)

\supset

(C)

\subset

(D)

18. Identify the greatest 3-digit number which is exactly divisible by 23. اس بڑے سے بڑے تین عدد والے نمبر کی نشاندہی کریں جو 23 سے پوری طرح تقسیم ہو سکتا ہو۔

967

(A)

975

(B)

989

(C)

993

(D)

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

24

2×3^2

(A)

2×3^3

(B)

$2^2 \times 3$

(C)

$2^3 \times 3$

(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۔

$$\frac{1}{2} \text{ and } \frac{4}{3}$$

2 : 3

Ⓐ

3 : 8

Ⓑ

5 : 6

Ⓒ

6 : 7

Ⓓ

21. Identify the value of unknown 'x' in the given proportional. 21. دیئے گئے تناسب میں نامعلوم 'x' کی قیمت کی نشاندہی کریں۔

$$5 : 3 :: 10 : x$$

3

Ⓐ

5

Ⓑ

6

Ⓒ

8

Ⓓ

22. There are 80 balls in a box, out of them $\frac{1}{5}$ are used and the remaining are unused. The number of unused balls would be

22. ایک ڈبے میں 80 گیندیں ہیں، اس میں سے $\frac{1}{5}$ استعمال ہو گئیں اور باقی بچ گئیں۔ غیر استعمال شدہ گیندوں کی تعداد ہوگی



56

(A)

60

(B)

64

(C)

72

(D)

23. Solve.

23. حل کریں۔

$$(-36) \div (+4) = \underline{\hspace{2cm}}.$$

(+9)

Ⓐ

(−9)

Ⓑ

(+32)

Ⓒ

(−32)

Ⓓ

24. Identify the fraction of the given percentage.

24. دی گئی فیصد کی کسر میں نشاندہی کریں۔

$$1\frac{1}{4}\%$$

$\frac{1}{45}$

Ⓐ

$\frac{1}{80}$

Ⓑ

$\frac{2}{35}$

Ⓒ

$\frac{7}{50}$

Ⓓ

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

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

$$7x = 35$$

4

(A)

5

(B)

7

(C)

8

(D)

“Rough Work”

26. Find the HCF of 45, 65 and 75 by prime factorization method. Show steps.

26. مفرد تجزی کے طریقے سے 45، 65 اور 75 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)

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

28. If 10 workers complete a work in 15 days. Find the number of days required to complete the same amount of work by 25 workers. Show steps.

28. اگر 10 مزدور ایک کام کو 15 دن میں کرتے ہیں تو معلوم کریں کہ 25 مزدوروں کو وہی کام کرنے کے لئے کتنے دن درکار ہوں گے؟ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)

29. Among 500 visitors at a zoo, 60% were children. Find the number of children. Show steps.

29. چڑیاگھر کی سیر کے لئے آنے والے 500 افراد میں 60% بچے تھے۔ بچوں کی تعداد 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 gas that is lightest and is used in filling party balloons.

31. اس گیس کی نشاندہی کریں جو سب سے ہلکی ہوتی ہے اور غبارے میں بھری جاتی ہے۔

Oxygen

(A)

آکسیجن

Nitrogen

(B)

نائٹروجن

Chlorine

(C)

کلورین

Hydrogen

(D)

ہائیڈروجن

32. Retina is called the screen of

32. ریٹینا کو پردہ کہا جاتا ہے

eye.

(A)

آنکھ کا۔

ear.

(B)

کان کا۔

nose.

(C)

ناک کا۔

tongue.

(D)

زبان کا۔

33. Find out the biotic component from the following.

33. دیئے گئے میں سے جاندار اجزاء ہونڈیں۔

Temperature

Ⓐ

درجہ حرارت

Producer

Ⓑ

پیدا کار

Mineral

Ⓒ

معدنیات

Water

Ⓓ

پانی

34. Carbon is a /an

34. کاربن ہے ایک

element.

Ⓐ

عنصر۔

mixture.

Ⓑ

آمیزہ۔

molecule.

Ⓒ

مالیکیول / سائلے۔

compound.

Ⓓ

مرکب۔

35. Find the mixture in the following.

35. دیئے گئے میں سے آمیزہ ڈھونڈیں۔

air

(A)

ہوا

water

(B)

پانی

Common salt

(C)

عام نمک

Carbon dioxide

(D)

کاربن ڈائی آکسائیڈ۔

36. Identify the name of the unicellular organism shown below.

36. دکھائے گئے ایک خلوی جاندار کے نام کی نشاندہی کریں۔



Amoeba

(A)

امیبا

Euglena

(B)

یوگلینا

Paramecium

(C)

پیرامیشیم

Chlamydomonas

(D)

کلیمڈوموناس

37. Complete the following equation for the process of Photosynthesis. 37. ضیائی تالیف کے عمل کے لئے دی گئی مساوات کو مکمل کریں۔

Carbon dioxide + water → _____ + Oxygen

- | | | |
|----------|-----|-----------|
| glucose | (A) | گلوکوز |
| nitrogen | (B) | نائٹروجن |
| hydrogen | (C) | ہائیڈروجن |
| carbon | (D) | کاربن |

38. Algae and some bacteria are 38. الہی اور کچھ بیکٹیریا ہیں

- | | | |
|-------------|-----|---------------------|
| decomposer. | (A) | توڑ پھوڑ کرنے والے۔ |
| consumer. | (B) | صارف۔ |
| producer. | (C) | پیدا کار۔ |
| prey. | (D) | شکار۔ |

39. The chemical symbol for the element Calcium is

39. کیشیم کے عنصر کی کیمیائی علامت ہے

C

Ⓐ

Cl

Ⓑ

Ca

Ⓒ

CA

Ⓓ

40. Differentiate between solution and suspension. Write **any two** differences between them. 40. محلول اور سپینشن میں فرق بیان کریں اور کوئی دو فرق لکھیں۔

(Marks 04)

Solution محلول	Suspension سپینشن
i) _____ _____ _____ _____	(i) _____ _____ _____ _____
ii) _____ _____ _____ _____	(ii) _____ _____ _____ _____

41. Define sound energy and give **any two** examples.

41. آواز کی توانائی کی تعریف کریں اور اسکی کوئی دو مثالیں دیں۔

(Marks 03)

42. Name **any three** factors necessary for photosynthesis.

42. ضیائی تالیف کے عمل کے لئے ضروری تین عوامل کے نام لکھیں۔

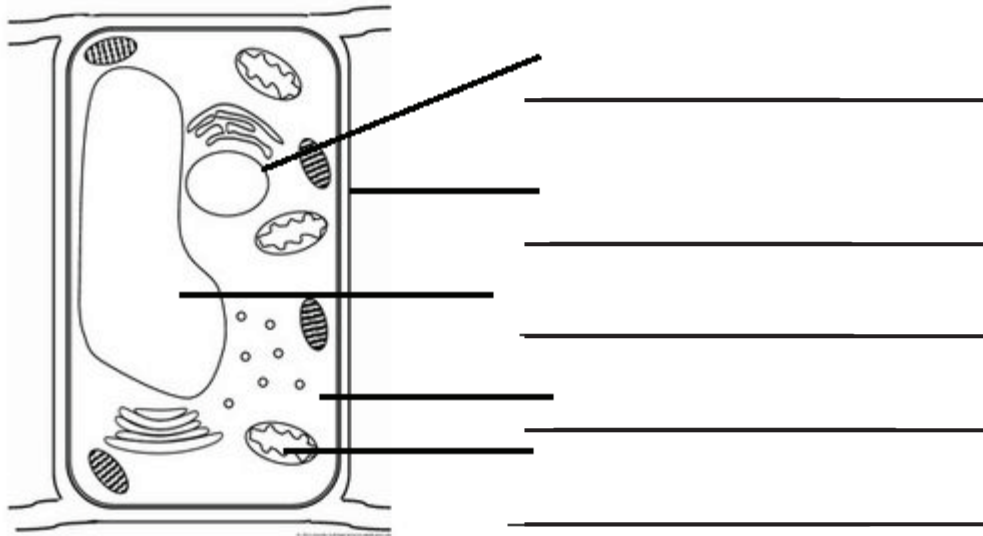
(Marks 03)

43. Label the diagram of a plant cell using the following words.

43. دیئے گئے الفاظ کا استعمال کرتے ہوئے نباتاتی خلیے کی شکل کو لیبل کریں۔

(Marks 05)

Nucleus	Vacuole	Cell wall	Cytoplasm	Mitochondria
مرکز	وکیول	خلیے کی دیوار	سائٹوپلازم	مائٹوکونڈریا



English

44. Identify the pronoun for the underlined word.

The little boy was hungry.

- | | |
|-----|---|
| him | Ⓐ |
| she | Ⓑ |
| his | Ⓒ |
| he | Ⓓ |

45. Complete the following sentence.

They _____ watching T.V.

- | | |
|------|---|
| is | Ⓐ |
| am | Ⓑ |
| are | Ⓒ |
| will | Ⓓ |

46. Read the given description and identify the animal.

- It has a hump on its back.
- It lives in desert.

Shark	Ⓐ
Tiger	Ⓑ
Monkey	Ⓒ
Camel	Ⓓ

47. Fill the correct plural of the given noun.

Shelf

Shelfs	Ⓐ
Shelves	Ⓑ
Sheelves	Ⓒ
Shelvees	Ⓓ

48. Identify the Reflexive pronoun.

- | | |
|--------|---|
| Me | Ⓐ |
| My | Ⓑ |
| Mine | Ⓒ |
| Myself | Ⓓ |

49. Choose the countable noun.

- | | |
|--------|---|
| Milk | Ⓐ |
| Hair | Ⓑ |
| Sugar | Ⓒ |
| Orange | Ⓓ |

50. Identify the common noun from the given options.

- | | |
|------------------|---|
| Building | Ⓐ |
| River Indus | Ⓑ |
| Mount Everest | Ⓒ |
| Quaid - e - Azam | Ⓓ |

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

- Saleem has visited Lahore _____ he wants to visit again.
- | | |
|---------|---|
| but | Ⓐ |
| unlike | Ⓑ |
| among | Ⓒ |
| between | Ⓓ |

52. Choose the opposite of the given word.

Honestly

Inhonestly

Ⓐ

Unhonestly

Ⓑ

Dishonestly

Ⓒ

Nonhonestly

Ⓓ

53. Which of the following is the correct spelling?

pitence

Ⓐ

petaince

Ⓑ

patience

Ⓒ

pattience

Ⓓ

- 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) You _____ waste your time.
- ii) You _____ stop when you see the Red light.

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

(Marks 02)

- i) mother said to me finish your lunch

56. Convert the given sentences into Present Continuous Tense.

(Marks 03)

i) I was standing at the door.

ii) He was doing his homework in the class.

iii) They were watching the T.V.

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

(Marks 03)

Sameer is making some toys from clay.

i) _____

ii) _____

iii) _____

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

(Marks 05)

- An Educated Girl Leads to an Educated Society.
- Games are Important for Health.

(NOTE: Use correct punctuation, grammar and spellings)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.