



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
Chemistry	25	45 Minutes
Biology	25	45 Minutes
English	25	45 Minutes
Total	100	180 Minutes

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

شاگرد جي لاءِ هدايتون

Objective Part

معروضي حصو

▪ All questions are compulsory.	▪ سڀ سوال لازمي آهن.
▪ All questions carry equal marks.	▪ سڀني سوالن تي هڪ جيتريون مارڪون رکيل آهن.
▪ Do not fill more than one option for one question. Multiple options will be considered wrong.	▪ هڪ سوال جي جواب لاءِ هڪ کان وڌيڪ اختيارن کي نه ڀريو. گهڻن اختيارن واري جواب کي غلط تصور ڪيو ويندو.
▪ Fill correct options according to the following example.	▪ جوابن کي هيٺ ڏنل مثال مطابق چڱيءَ ريت ڀريو.
<div style="text-align: center;"> (A) (B) (C) (D) </div>	
▪ Pencil should be used to fill the answers.	▪ جوابن واري گولڙي کي ڀرڻ لاءِ پينسل جو استعمال ڪريو.
▪ Finish each part in the given time as mentioned in the paper.	▪ پيپر ۾ ڏنل هر هڪ حصي کي ڏنل وقت مطابق حل ڪريو.

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

شاگرد جي لاءِ هدايتون

Subjective Part

موضوعي حصو

▪ All questions are compulsory.	▪ سڀ سوال لازمي آهن.
▪ Finish each question in the given time as mentioned in the paper.	▪ موضوعي حصي کي پيپر ۾ ڏنل وقت مطابق حل ڪريو.
▪ Avoid over writing or untidy work.	▪ ٻڌي لکڻي ۽ ڊاهه ڏوهه واري ڪم کان پاسو ڪريو.
▪ Pencil should be used to write the answers.	▪ جواب لکڻ لاءِ پينسل جو استعمال ڪريو.

MCQ Practice

1. Name of our country is

1. اسانجي ملڪ جونالو آهي

Kenya.

Ⓐ

ڪينيا.

Pakistan.

Ⓑ

پاڪستان.

Malaysia.

Ⓒ

ملائيشيا.

Indonesia.

Ⓓ

انڊونيشيا.

2. Add.

2. جوڙ ڪريو.

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

4

Ⓐ

5

Ⓑ

6

Ⓒ

7

Ⓓ

Social Studies

1. The principles of democracy in Islam are justice, equality, fraternity and tolerance. The concept of “justice” deals with the
1. اسلام ۾ جمهوريت جا اصول آهن، انصاف، برابري پائڻ چارو ۽ سهڻپ. انصاف جي تصور مان مراد آهي ته
- rule of law. (A) قانون جي حڪمراني.
- brotherhood. (B) پائڻ چارو.
- love for others. (C) ٻين لاءِ پيار.
- all citizens are equal. (D) تمام شهري برابر آهن.
2. Till the constituent assembly form a constitution for Pakistan, the assembly adopted an interim constitution which was the Indian Act of
2. جيسيتائين آئين ساز اسيمبلي پاڪستان لاءِ آئين ناهي تيسيتائين اسيمبلي هڪ عبوري آئين لاڳو ڪيو جنهن جو بنياد هونديين ايڪٽ آف
- 1887 (A)
- 1909 (B)
- 1919 (C)
- 1935 (D)

3. One of the most important features of 1956 constitution was that the post of the governor general was replaced with the
3. 1956 واري آئين جو هڪ تمام اهم نڪتو اهو هو ته،
ان ۾ گورنر جنرل جي عهدي کي تبديل ڪيو ويو

Minister.	Ⓐ	وزير سان.
President.	Ⓑ	صدر سان.
Chief Minister.	Ⓒ	وڏي وزير سان.
Prime Minister.	Ⓓ	وزير اعظم سان.

4. We lost Bengal in 1971 because of the Indian attack on Bengal. Before 1971 Bengal was the province of
4. 1971 ۾ ڀارتي حملي جي ڪري اسان بنگال وڃايو.
1971 کان پهريان بنگال صوبو هو

India.	Ⓐ	ڀارت جو.
Pakistan.	Ⓑ	پاڪستان جو.
Myanmar.	Ⓒ	ميانمار جو.
Bangladesh.	Ⓓ	بنگلاديش جو.

5. One of the following countries is a landlock country and depend on sea and land of other countries for trade. Identify.

5. هيٺين مان هڪ ملڪ کي ڪا به ساحلي پٽي نه آهي جنهن جي ڪري اهو سامونڊي رستن لاءِ ٻين ملڪن تي پاڙيندو آهي. سڃاڻپ ڪريو.

Afghanistan

Ⓐ

افغانستان

Sri Lanka

Ⓑ

سري لنڪا

Pakistan

Ⓒ

پاڪستان

Russia

Ⓓ

روس

6. Identify the only atomic power country in the Islamic world.

6. اسلامي دنيا ۾ موجود واحد ائٽمي طاقت رکندڙ ملڪ جي سڃاڻپ ڪريو.

Turkey

Ⓐ

ترڪي

Pakistan

Ⓑ

پاڪستان

Indonesia

Ⓒ

انڊونيشيا

Saudi Arabia

Ⓓ

سعودي عرب

7. The province situated in the lower Indus plain is
7. جيڪو صوبو سنڌو درياءَ جي هيٺانهين ميداني علائقي ۾ اچي ٿو، اهو آهي

Sindh.	Ⓐ	سنڌ.
Punjab.	Ⓑ	پنجاب.
Balochistan.	Ⓒ	بلوچستان.
Khyber Pakhtunkhwa.	Ⓓ	خيبرپختونخواه.

8. The season of winter in Pakistan spans for three months. It starts in the month of
8. پاڪستان ۾ سياري جو موسم ٽي مهينا هلندو آهي. جنهن مهيني کان سيارو شروع ٿيندو آهي، اهو آهي

October.	Ⓐ	آڪٽوبر.
November.	Ⓑ	نومبر.
December.	Ⓒ	ڊسمبر.
January.	Ⓓ	جنوري.

9. Irrigation in most parts of Balochistan depends on

9. بلوچستان جي اڪثر ڀاڱن ۾ آبپاشي جو دارومدار آهي

canals.

Ⓐ

واهڻ تي

rivers.

Ⓑ

دريائن تي

karez.

Ⓒ

ڪاريز تي

wells.

Ⓓ

ڪوهن تي

10. Mangrove forest is found in Sindh on the delta of Indus river. This forest is also called

10. سنڌونديءَ جي ديلٽا تي ٽمر جا ٻيلا ملن ٿا. انهن ٻيلن کي چئبو آهي

Rain Forest.

Ⓐ

برساتي ٻيلا

Canal Forest.

Ⓑ

واهڻ وارا ٻيلا

Riverine Forest.

Ⓒ

دريائي ٻيلا

Mountainous Forest.

Ⓓ

جابلو ٻيلا

11. The people of all provinces popularized the Pakistan movement. Discuss the contribution of Punjab in the Pakistan movement.

11. پاڪستان جي تحريڪ ۾ سڀني صوبن جي ماڻهن پنهنجو ڪردار ادا ڪيو. پنجاب صوبي جو پاڪستان تحريڪ ۾ ڪهڙو ڪردار رهيو، بحث ڪريو.

(Marks 05)

[illegible]

12. A constitution is considered as the skeleton of a country. Describe the salient features of the constitution of 1962 of Pakistan.

12. آئين ڪنهن به ملڪ جي ڪرنگهي جي حيثيت رکندو آهي. پاڪستان جي 1962 واري آئين جا اهم نڪتا بيان ڪريو.

(Marks 05)

[illegible]

(Marks 05)

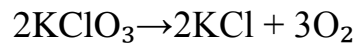
[illegible]

Chemistry

14. The atomic mass of carbon is 12 a.m.u and Oxygen is 16 a.m.u .The molecular formula mass of Carbon dioxide (CO₂) is
14. ڪاربان جو ائٽمي مايو 12 a.m.u ۽ آڪسيجن جو 16 a.m.u آهي. ڪاربان ڌاء آڪسائيڊ (CO₂) جي ماليڪيولي فارمولي جو مايو آهي

- 12 (A)
- 32 (B)
- 40 (C)
- 44 (D)

15. The type of reaction shown below is
15. هيٺ ڏنل عمل قسم آهي



- combustion. (A) ٻرڻ جو.
- decomposition. (B) ڳرڻ جو.
- single displacement. (C) هڪ هٽاء وارو.
- double displacement. (D) ٻئي هٽاء وارو.

16. Isotopes are atoms of the same element having same atomic number but different

16. آئسوٽوپس ساڳئي عنصر جا ائٽم هوندا آهن جن کي ساڳيو ائٽمي نمبر هوندو آهي، پر مختلف هوندو آهي

proton mass.

(A)

پروٽان جو مايو.

atomic masses.

(B)

ائٽمي مايو.

proton number.

(C)

پروٽان نمبر.

electron number.

(D)

اليڪٽران نمبر.

17. The single covalent bond is denoted by

17. اڪيلو ڪوويلينٽ بانڊ ظاهر ڪري ٿي

one short line.

(A)

هڪ ننڍي لائين کي.

two short lines.

(B)

ٻن ننڍين لائينن کي.

three short lines.

(C)

ٽن ننڍين لائينن کي.

four short lines.

(D)

چئن ننڍين لائينن کي.

18. Electron acceptor substances are called

18. اهو مادو جيڪو اليڪٽران وصول ڪري ان کي چئبو آهي

acid.

(A)

تيزاب.

base.

(B)

اساس.

water.

(C)

پاڻي.

alkali.

(D)

الڪلي.

19. The process in which a solid directly changes to vapours is known as

19. اهو عمل جنهن ۾ نهرو سڌي طرح بخارن ۾ تبديل ٿئي ان کي چئبو آهي

fusion.

(A)

رجڻ.

diffusion.

(B)

نفوذ ٿيڻ.

sublimation.

(C)

ڪافورجڻ.

evaporation.

(D)

بخارجڻ.

20. The balance Chemical equation from the following is

20. هيٺ ڏنلن مان متوازن ڪيميائي مساوات آهي



21. The atomic number of oxygen is 8. The number of electrons in its last shell will be

21. آڪسيجن جو ائٽمي نمبر 8 آهي. ان جي آخري شيل ۾ اليڪٽرانن جو تعداد ٿيندو

2 (A)

4 (B)

6 (C)

8 (D)

22. Which of the following is an example of suspension?

22. هيٺ ڏنل مان ڪهڙو سسپينشن جو مثال آهي؟

Perfume

(A)

پرفيوم

Smoke

(B)

دونهون

Water

(C)

پاڻي

Ink

(D)

مڪ

23. The SI (system International) unit of current is

23. ايڪن جي بين الاقوامي سرشتي (SI) ۾ ڪرنٽ جو ايڪو آهي

Coulomb.

(A)

ڪولمب.

Faraday.

(B)

فيرادي.

Ampere.

(C)

ايمپئر.

Gram.

(D)

گرام.

24. Complete the following table.

24. هيٺ ڏنل ٽيبل/جدول مڪمل ڪريو.

(Marks 04)

Atom	Electron	Proton	Neutron
اٽم	اليڪٽران	پروٽان	نيوٽران
$^{14}\text{N}_7$		7	
$^{60}\text{Co}_{27}$	27		

25. Calculate the number of moles, in 50g of Ammonia (NH_3). Atomic mass of Nitrogen is 14 a.m.u and Hydrogen is 1 a.m.u.

25. امونيا (NH_3) جي 50 گرام ۾ مولز جو تعداد/نمبر

معلوم ڪريو. نائٽروجن جو اٽمي مايو 14 a.m.u

آهي ۽ هائيڊروجن جو 1 a.m.u آهي.

(Marks 03)

26. Define the following terms.

26. هيٺ ڏنل اصطلاحن جي وصف لکو.

(Marks 02)

- Exothermic reaction

- گرمي خارج ڪندڙ عمل

- Electrolysis

- برقي پاشيدگي

27. Name the following apparatus used in titration.

27. ٽائٽريشن ۾ استعمال ٿيندڙ هيٺئين اوزار جو نالو لکو.

(Marks 01)



Name _____ نالو _____

28. What will be the colour change of Phenolphthalein in acid and base? 28. فينول فيٿالين کي تيزاب ۽ اساس سان ملائڻ تي ان جي رنگ ۾ ڪهڙو فرق ايندو؟

(Marks 02)

Colour رنگ		
Acid		تيزاب
Base		اساس

29. Explain any three properties of hydrogen gas. 29. هائيڊروجن گيس جي ڪن به ٽن خاصيتن جي وضاحت ڪريو.

(Marks 03)

Biology

30. The presence of external nostrils in a frog helps them in

30. ڏيڌر جون ٻاهريون ناسون ان کي مدد ڪنديون آهن

seeing.

(A)

ڏسڻ ۾.

hearing.

(B)

ٻڌڻ ۾.

jumping.

(C)

ٽپا ڏيڻ ۾.

breathing.

(D)

ساهه کڻڻ ۾.

31. The outer most layer in an animal cell is called

31. جانورن جي جيوگهرڙي ۾ سڀ کان ٻاهرئين تهه کي چئبو آهي

cell wall.

(A)

سيل وال.

cytoplasm.

(B)

سائٽوپلازم.

mitochondria.

(C)

مائٽوڪونڊريا.

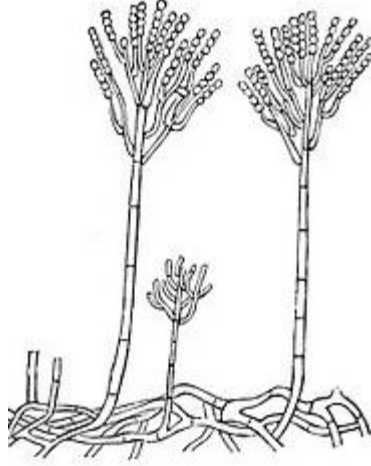
cell membrane.

(D)

سيل ميمبرين.

32. Identify the type of fungus shown in the diagram given below.

32. هيٺ ڏنل تصوير ۾ فنگس جي قسم جي سڃاڻپ ڪريو.



Ustilago

Ⓐ

يوستيلاگو

Spirogyra

Ⓑ

اسپائروگائرا

Penicillium

Ⓒ

پينيسيليم

Chlamydomonas

Ⓓ

ڪلئميڊوموناس

33. From the given options, identify the Phylum with the help of following Characteristics.

- Multicellular
- Commonly called Sponges
- Aquatic

Porifera

Ⓐ

Cnidaria

Ⓑ

Protozoa

Ⓒ

Nematoda

Ⓓ

33. هيٺ ڏنل خاصيتن جي مدد سان فائلمر جي سڃاڻپ ڪريو.

- گھڻ جيوگھڙو
- عام اسپنجز
- آبي

پوريفيرا

سنيديريا

پروٽوزوا

نيماتودا

34. Glucose molecules combine themselves to form a long chain of

34. گلوڪوز جا ماليڪيول پاڻ ۾ ملي ڪري هڪ ڊگهي زنجير ٺاهيندا آهن، جيڪا ٺهيل هوندي آهي

proteins.

Ⓐ

starch.

Ⓑ

lipid.

Ⓒ

fats.

Ⓓ

پروٽين جي.

اسٽارچ/نشاستي جي.

ليپڊ جي.

سٽيپ جي.

35. Complete the missing phase of mitosis. مائٽوسس جي رهيل مرحلي/فيز کي مڪمل ڪريو.

Prophase → metaphase → _____ → telophase

پروفيز ← ميٽافيز ← _____ ← ٽيلوفيز

anaphase	Ⓐ	اينافيز
interphase	Ⓑ	انٽرفيز
multiphase	Ⓒ	ملٽي فيز
polyphase	Ⓓ	پولي فيز

36. Identify the vertebrate from the following. هيٺ ڏنل جانورن مان ڪرنگهي واري جانور جي سڃاڻپ ڪريو.

Snake	Ⓐ	نانگ
Starfish	Ⓑ	اسٽار فش
Amoeba	Ⓒ	اميبا
Butterfly	Ⓓ	پوپٽ

37. The method to preserve milk by heating it to 70°C and then cooling it is called

37. اهو طريقو جنهن ۾ کير کي 70°C تي گرم ڪري ۽ ان کان پوءِ تڌو ڪري محفوظ ڪجي ٿو، ان کي چئبو آهي

Pasteurization.

(A)

پيسٽيورائيزيشن.

Refrigeration.

(B)

ريفريجريشن.

Dehydration.

(C)

ڊي هائڊريشن.

Canning.

(D)

ڪيننگ.

38. The process of breaking down of large indiffusible food molecules into smaller diffusible molecules is called

38. اهو عمل جنهن ۾ کاڌي جي وڏن غير نفوذ پذير جزن کي ننڍن ننڍن قابل نفوذ پذير ٿيندڙ جزن ۾ ٽوڙي، ان کي چئبو آهي

egestion.

(A)

بيڪار جزن جو نڪال.

ingestion.

(B)

کاڌي جو گهٽ.

digestion.

(C)

هضم ٿيڻ.

absorption.

(D)

جذب ٿيڻ.

39. Scurvy disease is caused by the deficiency of

39. اسڪروئي جي بيماري جنهن شيءِ جي گهٽتائيءَ جي ڪري ٿيندي آهي، اها آهي

Vitamin A.

Ⓐ

وٽامن A.

Vitamin B.

Ⓑ

وٽامن B.

Vitamin C.

Ⓒ

وٽامن C.

Vitamin D.

Ⓓ

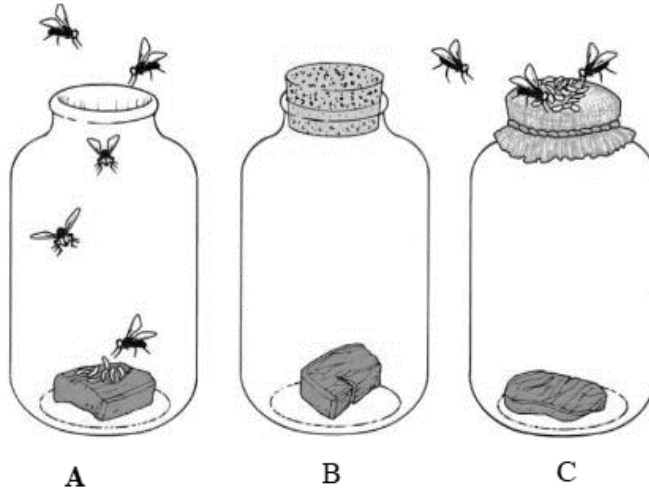
وٽامن D.

Biology

40. Following is an experimental setup of three glass bottles containing same type of piece of meat and maggots are seen. Answer the following questions by looking at the diagram given below.

40. هيٺ ڏنل تصوير هڪ تجربي جي آهي جنهن ۾ ٽن شيشي جي بوتلن ۾ ساڳئي طريقي تي گوشت رکيل آهي ۽ ان مٿان ڪيٽان پڻ نظر اچي رهيا آهن. ڊاياگرام کي ڏسندي هيٺ ڏنل سوالن جا جواب لکو.

(Marks 02)



i) Give **one** reason, why maggots cannot be seen in jar B?

(i) جار B ۾ ڪيٽان چونظر نه اچي رهيا آهن؟ ڪو به هڪ سبب لکو.

ii) Explain biogenesis with the help of above diagram.

(ii) مٿي ڏنل تصوير جي مدد سان بايو جينيسس جي وصف لکو.

41. Give any two characteristics of fungi.

41. فنجائي جون ڪي به ٻه خاصيتون لکيو.

(Marks 02)

42. Explain the importance of transpiration in plants.

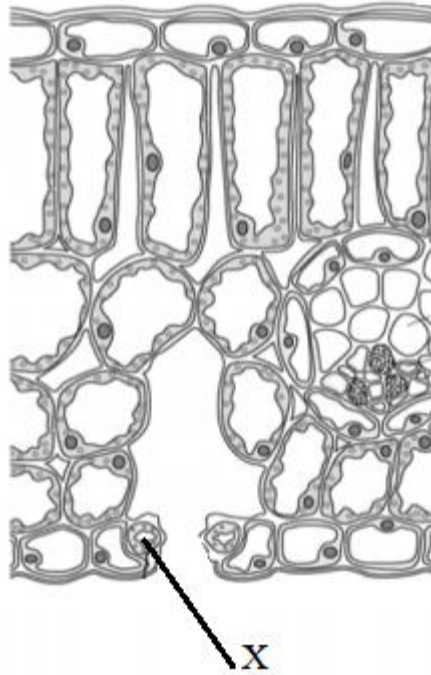
42. ٻوٽن ۾ اخراج جي عمل جي اهميت جي وضاحت ڪريو.

(Marks 03)

43. The following diagram shows a section through a leaf. Label the part X in the diagram.

43. هيٺ ڏنل شڪل ۾ پن جو هڪ اندريون حصو ڏيکاريل آهي. شڪل ۾ ڏنل حصي X کي ليبل ڪريو.

(Marks 02)



X _____

i) Name the structure in a leaf cell that contains chlorophyll.

(i) پن جي گهڙي جي ان بناوت جو نالو لکونجنهن ۾ ڪلوروفل هوندو آهي.

44. Explain **any three** factors necessary for the process of Photosynthesis.

44. روشنائي ترکیب جي عمل جي ڪن به ٽن ضروري
جزن جي وضاحت ڪريو.

(Marks 03)

45. What is cellular respiration?
Explain with the help of a chemical equation.

45. گهرڙن ۾ ساھه کڻڻ جو عمل ڇا آهي؟ ڪيميائي
مساوات جي مدد سان وضاحت ڪريو.

(Marks 03)

English

46. Identify the sentence which is in Past Perfect Tense.

They had go to school. Ⓐ

They had went to school. Ⓑ

They had gone to school. Ⓒ

They had been going to school. Ⓓ

47. Fill the correct preposition in the following sentence.

His heart is filled _____ love of god.

with Ⓐ

for Ⓑ

to Ⓒ

as Ⓓ

48. Identify the meaning of the given word.

Scorching

- | | |
|---------------------|---|
| very cold | Ⓐ |
| completion | Ⓑ |
| comforting | Ⓒ |
| tiny drops of water | Ⓓ |

49. Identify the indirect object in the given sentence.

I am giving her the copy.

- | | |
|------------------------------|---|
| I am giving her to the copy. | Ⓐ |
| I am giving the copy to her. | Ⓑ |
| I am to the her giving copy. | Ⓒ |
| I am copy giving to the her. | Ⓓ |

50. Choose the correct meaning of the word “fortunate”.

Lucky Ⓐ

Dusky Ⓑ

Quickly Ⓒ

Frankly Ⓓ

51. Helen Keller visited which country in 1956?

India Ⓐ

Pakistan Ⓑ

Afghanistan Ⓒ

Turkmenistan Ⓓ

52. Mark the sentence with correct Present Perfect Tense.

He has finished his work. Ⓐ

We has finished our work. Ⓑ

You has finished your work. Ⓒ

They has finished their work. Ⓓ

53. Select the adjective in the given sentence from the following options.

These apples are sweet.

apples Ⓐ

sweet Ⓑ

These Ⓒ

are Ⓓ

54. The opposite word of “ancient” is

- | | |
|--------|---|
| old | Ⓐ |
| new | Ⓑ |
| aged | Ⓒ |
| modern | Ⓓ |

55. Complete the following sentence by choosing correct option.

Shah Abdul Latif Bhittai’s urs is held on _____.

- | | |
|------------------------|---|
| 14 th Safar | Ⓐ |
| 16 th Safar | Ⓑ |
| 18 th Safar | Ⓒ |
| 20 th Safar | Ⓓ |

56. Write an application to your principal and ask him/her to arrange one day workshop in your school under the title of “Global Warming: and its impacts on environment”.

(Marks 05)

[illegible]

57. Read the given passage and answer the given questions.

(Marks 05)

The Lion and the Mouse

One hot afternoon a lion was sleeping under the shadow of a tree. A little mouse who lived in a hole nearby the tree. He ran all over the body of a lion. The lion felt disturbed in the sleep. Suddenly he woke up and caught the mouse. The poor mouse was frightened and said. Oh kind king of the jungle! “please forgive me. Have mercy on me and let me go. I will repay your kindness one day”. The words of tiny mouse assumed the lion. How can a tiny creature like mouse pay to the almighty king of the jungle? He took pity on him and let him go.

Few days later, the mouse heard the lion is roaring in pain. He ran out of his hole and found the lion in trouble. The lion was caught in hunter’s net. He tried hard to set himself free but he could not succeed. The mouse ran to him and said. “Don’t worry great king I will set you free in no time “. And he began to cut the cords of the net with his sharp little teeth. Soon the lion was free. He thanked the little mouse in a humble voice and went on his way.

i) Where was the lion sleeping?

Ans. _____

ii) What did the mouse say to the lion?

Ans. _____

iii) Why the lion was in trouble?

Ans. _____

iv) What is the meaning of word “frightened”?

Ans. _____

v) What is the moral of the story?

Ans. _____

58. Write an essay of 120 words on **any one** of the following.

(NOTE: use correct punctuation, grammar and spellings)

(Marks 05)

- Importance of tree plantation.
- Benefits of playing outdoor games.
- We must treat animals with kindness.

[illegible]

This page is intentionally left blank.