



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. In the process of evolution modern human beings are

1. ارتقاء کے عمل میں جدید انسان ہیں

Homo habilis.

Ⓐ

ہومو ہیبلس۔

Homo Erectus.

Ⓑ

ہومو اریکٹس۔

Homo Sapiens.

Ⓒ

ہومو سیپینس۔

Homo Neanderthalensis.

Ⓓ

ہومو نیانڈرتھلینس۔

2. Archaeology is the study of

2. آرکیالوجی علم ہے

human behaviors.

Ⓐ

انسانی رویوں کا۔

ancient remains.

Ⓑ

قدیم باقیات کا۔

morality.

Ⓒ

اخلاقی قدروں کا۔

society.

Ⓓ

معاشرے کا۔

3. The Indus Valley Civilization flourished near the banks of Indus river, around
3. وادی سندھ کی تہذیب دریائے سندھ کے کنارے پر پچی تقریباً

| | | |
|-----------------|---|---------------|
| 2000 years ago. | Ⓐ | 2000 سال قبل۔ |
| 3000 years ago. | Ⓑ | 3000 سال قبل۔ |
| 4000 years ago. | Ⓒ | 4000 سال قبل۔ |
| 5000 years ago. | Ⓓ | 5000 سال قبل۔ |

4. The upper house of the parliament is also called
4. پارلیمنٹ کا اعلیٰ گھر بالائی اسمبلی ہے

| | | |
|----------------------|---|----------------|
| Provincial Assembly. | Ⓐ | صوبائی اسمبلی۔ |
| National Assembly. | Ⓑ | قومی اسمبلی۔ |
| Judiciary. | Ⓒ | عدلیہ۔ |
| Senate. | Ⓓ | سینیٹ۔ |

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. Almost all business concerns use media to sell their products and they spend huge amount of money to display their products on media. These videos, audios and pictures for promotion of goods and services are called

6. تقریباً تمام کاروباری سرگرمیوں کے لئے ابلاغ کا سہارا لیا جاتا ہے اور اس ضمن میں کثیر رقم مصنوعات کی مشہوری کے لئے خرچ کی جاتی ہے۔ ایسی تمام تصاویری، صوتی اور بصری ذرائع جو مصنوعات کی تشہیر کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں، کہلاتے ہیں

Public Announcements.

Ⓐ

عام معلومات۔

Advertisements.

Ⓑ

اشتہارات۔

Entertainment.

Ⓒ

تفریح۔

News.

Ⓓ

خبریں۔

7. The earliest form of society is

7. معاشرے کی ابتدائی صورت ہے

Pastoral.

(A)

گدڑیائی۔

Agricultural.

(B)

زرعی۔

Horticultural.

(C)

باغبانی۔

Hunting and gathering.

(D)

شکاری ٹولیاں۔

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

8. 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۔

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

9. موئن جو دڑو سے برآمد ہونے والے مجسموں سے پتہ چلا کہ وادی سندھ کی تہذیب میں خواتین پہنتی تھیں

cloth around their waist.

Ⓐ

کمر کے گرد کپڑا۔

knee length skirts.

Ⓑ

گھٹنوں کی لمبائی تک کاچغہ۔

shalwar kameez.

Ⓒ

شلوار قمیض۔

veil.

Ⓓ

نقاب۔

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

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

Union council.

Ⓐ

یونین کونسل کا۔

Taluka council.

Ⓑ

تعلقہ کونسل کا۔

District council.

Ⓒ

ڈسٹرکٹ کونسل کا۔

Municipal corporation.

Ⓓ

میونسپل کارپوریشن کا۔

11. 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.

11. 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) _____ _____ _____ |

12. Differentiate between “Industrial” and “Agricultural” societies. Enlist any three differences.
12. صنعتی اور زرعی معاشروں کے درمیان فرق واضح کریں۔ کوئی بھی تین فرق لکھیں۔

(Marks 03)

| Industrial Society صنعتی معاشرہ | Agricultural Society زرعی معاشرہ |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| i) _____ _____ | (i) _____ _____ |
| ii) _____ _____ | (ii) _____ _____ |
| iii) _____ _____ | (iii) _____ _____ |

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

13. 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

| | |
|---|---|
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |
| • | • |

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۔

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

=

Ⓐ

~

Ⓑ

\supseteq

Ⓒ

\subseteq

Ⓓ

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

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

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

2 : 3

(A)

3 : 4

(B)

4 : 7

(C)

5 : 6

(D)

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

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

$$1 : 3 :: 2 : x$$

4

(A)

6

(B)

7

(C)

8

(D)

20. There are 120 apples in a box, $\frac{1}{4}$ of them were sold. The number of apples left in the box would be
20. ایک ڈبے میں 120 سیب ہیں، اس میں سے $\frac{1}{4}$ بک گئے اور باقی بچ گئے۔ باقی بچے سیبوں کی تعداد ہوگی



- 90 (A)
- 60 (B)
- 55 (C)
- 48 (D)

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

965

(A)

987

(B)

991

(C)

996

(D)

22. Identify the index notation of the following. 22. دیئے گئے عدد کے قوت نما کی نشاندہی کریں۔

20

2×5^2

(A)

2×5^3

(B)

$2^2 \times 5$

(C)

$2^3 \times 5$

(D)

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۔

$$2\frac{1}{2}\%$$

$\frac{1}{40}$

Ⓐ

$\frac{1}{75}$

Ⓑ

$\frac{3}{40}$

Ⓒ

$\frac{3}{65}$

Ⓓ

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

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

$$6x = 30$$

3

Ⓐ

5

Ⓑ

7

Ⓒ

9

Ⓓ

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

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

(Marks 04)

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

27. Find the HCF of 20, 40 and 80 by long division method. Show steps.

27. طویل تقسیم کے طریقے سے 20، 40 اور 80 کا عظیم معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)

28. Food was stored for 16 persons for 4 days. How many persons will eat the same food in 8 days? Show steps.

28. 16 آدمیوں کے لئے 4 دن کا کھانا جمع کیا گیا ہے۔ وہی کھانا 8 دن میں کتنے آدمی کھا سکیں گے؟ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)

29. A woman had Rs 500. She spent 45% 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 45% رقم اس نے ایک برتن خریدنے میں خرچ کر دی۔ ادا کی گئی رقم روپوں میں معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(Marks 03)



Science

30. Identify the multicellular organism shown below.

30. نیچے دکھائے گئے کثیر الخلوی جاندار کی نشاندہی کریں۔



Fern

(A)

فرن

Eagle

(B)

عقاب

Hydra

(C)

ہائیڈرا

Amoeba

(D)

امیبا

31. Complete the following equation for the process of Photosynthesis

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

Carbon dioxide + water → Glucose + _____

کاربن ڈائی آکسائیڈ + پانی → گلوکوز + _____

carbon

(A)

کاربن

oxygen

(B)

آکسیجن

nitrogen

(C)

نائیٹروجن

hydrogen

(D)

ہائیڈروجن

32. Goat and rabbit are

32. بکری اور خرگوش ہیں

decomposer.

(A)

توڑ پھوڑ کرنے والے۔

consumer.

(B)

صارف۔

producer.

(C)

پیدا کار۔

prey.

(D)

شکار۔

33. The chemical symbol for the element helium is

33. ہیلیم کے عنصر کی کیمیائی علامت ہے

E

(A)

H

(B)

He

(C)

HE

(D)

34. Water is a/an

34. پانی ہے ایک

element.

(A)

عنصر۔

mixture.

(B)

آمیزہ۔

molecule.

(C)

مالیکیول / سہلے۔

compound.

(D)

مرکب۔

35. Identify the greenhouse gas from the following.

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

Nitrogen

(A)

نائٹروجن

Chlorine

(B)

کلورین

Hydrogen

(C)

ہائیڈروجن

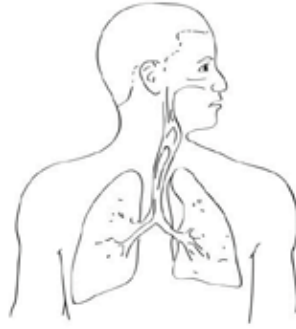
Carbon dioxide

(D)

کاربن ڈائی آکسائیڈ

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

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



nervous

(A)

اعصابی

digestive

(B)

ہاضمہ

excretory

(C)

اخراج

respiratory

(D)

تنفس

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

37. 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

38. The process of vaporizing a solid and condensing it directly to gas is called

38. وہ طریقہ جس کے ذریعے مائع کو براہ راست گیس میں تبدیل کیا جائے، کہلاتا ہے

filtration.

Ⓐ

فلٹریشن / چھاننا۔

distillation.

Ⓑ

عمل کشید۔

sublimation.

Ⓒ

عمل تصعید۔

crystallization.

Ⓓ

عمل قلماء۔

39. The biotic component from the following is

39. دیئے گئے میں سے حیاتیاتی عنصر ہے

fish.

Ⓐ

مچھلی۔

water.

Ⓑ

پانی۔

mineral.

Ⓒ

معدنیات۔

temperature.

Ⓓ

درجہ حرارت۔

40. Differentiate between mixture and compound. Write **any two** differences between them.

40. آمیزہ اور مرکب کی مابین فرق کریں۔ کوئی بھی دو فرق تحریر کریں۔

(Marks 04)

| Mixtures آمیزہ | Compounds مرکب |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| i) _____ _____ _____ _____ | (i) _____ _____ _____ _____ |
| ii) _____ _____ _____ _____ | (ii) _____ _____ _____ _____ |

41. Give **any three** sources of renewable energy.

41. قابل تجدید توانائی کی کوئی تین ذرائع لکھیں۔

(Marks 03)

42. Define the electrical energy and give **any two** examples.

42. برقی توانائی کی تعریف کریں اور کوئی دو مثالیں تحریر کریں۔

(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)

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.

English

44. Identify the pronoun for the underlined words.

Rizwan and Saira are going for the shopping.

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

45. Choose the opposite of the given word.

Quickly

- | | |
|----------|---|
| Fastly | Ⓐ |
| Slowly | Ⓑ |
| Honestly | Ⓒ |
| Randomly | Ⓓ |

46. See the sentence and fill its appropriate option.

_____ all the brothers Mashooq is tall.

Between

Ⓐ

Among

Ⓑ

Unlike

Ⓒ

But

Ⓓ

47. Choose the Reflexive pronoun.

She

Ⓐ

Her

Ⓑ

Hers

Ⓒ

Herself

Ⓓ

48. Identify the neuter noun from the given options.

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

49. Identify the uncountable noun.

- | | |
|----------|---|
| Milk | Ⓐ |
| Army | Ⓑ |
| Family | Ⓒ |
| Children | Ⓓ |

50. Choose the singular of the given word.

Berries

Berry

Ⓐ

Berri

Ⓑ

Berre

Ⓒ

Berrie

Ⓓ

51. Read the given description and identify the animal.

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

Owl

Ⓐ

Hen

Ⓑ

Rabbit

Ⓒ

Butterfly

Ⓓ

52. 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)

53. Identify the correct spelling.

Neighbour (A)

Naighbaur (B)

Neighbir (C)

Neibar (D)

- 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) He _____ save the water.
- ii) We _____ stop at the red-light during ride.

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

(Marks 02)

- i) we went to the pizza shop for the lunch

56. Convert the given sentences into Past Continuous Tense.

(Marks 03)

i) They are looking for you.

ii) He is playing so energetically.

iii) They are sitting so quietly.

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

(Marks 03)

The man was eating during the match.

i) _____

ii) _____

iii) _____

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

(Marks 05)

- Honesty is the best policy.
- Importance of being punctual.

(NOTE: Use correct punctuation, grammar and spellings)

[illegible]