



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 rights of citizens, irrespective of their caste, creed or religion are guaranteed by the
1. شہریوں کے حقوق بلا تخصیص رنگ و نسل، ذات پات اور مذہب محفوظ ہوتے ہیں ذریعے سے
- culture. (A) ثقافت کے۔
- customs. (B) روایت کے۔
- constitution. (C) آئین کے۔
- moral values. (D) اخلاقی اقدار کے۔
2. The civil rights are mainly associated with the
2. شہری حقوق بنیادی طور پر منسلک ہوتے ہیں
- liberty and life of people. (A) انسانی زندگی اور آزادی سے۔
- acquisition of property. (B) جائیداد حاصل کرنے سے۔
- rights of the animals. (C) جانوروں کے حقوق سے۔
- trade union rights. (D) کاروباری یونین کے حقوق سے۔

3. According to the constitution of Pakistan, all children between the age of 5 to 16 are guaranteed free education under the article

3. پاکستان کے آئین کے مطابق 5 سے 16 سال کی عمر کے تمام بچے مفت تعلیم حاصل کرنے کے مستحق ہیں۔ اس عمل کی ضمانت جس آرٹیکل کے تحت دی گئی ہے وہ ہے

25-A.

(A)

24-B.

(B)

23-A.

(C)

22-B.

(D)

4. A civil society organization works for the betterment of local communities based on

4. ایک سول سوسائٹی تنظیم جس بنیاد پر مقامی کمیونٹی کی بہتری کے لئے کام کرتی ہے وہ ہے

government model.

(A)

گورنمنٹ ماڈل۔

non-profit model.

(B)

غیر منافع بخش ماڈل۔

corporate model.

(C)

صنعتی ماڈل۔

profit model.

(D)

منافع بخش ماڈل۔

5. If you are willingly cleaning the streets of your village/city without being paid for your services, it is called

5. اگر آپ اپنی مرضی سے بغیر کسی تنخواہ کے اپنے شہر/گاؤں کی سڑکوں کو صاف کرتے ہیں تو یہ کہلاتا ہے

slavery.

(A)

غلامی۔

volunteerism.

(B)

رضاکارانہ عمل۔

contractual job.

(C)

مخصوص معیار کی نوکری۔

government job.

(D)

گورنمنٹ کی نوکری۔

6. The rainforests in Asia are found in the South and South-East Asia.

6. ایشیا میں برساتی جنگلات اس کے جنوب اور جنوب مشرق میں پائے جاتے ہیں۔

The reason, they are grown near to equator is that, this area receives more sunshine and

جس وجہ سے یہ خط استوا کے پاس اُگتے ہیں وہ یہ ہے کہ یہ علاقہ وصول کرتا ہے سورج کی زیادہ روشنی اور

rain.

(A)

بارش۔

heat.

(B)

گرمائش۔

dry air.

(C)

خشک ہوا۔

sea water.

(D)

سمندری پانی۔

7. Gobi, Arabian and Thar are three major deserts of Asia which have similar

7. گوبی، عربین اور تھراشیا کے تین اہم صحرا ہیں ان میں جو یکسانیت ہے وہ ہے

distance from equator.

Ⓐ

خط استوا سے فاصلہ۔

rainfall patterns.

Ⓑ

بارش کے موسم۔

wind direction.

Ⓒ

ہوا کا رخ۔

animals.

Ⓓ

جانور۔

8. The term 'intercultural understanding' refers to

8. "بین الثقافتی تفہیم" سے مراد ہے

respect for all cultures.

Ⓐ

تمام ثقافتوں کا احترام۔

uniformity in culture.

Ⓑ

ایک جیسی ثقافتیں۔

clashes of cultures.

Ⓒ

ثقافتی تصادم۔

one global culture.

Ⓓ

ایک عالمی ثقافت۔

9. The Arabian countries have started desalinization to obtain fresh water from
9. عرب ممالک نے تازہ پانی حاصل کرنے کے لئے نمک کم کرنے کا عمل شروع کیا

sea.	Ⓐ	سمندر سے۔
lake.	Ⓑ	جھیل سے۔
river.	Ⓒ	دریا سے۔
glacier.	Ⓓ	گلیشیر سے۔

10. The process of moving the particles of rocks and silt by the water, wind and ice is called
10. وہ عمل جس میں مٹی کے ذرے پانی، ہوا یا برف کے ذریعے ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل ہوتے ہیں، کہلاتے ہیں

erosion.	Ⓐ	کٹاؤ۔
deposition.	Ⓑ	ذخیرہ۔
weathering.	Ⓒ	موسمی اثرات۔
transportation.	Ⓓ	نقل و حمل۔

11. 500 BCE to 500 CE was the time of good administration in India. Describe the administrative characteristics of the Mauryan rulers of this era.

11. 500 قبل مسیح سے 500 عیسوی تک ہندوستان میں اچھی حکمرانی کا دور تصور کیا جاتا ہے۔ موریادور حکومت کے انتظامی خواص بیان کریں۔

(Marks 03)

[illegible]

12. The Islamic world was much advanced than the Western world in the Medieval Ages. Discuss the influence of Islamic civilization on the West in following areas.

12. قرون وسطیٰ میں اسلامی دنیا مغربی دنیا سے کہیں زیادہ ترقی یافتہ تھی۔ دیئے گئے پیرائے میں اسلامی تہذیب کے مغرب پر اثرات بیان کریں۔

(Marks 03)

- Knowledge

علم

- Medicine

طب

- Culture

ثقافت

13. Every country of the world has a unique constitution. Some are written and some are un-written. In your opinion what are the weaknesses of written constitution.

13. دنیا کے ہر ملک کا اپنا ایک منفرد آئین ہوتا ہے۔ ان میں سے کچھ تحریر شدہ اور کچھ غیر تحریر شدہ ہوتے ہیں۔ آپ کے خیال میں تحریر شدہ آئین میں کیا کمزوریاں ہوتی ہیں۔

(Marks 03)

[illegible]

(Marks 03)

15. Read about the life-style of two coastal regions of Asia below, and write similarities between these areas.

15. دیئے گئے پیرا گراف میں ایشیا کے دو ساحلی علاقوں کا رہن سہن بیان ہے۔ ان دونوں کے بیچ کوئی مماثلت تحریر کریں۔

(Marks 03)

THE COAST OF BANGLADESH

Due to Geography it faces cyclones affected by the climate change. The climate change has led to ultimately rainfall, hotter summers and irregular monsoons. The flash floods cause damage to crops resulting in financial crisis for farmers and people living in coastal areas.

بنگلادیش کی ساحلی پٹی

اپنے جغرافیہ کی وجہ سے یہ ملک آب و ہوا کی تبدیلی سے نقصانہ خطرات جیسے سائیکلون کا سامنا کرتا ہے۔ آب و ہوا کی تبدیلی کی وجہ سے بلا وقت برسات، موسم گرما زیادہ گرم اور غیر باقاعدہ مون سون آتے ہیں۔ شدید سیلاب زرعی فصلوں کی تباہی کا باعث بنتے ہیں جس کی وجہ سے ساحلی علاقوں کے کسانوں کو مالیاتی بحران کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔

THE COAST OF JAPAN

It has cities with skyscrapers, subways, underground plazas etc. However, there is another side of Japan having in villages which are not completely rural. The villages near urban settlements provide opportunities to industrial workers. Problems like environmental pollution, constant menace, earthquakes and floods are also faced by Japan.

جاپان کی ساحلی پٹی

اس کے شہروں میں آسمان کو چھوتی ہوئی عمارات، زیر زمین آمد و رفت کی سہولیات، زیر زمین پلازا وغیرہ ہیں۔ بہر حال، جاپان کا ایک دوسرا رخ بھی ہے، جس میں گاؤں ہیں جو مکمل طور پر دیہاتی نہیں ہیں۔ وہ لوگ جو شہری آبادیوں کے نزدیک رہتے ہیں ان کو آمد و رفت اور صنعتی ملازمت کے مواقع فراہم ہیں۔ ماحولیاتی آلودگی، باقاعدہ خوف کا ماحول، زلزلے اور سیلاب ایسے مسائل ہیں جن کا سامنا جاپان بھی کرتا ہے۔

1. _____

2. _____

3. _____

“Rough Work”

“Rough Work”

Mathematics

16. If $A = \{1,2,3\}$ and $B = \{2,3,5\}$ then اگر $A = \{1,2,3\}$ اور $B = \{2,3,5\}$ ہوگا .16

$$A - B = \underline{\hspace{2cm}} .$$

- | | |
|---------|-----|
| $\{ \}$ | (A) |
| $\{1\}$ | (B) |
| $\{2\}$ | (C) |
| $\{5\}$ | (D) |

17. Identify the tabular form of the following set which is given in set-builder form. دیئے گئے علامتی سیٹ کی جدولی شکل میں نشاندہی کریں۔ .17

$$A = \{x/x \in N \wedge 3 \leq x \leq 6\}$$

- | | |
|-------------------------|-----|
| $\{4, 5\}$ | (A) |
| $\{3, 4, 5\}$ | (B) |
| $\{3, 4, 5, 6\}$ | (C) |
| $\{3, 4, 5, 6, \dots\}$ | (D) |

18. $\frac{1}{2}$ is a/an

18. $\frac{1}{2}$ ہے ایک

odd number.

(A)

طاق عدد۔

even number.

(B)

جفت عدد۔

natural number.

(C)

قدرتی عدد۔

rational number.

(D)

ناطق عدد۔

19. The additive inverse of $\frac{3}{4}$ is

19. $\frac{3}{4}$ کا جمعی معکوس ہے

$-\frac{2}{3}$

(A)

$-\frac{3}{4}$

(B)

$-\frac{4}{3}$

(C)

$-\frac{4}{5}$

(D)

20. Identify the following rational number as decimal.

20. دیئے گئے ناطق عدد کی اعشاری عدد میں نشاندہی کریں۔

$$\frac{2}{5}$$

0.1

(A)

0.3

(B)

0.4

(C)

0.7

(D)

21. Identify the answer of the following exponent.

21. دیئے گئے قوت نما کے جواب کی نشاندہی کریں۔

$$2^3 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

1

(A)

5

(B)

6

(C)

8

(D)

22. A shoe store uses 40% profit rate on the cost price. The cost of a pair of shoes that is sold for Rs 420 would be

22. ایک جوتے کی دکان میں قیمت خرید پر 40% شرح منافع وصول کیا جا رہا ہے۔ اگر ایک جوتے کی جوڑی کو 420 روپے میں فروخت کیا گیا تو اس کی قیمت خرید ہوگی



Rs 280

Ⓐ

Rs 300

Ⓑ

Rs 340

Ⓒ

Rs 400

Ⓓ

23. The square root of the following decimal number would be

23. دیئے گئے اعشاری عدد کا جذر المربع ہوگا

$$\sqrt{1.44} = \underline{\hspace{2cm}} .$$

0.9

Ⓐ

1.2

Ⓑ

1.4

Ⓒ

1.9

Ⓓ

24. Identify the product of the following factors.

24. دیئے گئے تجزیوں کے حاصل ضرب کی نشاندہی کریں۔

$$(x - y)(x + y) = \underline{\hspace{2cm}} .$$

$$x^2 - y^2$$

Ⓐ

$$x^2 + y^2$$

Ⓑ

$$x^2 - 2xy + y^2$$

Ⓒ

$$x^2 - 2xy - y^2$$

Ⓓ

25. The sum of two consecutive numbers is 5. The numbers would be

25. دو لگاتار نمبروں کا جمع ہے 5۔ یہ اعداد ہوں گے

2 and 3

Ⓐ

2 اور 3

3 and 4

Ⓑ

3 اور 4

4 and 5

Ⓒ

4 اور 5

5 and 6

Ⓓ

5 اور 6

“Rough Work”

26. If $U = \{1,2,3,4,5\}$ and
 $S = \{1,3,5\}$. Verify the following.
Show steps.

26. اگر $U = \{1,2,3,4,5\}$ اور
 $S = \{1,3,5\}$ تو دیئے گئے کو ثابت کریں۔ مراحل
دکھائیں۔

(Marks 04)

$$S \cap S' = \emptyset$$

27. The price of 2 kilogram mangoes is Rs 250. Find the price of 5 kilogram mangoes. Show steps.

27. 2 کلو گرام آموں کی قیمت ہے 250 روپے۔ 5 کلو گرام آموں کی قیمت معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)



28. If Rs 36,000 is paid as a tax on a property at the rate of 5%, then find the worth of the property. Show steps.

28. اگر 5% کے حساب سے 36000 روپے جائیداد کے ٹیکس کی مد میں ادا کئے جاتے ہیں تو اس جائیداد کی کل قیمت معلوم کریں۔ مراحل دکھائیں۔

(Marks 04)

29. Factorize the following expression
and show steps.

29. دیئے گئے اظہاریے کی تجزی کریں اور مراحل دکھائیں۔

(Marks 03)

$$16x^2 + 16xy + 4y^2$$

Science

30. Gastric juice in stomach contains

30. معدے میں موجود گیسٹرک جوس میں ہوتا ہے

Hydrochloric acid.

(A)

ہائڈروکلورک ایسڈ۔

Sulphuric acid.

(B)

سلفیورک ایسڈ۔

Acetic acid.

(C)

ایسٹک ایسڈ۔

Nitric acid.

(D)

نائٹرک ایسڈ۔

31. Complete the order by filling in the missing part.

31. دی گئی ترتیب کو گمشدہ جزو ڈال کر مکمل کریں۔

Mouth → Oesophagus → _____ → Small intestine
منہ ← ایسوفیگیس ← _____ ← چھوٹی آنت۔

stomach

(A)

معدہ

larynx

(B)

لیرنکس

pharynx

(C)

فیرنکس

trachea

(D)

ٹریکیا

32. The number of chambers present in a human heart are

32. انسانی دل میں موجود خانوں کی تعداد ہے

2

(A)

3

(B)

4

(C)

5

(D)

33. In self pollination the number of plants involved is

33. خود زیرگی کے عمل میں جتنے پودے شامل ہوتے ہیں انکی تعداد ہے

1

(A)

2

(B)

3

(C)

4

(D)

34. Polar bears are inhabitants of one of the following biomes. 34. برفانی ریچھ جس حیاتیاتی خطے میں رہائش پذیر ہوتے ہیں وہ ہے

Forest	(A)	جنگل
Desert	(B)	صحرا
Tundra	(C)	تندرا
Grassland	(D)	چراگاہ

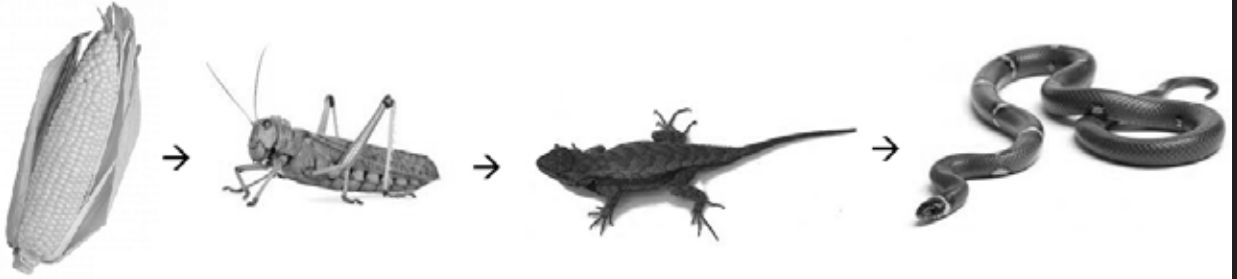
35. Some animals have the property to change their colour according to their surrounding is called 35. کچھ جانوروں میں ماحول کی مطابقت سے اپنے رنگ تبدیل رکھنے کی خاصیت ہوتی ہے جو کہلاتی ہے

estivation.	(A)	ایسٹیویشن۔
migration.	(B)	مانگریشن۔
hibernation.	(C)	ہائبرنیشن۔
camouflage.	(D)	کیموفلاج۔

36. The producer in the following food chain is

36. دی گئی غذائی زنجیر میں پیدا کار ہے

Food chain



maize

locust

lizard

snake

maize.

Ⓐ

مکئی۔

locust.

Ⓑ

ٹڈا۔

lizard.

Ⓒ

چھکلی۔

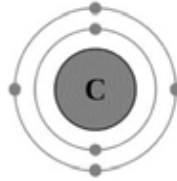
snake.

Ⓓ

سانپ۔

37. Find the valence shell electrons in a carbon atom as shown below.

37. دیئے گئے کاربن کے ایٹم میں ویلنس شیل الیکٹران کی تعداد معلوم کریں۔



2

(A)

3

(B)

4

(C)

6

(D)

38. The degree of hotness and coldness is called

38. کسی چیز کے گرم یا ٹھنڈے ہونے کی پیمائش کو کہتے ہیں

mass.

Ⓐ

کمیت۔

force.

Ⓑ

طاقت۔

pressure.

Ⓒ

پریشر۔

temperature.

Ⓓ

درجہ حرارت۔

39. The number of hydrogen atom present in ammonia compound is/are

39. امونیا کے مرکب میں موجود ہائیڈروجن ایٹم کی تعداد ہے

1

Ⓐ

2

Ⓑ

3

Ⓒ

4

Ⓓ

(Marks 04)

41. Write **any four** uses of water in our country.

41. ہمارے ملک میں پانی کے کوئی چار استعمال لکھیں۔

(Marks 04)

S. No	Uses of Water پانی کے استعمال
i)	<hr/> <hr/> <hr/>
ii)	<hr/> <hr/> <hr/>
iii)	<hr/> <hr/> <hr/>
iv)	<hr/> <hr/> <hr/>

42. Name **any three** Abiotic Components.

42. کسی بھی تین غیر حیاتیاتی اجزاء کے نام تحریر کریں۔

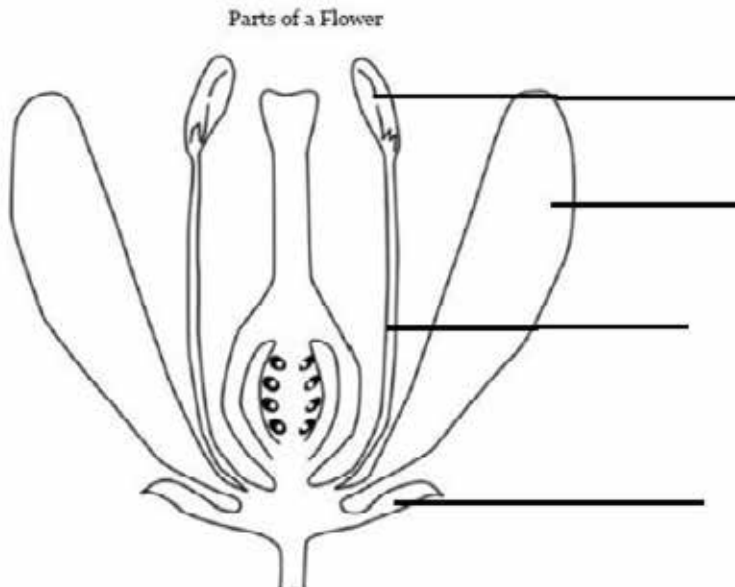
(Marks 03)

i)	
ii)	
iii)	

43. Label the following parts of the plant.

43. دیئے گئے پودے کے مختلف حصوں کو لیبل کریں۔

(Marks 04)



English

44. Add the appropriate Possessive Pronoun in the following sentence.

This book belongs to me. This book is _____

my.

Ⓐ

hers.

Ⓑ

mine.

Ⓒ

yours.

Ⓓ

45. Identify Reflexive Pronoun in the following sentence.

I made this cake myself.

I

Ⓐ

this

Ⓑ

made

Ⓒ

myself

Ⓓ

46. Read the following stanza and identify the meaning of the underlined word.

With heavy sighs I open here
You mourn my hapless woe,
But sure, with patience I can bear
A loss I ne'er can know

- | | |
|----------|---|
| relieve | Ⓐ |
| delight | Ⓑ |
| approve | Ⓒ |
| complain | Ⓓ |

47. Which of the following is a correct spelling?

- | | |
|-----------|---|
| gathired | Ⓐ |
| gatherid | Ⓑ |
| gathered | Ⓒ |
| gartheerd | Ⓓ |

48. Add the proper linking word in the following sentence.

I like juice, _____ I don't like cold drink.

if (A)

but (B)

and (C)

because (D)

49. Add suitable adjective in the following sentence.

Junk food is _____ for our health.

harmful (A)

hopeful (B)

peaceful (C)

careful (D)

50. Choose the appropriate countable noun for the given sentence.

I need _____ tea for the guests.

- | | |
|---------------|---|
| a lot of | Ⓐ |
| a glass of | Ⓑ |
| a sack of | Ⓒ |
| three cups of | Ⓓ |

51. The Present Tense of the given word is

Sold

- | | |
|------|---|
| Sale | Ⓐ |
| Sell | Ⓑ |
| Sail | Ⓒ |
| Soul | Ⓓ |

52. Identify the article in the following sentence.

It is an honor to be here.

be (A)

an (B)

is (C)

it (D)

53. Can and can't shows the ability/inability to do something. Choose the appropriate option for the given sentence.

She is very bad at cooking. She _____ cook.

can (A)

can't (B)

could (C)

would (D)

54. Write any three uncountable nouns.

(Marks 03)

i)

ii)

iii)

55. Complete the following conditional sentences.

(Marks 02)

i) If teacher takes the test today, _____

ii) If my friend comes early, _____

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

(Marks 03)

Ali took the cake and went to the school.

i) _____

ii) _____

iii) _____

57. Use following words to make sentences in Present Continuous Tense.

(Marks 02)

i) **Blind:** _____

ii) **Poor:** _____

58. Write a letter to your friend about your recent visit to your friend's village.

(Marks 05)