

BASIC EDUCATION EXAMINATION- 2077

Class: VIII

FM: 75

Subject: English

Time: 2:15 hrs

PM: 30

Q.No.1. Rewrite the following sentences selecting the correct options.

[5×1=5]

- a) Swaminathan bought.....guitar yesterday. (a, an, the, nothing)
- b) The bird is sitting.....the branch of a tree. (to, on, in, at)
- c) The glass fell off and broke.....(herself, himself, themselves, itself)
- d) Sunita was happy.....of her poverty. (because, because of, therefore, in spite of)
- e) Nobody was there,...? (was he, wasn't he, weren't they, were they)

Q.No.2. Change the following sentences as indicated in the brackets.

[3×1=3]

- a) Please play the madal. (Into Passive form)
- b) Dakshina said to Kumar, "Can you give me your pen?" (Into Indirect Speech)
- c) My brother.....(cut) his finger yesterday. (Put the Verb in Correct Tense)

Q. No.3 Fill in the blanks with correct words from the box below. [2×1=2]

[wrote, has written, are , is]

- a) Last night, shea letter.
- b) The teacher along with the students.....in the park.

Q .No.4. Read the following text and do the activities that follow.

Honorable chair person, there are various problems with junk food. The main problem is that they have high satisfactory value that is why so many people consume it even though they know it is not healthy. Another problem is that junk food tends to replace other more nutritious food. Similarly, an increase in consumption of junk food directly associated with the increase in obesity, heart diseases, high blood pressure, and certain type of cancer and tooth decay. Fats from junk food trigger the brain to want more food. This effect last for several days. Mothers who eat junk food while pregnant or breast feeding have children who are prone to obesity. Children are also more prone to diabetes, raised cholesterol and high blood pressure. Additives and preservatives such as common food dyes can cause children to become more hyperactive and easily distracted than usual. If children eat junk food regularly, it is likely to lead them to violent behavior later in life. Finally, I want to suggest that we should not eat junk food because it is the cause of various diseases. So junk food should be banned.

[A] Match the words in column 'A' with their meaning in column 'B'. [4×0.5=2]

Column A

- a) associated
- b) obesity
- c) trigger
- d) decay

Column B

- overweight
- to function, to initiate
- gradual damage
- related

[B] Write 'T' for true and 'F' for false statements. [4×0.5=2]

- a) Junk food has less satisfactory value.
- b) We should be away from readymade food.
- c) Mothers who eat junk food while pregnant or breast feeding have children who are susceptible to obesity.
- d) Junk food is the cause of many diseases.

[C] Answer the following questions. [4×1.5=6]

- a) What are the two major problems with junk food?
- b) What is the effect of junk food on children?
- c) How do junk foods affect the pregnant women?
- d) What does the speaker suggest at last?

Q.No.5 Read the following poem and do the activities that follow.

CHANGING WORLD

When I was a young man,
I wanted to change the world.
I found it was difficult to change the world,
So I tried to change my nation.
When I found that I couldn't change the nation,
I began to focus on town.
I couldn't change the town.
And as an older man, I tried to change my family.
Now, as an old man, I realized the only thing
I can change is myself.
And suddenly I realized,
That if long ago I had changed myself,
I could have made an impact on my family.
My family and I could have made an impact on our town.
Their impact could have changed the nation
And I could, indeed, have changed the world.

-Edward de Bono

[A] From the poem find the words that are similar in meaning to the following words. **[4×0.5=2]**

- a. made effort b. country c. felt d. effect

[B] Fill in the blanks: **[4×0.5=2]**

- a) The writer tried to change thesecondly.
b) The poet focused on.....as he couldn't change his nation.
c) The writer realized that first he should change.....
d)..... is the author of this poem.

[C] Answer the following questions. **[4×1.5=6]**

- a) Who has composed this poem?
b) What is the poem about?
c) What did the poet realize as an old man?
d) Why should the poet have changed himself long ago?

Q. No. 6 Read the following text and do the activities that follow.

Corona viruses are a large family of respiratory viruses that can cause illness in people and animals. These infections can easily spread from person- to -person as.. was the cause with Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-CoV). An outbreak of the novel coronavirus was first reported in December 2019 when cases of viral pneumonia with unknown origin were confirmed in Wuhan, Hubei Province, China. Because of its similarity to SARS-CoV, the virus has been named: Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2(SARS CoV-2). It is suspected to have come from animals, potentially bats.

This virus is primarily transmitted from person- to- person by coming into contact with an infected person's droplets. When infected person cough, sneezes or exhales, droplets are expelled and can land in another person's nose or mouth and inhaled into the lungs. The virus can be transmitted by an infected person not showing symptoms of illness. This is why it's important to stay at least 2 meters apart.

The most common symptoms include flu- like symptoms such as fever, dry cough and shortness of breath or difficulty breathing. Symptoms can also include muscle pain, headache, sore throat and loss of sense of taste or smell. Symptoms typically appear within 2 days to 14 days after exposure. Standard recommendations to prevent infection spread include regular hand washing, covering mouth and nose when coughing and sneezing, thoroughly cooking meat and eggs. Avoid close contact with anyone showing symptoms of respiratory illness such as coughing and sneezing.

[A] Choose the best answer to complete these sentences. [4×0.5=2]

- a) Coronaviruses are a large family of..... Virus.
i) respiratory ii) digestive iii) circulatory
- b) The causative agent of new coronavirus is.....
i) SARS-CoV ii) SARS-CoV 2 iii) COVID-19
- c) We should maintain at least.....distance.
i) 2 kilometers ii) 2 meters iii) 2 centimeters
- d) Symptoms of novel coronavirus typically appear within.....
i) two weeks ii) two days iii) two months

[B] Rewrite the following sentences in the correct order. [4×0.5=2]

- a) The most common symptoms are fever, dry cough, difficulty breathing etc.
b) It's important to maintain physical distance of minimum two meters.
c) The virus is transmitted from the infected person's droplets.
d) Corona virus is caused due to SARS CoV 2.

[C] Answer the following questions: [4×1.5=6]

- a) What is the causative agent of COVI 19?
b) How can we be safe from COVID 19?
c) Where and when was the new coronavirus first reported?
d) How can the virus be transmitted from one person to the next?

Q. No.7 Read the following notice and do the activities that follow.

NOTICE

This is to notify to all valued general and life members of NELTA that the scheduled programs of its eleventh international conference have been postponed due to some unforeseen circumstances. The detail information about the conference with new schedule of programs will be made available at each branch office of NELTA across the nation within two weeks.

NELTA would like to apologize for the inconvenience caused by this recent decision of the central executive committee.

NEPAL ENGLISH LANGUAGE TEACHERS' ASSOCIATION (NELTA)
Central Executive Committee
Maharajgunj, KTM (Behind US Embassy)

[A] From the above notice write the words that are opposite in meaning to the following word. [4×0.5=2]

i) worthless ii) expect iii) outer iv) ahead

[B] Fill in the gaps with appropriate words from the notice. [4×0.5=2]

- a) The notice is addressed to.....
- b) NELTA would like to.....for the decision.
- c) The notice is released by.....
- d) The office is located at.....

[C] Answer the following questions. [4×1.5=6]

- a) What does NELTA stand for?
- b) Why has NELTA postponed the scheduled program?
- c) What two types of members are there?
- d) Where is the detail information said to be found??

Q.No.8. Write a short biography of Dayabir Singh Kansakar using the given hints. [5]

Name : Dayabir Singh Kansakar
Birth : Baisakh-22, 1968 Kathmandu
Father/Mother : Bhabanibir/Laxmidevi Kansakar
Contribution : influenced by Lord Buddha's preaching, established Paropakar Sanstha, First person to donate blood, established Maternity hospital Thapathali, worked in the field of helpless children and women health.
Death : Magh- 23, 2057

Q.No.9. Write a news story using the following clues given in the box: [5]

10 dies in a bus mishap—a night bus—Kathmandu to Pokhara—40 passengers—over speed—collided with a truck in Muglin—8 died on the spot – 32 injured—local people and police rescued the injured – taken to hospital nearby—drivers are on custody—investigation going on.

Q.No.10. Write an essay on “The Impacts of Internet on Students”

OR

Imagine that you are Aagaman from Pokhara. Write a letter to your foreign friend inviting him/her to visit your country as it is one of the best tourist destinations of the world. [15]

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2077

Class: VIII

Full Marks: 75

Subject: Com. English

Time: 2:15 Hrs.

1. Rewrite the following sentences selecting the correct options.

[5×1=5]

- boy with red hat is from another school. (a/an/the)
- She is putting flowerthe basket. (in/ on/ at)
- I can swim, runjump. (and/ but/ because)
- She can speak English? (can't she/ Can she/couldn't she)
- The alarm goes off..... (itself/ himself/ themselves)

2. Change The following sentences as directed in the brackets. [3×1=3]

- Aliza can sweep the floor. (into passive voice)
- She said to me "You can go." (into indirect speech)
- Rita is an English teacher. Her father is in army. (into one sentence with relative clause)

3. Fill in the blanks with the correct words from the bracket. 2

- One of the students absent today. (is/are)
- The police arrested the thief. (has/have)

4. Read the passage and do the tasks that follow.

Games and sports keep one physically and mentally fit. They keep one away from diseases relating to the heart, obesity, mental stress and sleeplessness. They instill in the player a spirit of self-confidence, self-reliance, discipline, justice, fair play and patriotism. Games provide us with recreation and enjoyment.

Games keep our body alert, active, youthful and energetic. Games increase the circulation of blood, boost metabolism, burn calories and improve respiration and digestion. Healthy people can work hard cheerfully for a long period of time. They can face problems boldly. They enable people to follow other virtues like discipline, honesty, integrity, loyalty and patriotism.

A. Match the words with their meanings. 4

- | | |
|---------------|--|
| a. Patriotism | i. moral excellence |
| b. Obesity | ii. Process of changing food into energy |
| c. Virtue | iii. love of the country |
| d. Metabolism | iv. fatness |

B. Answer the questions.

6

- a. What keeps one physically and mentally fit?
- b. What do games provide us?
- c. Who can work hard for a long period of time?
- d. Write nay three virtues that games enable people to follow.

5. Read the poem and do the tasks that follow.

If pigs could fly, I'd fly a pig.
To foreign countries small and big
To Italy and Spain.
To Austria where cowbells ring,
To Germany where people sing,
And, then come home again.
I'd see the Ganges and the Nile,
I'd visit Madagascar's isle,
And Persia and Peru.
People would say they'd never seen
So strange an air machine.
As that on which I flew
Why, everyone would raise a shout,
To see his trotters and his snout.
Come floating from the sky;
And, I would be a famous star
Well known in the countries near and far.

-James Reeves

A. Fill in the gaps with the correct words from the poem.

4

- a. This poem is written by.....
- b. Cowbells ring in.....
- c. People would say it was aair machine.
- d. The poet would be a.....

B. Answer the questions.

6

- a. Which countries would he visit if pigs could fly?
- b. Write names of two rivers mentioned in the poem.
- c. Where do people sing?
- d. How do people know him?

6. Read the following letter and do the activities.

Lakeside, Pokhara
April 25, 2021

Dear Nabin,

I'm sorry I could not write you sooner. Even now it is not easy. My travel plan to Kathmandu failed when I got my bike accident. This time it is worse than the first one. I'm in hospital for two weeks. But, I just see it as a setback for a while then life will be normal again which means travelling again.

Loving Yours,
David

A. Put the following sentences in correct order.

4

- a) He is in the hospital for two weeks.
- b) His plan to visit Kathmandu failed.
- c) David got his bike accident.
- d) He wrote a letter to Nabin.

B. Answer the questions.

6

- a) Who wrote this letter to whom?
- b) When was this letter written?
- c) Why did David's plan to visit Kathmandu fail?
- d) Is it David's first accident?

7. Read the following text and do the activities that follow.

[10]

A. Fill in the gaps with missing words.

[4×0.5=2]

- (a) The organization is seeking a.....manager.
- (b) The candidate should havequalification.
- (c) Company is located at
- (d) Candidates are asked to send their along with photograph.

B. Write 'T' for true and 'F' for false statement.

[4×0.5=2]

- (a) The organization is newly established.
- (b) The required qualification is MBA degree.

- (c) The candidates must have good experience.
(d) The candidates must have good skill in spoken English.
- C. **Answer the following questions.** [4×1.5=6]
(a) What is the required post?
(b) What is the qualification for the post?
(c) When should one contact?
(d) What are the extra qualifications for the post?

8. Complete the following dialogue with the help of clues given below in the box. [5]

Yogesh: Good morning Prakriti.

Prakriti:How are you?

Yogesh:.....and you?

Prakriti:.....

Yogesh: Can I have your pen? Please?

Prakriti:.....,have it is.

Prakriti:.....

Prakriti: You're most welcome.

(a) Of course (b) Good morning (c) I'm fine too (d) Thank you (e) I'm fine
--

9. Develop a readable story from the outline given below. Also, give a suitable title and moral. 5

A thirsty crow..... flies here and there in search of water..... finds a jar in a garden..... But, little water at the bottm..... makes a plan..... drops small pieces of stone one by one.....water comes up.....drinks water..... flies away happily.

10. Write a short essay on "My Aim in Life". 15

Or,

Write a letter to your little sister telling her the harmful effects of eating junk food on our health.

.....

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2077

Subject: English

Full Marks: 75

Class: Eight

Time : 2.15hr.

Candidates are required to answer the following questions in their own words as far as practicable. The figures in the margin indicate full marks.

Group A

1. Rewrite the following sentences selecting the correct options.

(5×1=5)

- Santosh is unique leader. (a/an/the)
- My sister always goes to school Foot. (with/by/on)
- Sangita, do your work (herself/yourself/itself)
- You'd better study hard? (wouldn't you/hadn't you/ didn't you)
- My father couldn't go to work heavy rain. (although, because/ because of)

2. Change the following sentences as directed in the brackets.

(3×1=3)

- Corona virus killed many people in China. (into passive voice)
- She cut vegetables with knife.. (into yes / No question)
- Anjan said, "I've done my homework." (Indirect speech)

3. Fill in the blanks with the correct words from the box below.

(2×1=2)

Are/is/were/was

- Ten kilometers a long distance to walk.
- One of the students absent yesterday.

Group B

4. Read the following passage and do the activities that follow: (10)

Dadeldhura district in Mahakali zone is one of the seventy-seven districts in Nepal. It is surrounded by Doti and Kailali in the east, Baitadi in the north, Kanchanpur in the south and India in the west. The headquarters of this district is Dadeldhura. It has an area of 138 k.m. square and population of 142094 (2011).

The district has a mountainous landscape. It is a main door for the hilly district of the far western part of Nepal. Nagi Malla of Doti kingdom was the last royal to rule here before the unification of the nation.

The spoken language is Dotyal, a variety of Nepali language and the majority of inhabitants are Hindu. The district is entirely rural, and has yet to be modernized. This district is quite different from other districts of Nepal due to its own geography, population, culture, natural flora and fauna, etc.

A. Arrange the following sentences in the correct order based on the text. (4×0.5=2)

- i. Dadeldhura district is to be modernized.
- ii. Dadeldhura is the main door for the hilly rural district.
- iii. Dadeldhura district lies in Mahakali zone.
- iv. The headquarters of this district is Dadeldhura.

B. Write 'T' for true and 'F' for false statements. (4×0.5=2)

- i. The spoken language of Dadeldhura is Nepali.
- ii. Dadeldhura district is in terai.
- iii. Dadeldhura is famous for flora and fauna.
- iv. The headquarters of Dadeldhura is Baitadi.

C. Answer the following questions. (3×2=6)

- i. What is the area of Dadeldhura district?
- ii. Why this district is different from other districts?
- iii. Who was Nagi Malla?

5. Read the text carefully and do the following activities. (10)

शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाइ काठमाडौं

Players develop team spirit. They learn to adjust with other people's shortcomings. They respect and follow the rules of the game they play. Sportsmen display punctuality, diplomacy and self-discipline. Sports help people to face challenges in life bravely. Players would not be deterred by failures because they know that failures are the stepping stones to success. Such an approach would help one reorganize one's skills.

Crises generate a feeling of sportsmanship and broaden one's outlook. They are very essential for the students. In our schools, however, games and sports are not given much importance. A period of half an hour or forty-five minutes is dedicated to games every day in schools. Some schools dedicate this timing for games only once a week. Children find it difficult to pursue a game in the specified period. Some schools cannot afford funds for sports equipment. Similarly, some schools do not have a playground. Many schools do not employ any physical instructor to guide the children to complete home assignments after school hours rather than play games. They fail to realize that games make children strong both mentally and physically. Many school children become obese due to lack of participation in games. Obesity puts them in the high risk category of contracting diseases like diabetes and heart ailments. The education system needs to be reformed and equal importance needs to be given to sports and games.

A. Select the best answer from the alternatives given. (4×1=4)

- i. Sports help people to face in life bravely.
 - a. Difficulties
 - b. challenges
 - c. sufferings
- ii. Players know that failures are the stepping stones to
 - a. Climb up
 - b. climb down
 - c. success
- iii. Games and sports generate a feeling of and broaden one's outlook.
 - a. Friendship
 - b. sportsmanship
 - c. team-spirit
- iv. puts school children in the high risk category of contracting diseases.
 - a. Diabetes
 - b. obesity
 - c. sports and games

B. Answer the following questions.

(4×1.5=6)

- i. What do sportsmen display?
- ii. What do the parents fail to realize?
- iii. Why are games very important for the students?
- iv. Why should our education system be reformed?

6. Read the following passage and do the activities that follow. (10)

This is to notify to all valued general and life members of NELTA that the scheduled programmes of its 25th international conference have been postponed, due to some unforeseen circumstances. The detailed information about the conference with new schedule of programmes will be made available at each branch office of NELTA within two weeks.

NELTA would like to apologize for the inconvenience caused by this recent decision of the Central Executive Committee.

**(Nepal English language Teachers Association (NELTA)
Central Executive Committee).**

A. Match the words in Column A with their meanings in Column B.

(4×1=4)

Column A

Column B

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| i. Apologize | a. up to-date/ latest |
| ii. Unexpected | b. disturbance |
| iii. Inconvenience | c. unforeseen |
| iv. Recent | d. to say sorry |
| | e. domestic |

B. Answer the following questions in short.

(4×1.5=6)

- a. How many types of members are there in NELTA?
- b. Why has NELTA postponed the scheduled program?
- c. Where is the detailed information said to be found?
- d. What does NELTA stand for?

Read the following advertisement and do the activities that follow:(10)

Vacancy Announcement

A well reputed English medium school is seeking a dynamic, energetic and well qualified secondary level teacher for the following post:

Post: Science Teacher (full time)

Qualification: Master's degree in Physics

Experience: At least 3 years in the related field

Salary: Negotiable

Qualified and interested candidates are requested to send their application to the following address with a copy of their academic qualification, CV and a passport size photograph by 15th April.

Holy Vision School

P.O. Box 2342, Mahottari

A. Read the advertisement above and fill in the gaps with correct words. (4×0.5=2)

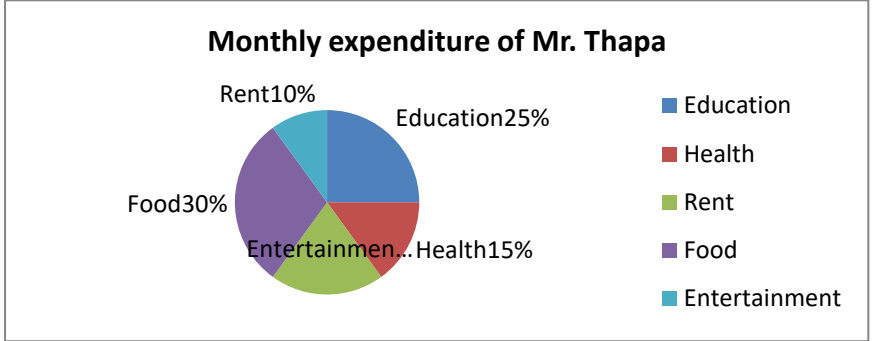
- The school is looking for a level science teacher.
- Candidates are asked to send their along with CV and passport sized photographs.
- is the academic qualification for the post.
- 2342 is the number.

B. Read the advertisement above and find the words which are closest in meaning to the following words. (4×0.5=2)

- Active
 - Resume
 - Remuneration
 - Proclamation
- C. Answer the following**
- What are the things to be submitted with the application?
 - How much salary is provided?
 - Who can apply for the post?
 - What is the deadline to apply for the post?

Group C

7. Read the following pie-chart and interpret it in your own words. (5)



8. Complete the following dialogue with the appropriate expressions from the box given below. (5×1=5)

Abhinash: Hi Bipsana! How

Bipsana: Hi Abhinash! I am fine. Let me ask you one question. Who is your

Abhinash: My favourite teacher is Bishnu sir. He teaches

Bipsana: His, isn't it?

Abhinash: Yes, Perhaps he is the best teacher of our school.

- of course
- are you
- favourite teacher
- behaviour is also good
- in the best way

9. Write an essay on "Tourism in Nepal" on the basis of the following clues. (150 words) (15)

Introduction, condition, advantage- disadvantages, problems, conclusion

OR

Write a letter to your foreign friend describing your village/ town.

आधारभूत शिक्षा परीक्षा २०७७

कक्षा : ८

पूर्णाङ्क : ७५

विषय : नेपाली

समय : २ घण्टा १५ मिनेट

तलका सबै प्रश्नको उत्तर लेख :

प्रश्न नं.१. समूह 'क' मा दिइएका शब्दहरूको अर्थ समूह 'ख' बाट पहिचान गरी उत्तर पुस्तिकामा लेख :३

'क'

'ख'

ज्यामी

एक प्रकारको घाँस

सम्पदा

मजदुर

कञ्चन

शरीरको कम्मरभन्दा माथिको भाग

प्रिज्म

सम्पत्ति

खर

सफा

पिठिउँ

पाठ

फोहोर

त्रिभुज आकारको वस्तु

ज्याला

प्रश्न. नं.२. खाली ठाउँमा उपयुक्त शब्द भर : ३

(क) 'इज्जत'को विपरीतार्थक शब्द.....हो । (सम्मान, बेइज्जत, प्रतिष्ठा)

(ख) 'काल' शब्दको अर्थ..... होइन । (मृत्यु, समय, विकराल)

(ग) अनेकार्थी शब्द हो । (साँचो, चौरी, खिया)

(घ) 'ममता' शब्दको पर्यायवाची शब्द हो । (घृणा, माया, माता)

(ङ) 'फुल'को समावेश्य शब्द हो । (वृक्ष, चमेली, पिपल)

(च) अनेकार्थी शब्द होइन । (तर, अन्न, कर)

प्रश्न नं.३. अर्थ स्पष्ट हुने गरी वाक्यमा प्रयोग गर : ४

छमछम, इन्टरनेट, नाँचन नजान्ने आँगन टेढो, दुर्गम

प्रश्न नं.४. (क) तल दिइएको वाक्यलाई शुद्ध पारी सार :२

गुरुले भन्नुभयो "पानि जीवनदायीनी स्रोत भएकाले यसलाई प्रदूषण हुनबाट रोक्नुपर्छ ।"

(ख) तल दिइएका शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द छानी लेख: २

(अ) जिविका जिवीका जीविका

(आ) बिबिध विविध बिबिध

(इ) अङ्ग्रेजी अंग्रेजी अङ्ग्रेजी

(ई) प्रदर्शक प्रदर्षक प्रदर्सक

शिक्षा विकास तथा समन्वय इकाइ काठमाडौं

- प्रश्न नं. ५ रेखाङ्कित शब्दहरूको पदवर्ग छुट्याऊ : ३
म यो कुरा अब मेरा सन्तानलाई पनि सिकाउँछु नि ।
- प्रश्न नं. ६ तलको वाक्य पढी रेखाङ्कित शब्दको कारक छुट्याऊ : १
 सरिताले इन्टरनेटबाट सरोजलाई इमेल पठाइन् ।
- प्रश्न नं. ७ कोष्ठकमा दिइएका धातु र सङ्केतका सहायताले खाली ठाउँ भर : ३
 (क) उनीहरू घरमा । (बस्: सामान्य वर्तमान)
 (ख) रोहन र रमिला ठुला । (हु: अज्ञात भूत)
 (ग) तैले काम..... । (गर्: पूर्ण भविष्यत्)
 (घ) तिमीहरू असल र इमानदार । (बन्: आज्ञार्थ)
 (ङ) आमा चिठी..... । (लेख्: सम्भावनार्थ)
 (च) रामलखन खुरूखुरू। (हिँड्: अपूर्ण भूत)
- प्रश्न नं. ८ कोष्ठकमा दिइएको निर्देशनअनुसार वाक्य परिवर्तन गर : ४
 (क) ऊ पुस्तक पढ्छ । (स्त्रीलिङ्ग)
 (ख) तिमी घर जान्छौ । (उच्च आदर)
 (ग) उनीहरू भकुन्डो खेल्नान् । (कर्मवाच्य)
 (घ) पढ्ने विद्यार्थी सफल हुन्छ । (अकरण)
- प्रश्न नं. ९ सामान्य वर्तमान कालको प्रयोग गरी चार वाक्यमा आफ्नो मिल्ने साथीको बारेमा वर्णन गर । ४
- प्रश्न नं. १०. दिइएको गद्यांश पढी सोधिएका प्रश्नहरूको छोटो उत्तर देऊ : ५
 कम्प्युटर र इन्टरनेट आधुनिक विज्ञानले मानवलाई दिएका अनुपम उपहार हुन् । जसले मानवको जीवनमा आमूल परिवर्तन ल्याइदिएका छन् । यिनीहरू मानव जीवनका हरेक क्षेत्रमा उपयोगी छन् । दूर सञ्चार, हुलाक, वायुसेवा, अस्पताल, शिक्षा, यातायात आदि क्षेत्रमा कम्प्युटर र इन्टरनेटको प्रयोग अपरिहार्य बनिस्केको छ । कम्प्युटरको प्रयोगले दस्तावेज लेखन, सम्पादन गर्न वा भण्डारण गर्न, छिटोभन्दा छिटो हिज्जे परीक्षण गर्न र शब्दकोशको प्रयोग गर्न सकिन्छ । विद्यालय तथा महाविद्यालयमा शैक्षिक सामग्रीका रूपमा पनि कम्प्युटरको प्रयोग गर्ने गरिन्छ । शिक्षक, विद्यार्थी तथा विद्यालयका विविध कार्यहरूको अभिलेख राख्न र अन्य विविध कार्यमा सहयोग गर्ने भएकाले यसको महत्त्व र उपयोगिता बढेको छ । कक्षामा सहभागी हुन नसक्ने र शारीरिक कमजोरी भएका विद्यार्थीहरूका लागि इन्टरनेटमार्फत् अनलाइन शैक्षिक कार्यक्रम सञ्चालन गर्न सकिन्छ । विभिन्न क्षेत्रसँग सम्बन्धित नवीनतम समाचार, लेख रचना, जीवनी, भाषण इन्टरनेटमार्फत हेर्न र पढ्न सकिन्छ । जटिल हिसाब तथा प्रश्नहरूको उत्तरका साथै पढ्दापढ्दै कुनै विषयको बारेमा

बुझनुप्यो भने इन्टरनेटले सहयोग पुऱ्याउँछ । त्यतिमात्र नभएर पुस्तकालयको पहुँच नहुनेका लागि पनि इन्टरनेट निकै सहयोगी साथी बन्न सक्छ ।

प्रश्नहरू

- (क) कम्प्युटर र इन्टरनेटको प्रयोग कहाँ कहाँ हुन्छ ?
- (ख) कम्प्युटरको प्रयोग कस्ता कार्यमा गर्न सकिन्छ ?
- (ग) इन्टरनेटमार्फत के के कार्यहरू गर्न सकिन्छ ?
- (घ) हाम्रा लागि कम्प्युटर र इन्टरनेट किन उपयोगी छन् ?
- (ङ) 'अभिलेख' र 'जटिल' शब्दको अर्थ लेख ।

प्रश्न नं. ११. तलको गद्यांशबाट चार ओटा बुँदा टिपी सारांश लेख :

२+३=५

कलाकारले विषय वस्तुको आधारमा रङ, गरगहना, कपडा र ग्रन्थ चित्रमा मुखको हाडभाउ मिलाएर चित्र कोर्दछन् । कलाकारले मुख्य देवता, सहायक देवता र राक्षसको चित्रमा भिन्नाभिन्नै रङको प्रयोग गर्दछन् । ग्रन्थचित्र बनाउँदा कलाकारले प्राकृतिक रङको प्रयोग गर्दछन् । ग्रन्थचित्र निर्माण गर्दा ताडपत्र एवम् भोजपत्रलाई चर्को घाममा नपर्ने गरी छायामा सुकाइन्छ । यिनलाई आवश्यक पर्ने आकारमा काटिन्छ र त्यसलाई पानीमा डुबाएर फेरि घाममा सुकाइन्छ । अनि शङ्ख वा शालिग्रामले घोटेर चिल्लो पारेपछि मात्र त्यसमा चित्र कोरिन्छ । त्यसलाई किराले नकाटोस् भनेर हरिताल नामक विष पनि लगाइन्छ । किताबका पानालाई एकापट्टिबाट बाँधेर पुस्तकको आकार बनाइन्छ । पुस्तकको बाहिर काठको पातलो फल्याकको गाता राखेर बाँधिन्छ । त्यस्ता ग्रन्थमा लेखन बाँसको कलम प्रयोग गरिन्छ ।

प्रश्न नं. १२. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको उत्तर देऊ :

४

(क) दिइएका बुँदाका आधारमा छोटो कथा तयार पारी उपयुक्त शीर्षक देऊ :

कुनै एउटा सुन्दर ठाउँ....., नजिकै भिर....., त्यस भिरको छेउमा ढुङ्गा र माटो मिलेर बसेका....., माटो र ढुङ्गालाई एक अर्काको सहारा मिलेको, एक रात ठुलो पानी परेको, माटालाई ढुङ्गाले थिचेको र ढुङ्गालाई माटाले समाएको, दुवै जोगिन सफल भएका, एक दिन दुवैमा तँ भन्दा म ठुलो भन्ने घमण्ड चढेको....., एकले अर्कालाई मान्न छोडेका....., फेरि पानी परेको....., माटालाई पानीले बगाएको, ढुङ्गो टुक्रेर विनास भएकोघमण्डले विनास निम्त्याउने र एकता नै बल भन्ने सन्देश भएको ।

अथवा

(ख) 'शिक्षा सबैका लागि हुनुपर्छ' भन्ने सल्लाह दिँदै आफ्ना साथीलाई एउटा चिठी लेख

।

प्रश्न नं. १३. तलका मध्ये कुनै एकको भाव विस्तार गर :

४

(क) हिउँद, वर्षा, बिहान, साँझ खटिन्छु हाँसेर

(ख) प्रकृति, वातावरण र मानिसका बिचमा अन्योन्याश्रित सम्बन्ध छ ।

माटाको गर्छु अर्चना मिठो, सम्बन्ध गाँसेर

प्रश्न नं. १४. तलका मध्ये कुनै दुई प्रश्नको सङ्क्षिप्त उत्तर देऊ

: २ ह ४ . ८

(क) साहित्यकार रवीन्द्रनाथले साहित्यको विकासमा दिएका योगदानहरू के के हुन् ?

(ख) स्वाभिमान कथामा नेपालले आफ्नो समुन्नतिका लागि कस्ता कार्यहरू गरिरहेको थियो ?

(ग) 'नेपाल' कवितामा कविले नेपालको प्राकृतिक सुन्दरताको वर्णन कसरी गरेका छन् ?

प्रश्न नं. १५. 'मित्रता त पद, प्रतिष्ठा, ज्ञान, धन र शक्ति सबै बराबर भएकाहरूसँग हुन्छ' भन्ने राजा द्रुपदको विचारसँग तिम्रो सहमत वा असहमत के छौ, कारणसहित स्पष्ट पार । ४

प्रश्न नं. १६. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको विवेचनात्मक उत्तर देऊ : ८

(क) चित्रकलाको विकासमा ग्रन्थचित्रको कस्तो भूमिका रहेको छ, विवेचना गर ।

(ख) महान् वैज्ञानिक सर आइज्याक न्युटनले आधुनिक विज्ञानका क्षेत्रमा दिएको योगदानको चर्चा गर ।

प्रश्न नं. १७. तलका मध्ये कुनै एक शीर्षकमा १५० शब्दमा नघटाई निबन्ध लेख : ८

(क) शिक्षा र जीवन

(ख) मलाई मन पर्ने ठाउँ

(ग) नेपालको जल सम्पदा

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा - २०७७

विषय : नेपाली

पूर्णाङ्क:-७५

कक्षा:-८

समय:-२:१५ घण्टा

विद्यार्थीहरूले सकेसम्म आफ्नै शब्दमा उत्तर दिनुपर्नेछ । मैलिक उत्तरलाई प्राथमिकता दिइनेछ । दायाँ किनारामा दिइएको अङ्कले पूर्णाङ्क जनाउँछ ।

१. समूह (क) मा दिइएका शब्दको अर्थ समूह (ख) बाट पहिचान गरी लेख्नुहोस् : ३

सहेली	आशिर्वाद
दाउ	विद्युतीय पत्र
आविष्कार	दुखित
साहित्यकार	जिउँदो
चिन्तित	साथी
इमेल	मौका
	साहित्य लेख्ने मानिस
	सिर्जना

२. कोष्ठकमा दिएका शब्दबाट मिल्ने शब्द छान्नी खाली ठाउँ भर्नुहोस् : ३

- क) 'मन्दिर' को पर्यायवाची शब्द हो । (आश्रम, देवालय, प्रेक्षालय)
ख) 'प्रेम' को उल्टो अर्थ दिने शब्द हो । (दया, पाप, घृणा)
ग) अनेकार्थक शब्द हो । (तामा, जामा, मामा)
घ) 'साँचो' शब्दको अर्थ होइन । (सत्य, साँझ, चाबी)
ङ) 'फूल' को समावेश्य शब्द हो । (सयपत्री, गमला, बिरुवा)
च) 'पवित्र' को विपरीतार्थी शब्द हो । (विशुद्ध, अपवित्र, अशुद्ध)

३. अर्थ खुल्ने गरी वाक्यमा प्रयोग गर्नुहोस् :

४

अनुसन्धान, सुटुक्क, इन्द्रका अगाडि स्वर्गको बयान, खै ।

४.

क. दिइएको वाक्यलाई शुद्ध पारी सार्नुहोस् २

आधूनिक आविष्कार मानीसका लागि के बरदान सावित भएको छैन त

ख. तल दिइएका शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द छानी लेख्नुहोस् : २

- अ) शन्तोस, सन्तोष, शन्तोष, षन्तोश
आ) अबिवेकी, अबिवेकी, अबिवेकी, अबीवेकी
इ) पन्चामृत, पञ्चामृत, पंचामृत, पन्चाम्रित
ई) संसार, सन्सार, संशार, सञ्सार

५. रेखाङ्कित शब्दको पदवर्ग पहिचान गरी लेख्नुहोस् । ३

विदेशमा बसेर देश चलाउनेलाई गाली गर्नुभन्दा हामीले देश भित्रै बसेर देश बनाउनमा लाग्नु पो राम्रो हन्छ ।

६. रेखाङ्कित शब्दको कारक पहिचान गर्नुहोस् । १

प्रत्येक नेपालीको छातीमा देशप्रतिको माया हुनु आवश्यक छ ।

७. कोष्ठकमा दिइएका धातु र सङ्केतका सहायताले खाली ठाउँ भर्नुहोस् । ३

- क) कार्देन त परीक्षामा प्रथम पो । (ह. अज्ञात भूत)
ख) पार्वती सुरिलो भाकामा गीत । (गाउ. अपूर्ण वर्तमान)
ग) रोहिणी ककनी । (जा. सामान्य भविष्यत्)
घ) तिमी खाना..... । (खा. आज्ञार्थ)
ङ) लक्ष्मण ठुलो मान्छे । (बन्. सम्भावनार्थ)
च) तिमीले जीवनमा धेरै प्रगति । (गर्. इच्छार्थ)

८. कोष्ठकमा दिइएको निर्देशन अनुसार वाक्य परिवर्तन गर्नुहोस् । ४

- क) म त मस्त निदाएछु । (भाववाच्य)
ख) मामा कार्यालय जानुभएछ । (स्त्रीलिङ्ग)

ग) आज धेरै जाडो छ । (अकरण)

घ) दाइ खाना खान्छ । (उच्च आदर)

९. पूर्ण वर्तमान कालका फरक-फरक क्रियापदको प्रयोग गरी चार वाक्यमा आफ्नो मिल्ने साथीका बारेमा लेख्नुहोस् : ४

१०. दिइएको गद्यांश पढी सोधिएका प्रश्नहरूका उत्तर दिनुहोस् : ५

नेपाल बहुभाषिक देश भएकाले यस्तो देशमा विभिन्न भाषाभाषीहरूबीच राष्ट्रियता अभिवृद्धि गर्ने महत्त्वपूर्ण आधार तिनीहरूको आपसी सम्पर्कमा र सहजतामा निर्भर हुन्छ । यस्तो काममा नेपाली भाषाले आफ्नो भूमिका निर्वाह गर्न आएकोले राष्ट्रियताको संरक्षण र सम्बर्द्धनमा यसको सर्वोपरि योगदान रहनु स्वाभाविक छ । विभिन्न सामाजिक, व्यवहारिक तथा व्यावसायिक आवश्यकताले गर्दा बहुभाषिक मुलुकका मानिसहरू द्विभाषिक र बहुभाषिक हुँदै जान्छन् । नेपालमा विविध भाषाभाषीहरूबीच सम्पर्क बढाउन नेपाली भाषाको प्रमुख भूमिका रहेको छ । यसैले नेपाली भाषा सबै वर्गका नेपालीहरूलाई आवश्यक बन्दै गएको छ । यसको शिक्षणलाई पनि यसै आधारमा हेर्नुपर्ने हुन्छ । विभिन्न क्षेत्रमा अध्ययनरत शिक्षार्थीहरूलाई नेपालीभाषा आवश्यक छ । त्यसैले यसको शैक्षिक महत्त्व रहेको छ । शिक्षणसंस्थाहरूमा नेपाली भाषाको पठनपाठन सबल रहेमा मात्र शिक्षा पनि ठोस र प्रभावकारी हुनसक्छ ।

क) के कुरामा नेपाली भाषाको योगदान रहेको छ ?

ख) मानिसहरू किन बहुभाषी हुन पुग्छन् ?

ग) नेपाली भाषाको महत्त्व के छ ?

घ) किन नेपाली भाषाको शिक्षण आवश्यक छ ?

ङ) 'संरक्षण' र ' शिक्षार्थी' शब्दको अर्थ के हो ?

११. तल गद्यांशबाट चारवटा बुँदा टिपी एक तृतीयांशमा सारांश लेख्नुहोस् : (२+३=५)

जङ्गल विनास भयो भने सुख्खा खडेरी लगायत अनेकौँ समस्या देखिन्छन् । पानीका स्रोत सुक्न थाल्छन् । वन्यजन्तुको वासस्थान विनाश हुन्छ । उद्योगबाट निस्कने धुवाँ र विषालु ग्याँसले वातावरणमा हानिकारक ग्याँसको वृद्धि भएको छ । सूर्यबाट आउने हानिकारक किरण रोक्ने वातावरणको ओजोन तह पातलिँदै छ । परिणामस्वरूप वनस्पति र जीव लोप हुने, प्राकृतिक विपत्ति आउने, अम्ल वर्षा हुने क्रम बढ्छ । साथै अनेकौँ रोग देखा पर्ने, खाद्यान्न र पानीको अभाव हुने जस्ता सडकट देखिएका छन् । पृथ्वीको तापक्रम

बढ्न थालेको छ । यी सबैको कारक मानिस हो । मानिसले मात्र प्रकृतिलाई अनुकूल बनाई वातावरण रक्षा गर्न सक्छ ।

१२) तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :

४

क) तलका दिइएका बुँदाका आधारमा जीवनी लेख्नुहोस् :

नामः गुरुप्रसाद मैनाली

जन्मस्थानः धनकुटा

पुख्र्यौली थलोः तिमाल कानपुर, काभ्रेपलाञ्चोक

जन्ममितिः वि.सं.१९५७ भदौ २३

शिक्षाः घरमै अनौपचारिक शिक्षा, स्वाध्ययनबाट प्रशस्त ज्ञानप्राप्त

संलग्नताः १९८३ सालदेखि निजामति सेवाका विभिन्न कार्यालयमा जागिरे, न्याय विभागको अड्डामा पनि

काम गरेका,

वि.सं.१९९२को शारदा पत्रिकामा नासो कथा प्रकाशित,

वि.सं.२०२० मा नासो कथासङ्ग्रह प्रकाशित,

प्रवृत्ति सामाजिक विषयवस्तुमा कथा लेखेर नेपाली कथा साहित्यमा

आधुनिकता भित्र्याउने कथाकार,

कथामा रोचक वर्णन र मन छुने बोलीचाली भएका पात्रहरूको प्रयोग,

उनकै नामबाट मैनाली कथा पुरस्कार स्थापित,

मृत्युः वि.सं. २०२८ आर्यघाट काठमाडौं ।

ख) आफ्नो विद्यालयमा खेलकुदको सामग्रीको व्यवस्थापन गरी पाऊँ भनी आफ्नो विद्यालयका प्रधानाध्यपकलाई निवेदन लेख्नुहोस् ।

१३. तलका मध्ये कुनै एक उद्धरणको भाव विस्तार गर्नुहोस् :

४

क) यस्तो आसिक देऊ बरु चाँडै मरी गएस् ।

तर माथि हिमालमा चुली थप्ने भएस् ॥

ख) विविधताबिचको एकता नेपाली संस्कृतिको मूल खम्बा हो ।

१४. कुनै दुई प्रश्नको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् ।

८

क) पाञ्चाल नरेश द्रुपदले किन द्रोणसँगको मित्रता विर्सन पुगे ?

- ख) नेपालको विकासका लागि हर्क गुरुडले कस्तो योगदान दिएका छन् ?
ग) कम्प्युटरको उपयोग कुन कुन क्षेत्रमा गर्न सकिन्छ ?

१५ 'एउटा घटना' कथाको पात्र विजय पद्म र खेलकुद दुवैमा उत्तिकै दक्ष छ । के एउटा विद्यार्थीका लागि पढाइ र खेलकुद दुवै विधामा राम्रो गर्न सम्भव छ ? तर्क दिनुहोस् : ४

१६. कुनै एक प्रश्नको विवेचनात्मक उत्तर दिनुहोस् :

८

क) नेपाली बालसाहित्यका क्षेत्रमा देवकुमारी थापाले दिएको योगदानको चर्चा गर्नुहोस् ।

ख) 'राष्ट्रवादीहरूका लागि रगतभन्दा माटो ठुलो हुन्छ' भन्ने भनाइलाई स्वाभिमान कथाका आधारमा पुष्टि गर्नुहोस् ।

१७. कुनै एक शीर्षकमा १५० शब्द नघटाई निबन्ध लेख्नुहोस् ।

८

क) मेरो बाल्यकाल

ख) वन जङ्गलको महत्त्व

ग) देश विकासका लागि शान्ति र स्थिरता ।

आधारभूत शिक्षा उत्तिर्ण परीक्षा ७७

कक्षा: ८

पूर्णाङ्क : ७५

विषय: नेपाली

समय: २ घण्टा ३० मिनेट

परीक्षार्थीले दिइएको निर्देशनका आधारमा आफ्नै मौलिक शैलीमा सिर्जनात्मक उत्तर दिनुपर्नेछ ।

१. समूह “क” मा दिइएका शब्दहरूको अर्थ समूह “ख” बाट पहिचान गरी उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुहोस् । ६×०.५=३

क

ख

अद्भुत

दुःख लाग्दो

उपेक्षा

प्राचीन शैलीको चित्र

नतिजा

धुमफिर गर्ने काम

ऐश्वर्य

धन सम्पत्ति

पौवाचित्र

अनौठो

दर्दनाक

तिरस्कार

कमजोर

परिणाम

२. कोष्ठकबाट उपयुक्त शब्द छान्नी खाली ठाउँ भर्नुहोस् । ६×०.५=३

- क. अनेकार्थी शब्द हो । (अन्त, जन्त, तर)
 ख. गुण शब्दको विपरीतार्थक शब्द..... हो । (दोष, गुण, सहयोग)
 ग. आनन्द शब्दको पर्यायवाची..... हो । (हर्ष, स्पर्श, दुःख)
 घ. पुञ्ज शब्दको अर्थ हो । (तास, रास, बास)
 ङ. वृक्षको समावेश्य शब्द हो । (शीतल, पित्तल, पिपल)
 च. अनेकार्थी शब्द होइन । (नभ, तर, कर)

३. तलका शब्दहरूको अर्थ स्पष्ट हुने गरी वाक्यमा प्रयोग गर्नुहोस् । ४

हस्तान्तरण, सुटुक्क, पो, नाच्च नजान्ने आँगन टेडो

४.(अ) तल दिइएको वाक्यलाई शुद्ध पारी सार्नुहोस् । २

मैले तीमीलाई माया गरेर मरो दुध खुवाएर हुर्काए ?

(आ) तल दिइएको शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द छानी लेख्नुहोस् । २

क.	मनीय	मनुष्य	मनुश्य	मनुष
ख.	सर्जक	सरजक	सर्जक	शर्जक
ग.	संज्ञा	सँज्ञा	संग्या	सङ्ग्या
घ.	निरजीव	निर्जीव	नीरजिव	नीरजिव

५. रेखाङ्कित शब्दहरूको पदवर्ग छुट्याउनुहोस् । ३

अनिशा र विनिशाले राम्रो गीत गाएकाले उनीहरू पुरस्कृत भएछन् ।

६. तलको वाक्य पढी रेखाङ्कित शब्दको कारक छुट्याउनुहोस् । १

गुरुले भोलामा किताब राख्नुभयो ।

७. कोष्ठकमा दिइएका धातु र सङ्केतको सहायताले खाली ठाउँ भर्नुहोस् । ३

- क. नयाँ नेपाल । (बन् : सम्भावनार्थक)
 ख. म उपन्यास । (लेख् : सामान्य भविष्यत्)
 ग. उनीहरू विद्यालय । (जा: अपूर्ण भूत)
 घ. वीरमानले आफ्नो काम आफैँ । (गर् : इच्छार्थक)
 ड. रुखबाट पात । (खस् : अज्ञात भूत)
 च. किसानहरूले धान । (रोप् : पूर्ण वर्तमान)

८. कोष्ठकमा दिइएको निर्देशन अनुसार वाक्य परिवर्तन गर्नुहोस् । ४

- क. मेरो भाइ ज्ञानी छ । (स्त्रीलिङ्ग)
 ख. तपाईं नाच्नुहुन्छ । (मध्यम आदर)
 ग. ती केटाहरू सधैं भगडा गर्छन् । (अकरण)
 घ. कविले मिठो कविता लेख्नुभयो । (कर्म वाच्य)

९. भविष्यत् कालको क्रियापद प्रयोग गरी चार वाक्यमा आफ्नो भविष्यको योजनाबारे वर्णन गर्नुहोस् । ४

१०. दिइएको अनुच्छेद राम्ररी पढी र सोधिएका प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । ५

हर्क गुरुङ नेपाली धर्तीमा उदाएका जाज्वल्यमान नक्षत्र हुन् । एउटै व्यक्तिमा धेरै गुण भेटिनुले उनलाई बहुमुखी प्रतिभाका धनी व्यक्ति भनिन्छ । उनले भूगोल जनसङ्ख्या, पर्यटन, जातजाति, अर्थशास्त्र र पर्वतारोहण र विकास सम्बन्धी विभिन्न पुस्तकहरू लेखेका छन् । विदेशीसँग ऋण लिएर देश चलाउनु हुन्न भन्ने उनको महान् विचार थियो । आफ्नै देशमा भएका सम्पदाबाट देशलाई चलाउनुपर्छ र आफ्नै खुट्टामा उभिनुपर्छ भन्ने धारणा उनको थियो । उनले नेपालको भूगोलको नक्सा गहिरो अध्ययन गरेको छन् । नेपालको भूगोलको नक्सा कोर्ने र विकासको योजना बनाउने व्यक्ति पनि उनी नै हुन् ।

प्रश्नहरू:

- क. हर्क गुरुङलाई किन बहुमुखी प्रतिभाका धनी व्यक्ति भनिएको हो ?
- ख. उनले कुन कुन विषयमा पुस्तकहरू लेखेका छन् ?
- ग. हर्क गुरुङ कस्तो धारणा राख्थे ?
- घ. उनले गरेको महत्वपूर्ण काम के हो ?
- ङ. “जाज्वल्यमान” र “पर्वतारोहण” शब्दका अर्थ लेख्नुहोस् ।

११. तलका अनुच्छेदबाट चारवटा बुँदा टिपी एक तृतीयांशमा सारांश लेख्नुहोस् । २+३=५

परोपकार र समाजसेवा नेपाली संस्कृतिका आधारभूत पक्षमा हुन् । हामी हाम्रो आश्रयमा आएका पाहुनालाई स्वागत गर्छौं । पाहुनालाई देवता सरह ठानी सत्कार गर्छौं । आपतमा परेकाको उद्धार गर्नु हाम्रो कर्तव्य हुन्छ । हामी परोपकारी भावनाबाट प्रेरित भएर पाटी, पौवा, चौतारो बनाउँछौं । मठ, मन्दिर, पुल, धर्मशाला र धारो निर्माण गर्छौं । हामी आफ्नो सम्पत्ति समाज सेवामा अर्पण गर्न सधैं लालायित हुन्छौं । अनाथालय, वृद्धआश्रम आदि सामाजिक संस्था स्थापना गर्नुलाई हामी ठूलो सौभाग्य ठान्छौं । हाम्रो संस्कृतिमा दानलाई महान् कार्य मानिन्छ । हाम्रा वेद आदि पुराना ग्रन्थहरूमा पनि दानवीरहरूको गौरवगान पाइन्छ ।

१२. तलका प्रश्न मध्ये कुनै एक प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । ४

क. तल दिइएका बुँदाका आधारमा छोटो कथा तयार पार्नुहोस् ।

कुनै स्थानमा एउटा ठूलो नदीनदीमा साँघुरो पुल.....नदीको वारिपारि अफ्यारो बाटो दुवैतिरबाट एउटा एउटा भेडा आउनु.....पुलको विचमा दुवैको भेटदुवैले एक अर्कालाई बाटो नछोड्नु.....एकछिनपछि दुवै भेडा पुलमा जुध्न थाल्नु.....जुध्दाजुध्दै पुलबाट खसेर नदीमा पर्नु घमण्डले गर्दा दुवैको ज्यान जानुघमण्ड गर्न नहुने सन्देश ।

अथवा,

ख. “रुपभन्दा गुण राम्रो” भन्ने वादविवाद प्रतियोगितामा पक्षको तर्फबाट आफ्ना गहकिला तर्क प्रस्तुत गर्नहोस् ।

१३. तलका मध्ये कुनै एकको व्याख्या गर्नुहोस् । ४

- क. मेची महाकाली कतै पनि अलिकति देश दुख्नु हुँदैन कसैका पनि आँखाहरुबाट पीडाका थोपाहरु खस्नु हुँदैन ।
ख. हामी सबै यो राष्ट्रको सीमा रक्षामा तैनाथ प्रहरी हौं ।

१४. तलका मध्ये कुनै दुईको संक्षिप्त उत्तर लेख्नुहोस् । ४X२=८

- क. सिप र श्रम कविताको मुख्य भाव के हो ?
ख. मित्रता कथाबाट कस्तो सन्देश प्राप्त हुन्छ ?
ग. नेपाली संस्कृतिलाई अनुकरणीय बनाउने पक्षहरु के के हुन् ?

१५. “एउटा घटना” कथाको पात्र सुरेशको ठाउँमा तपाईं हुनुभएको भए घटना घटिसकेपछि के गर्नुहुन्थ्यो ? तर्क दिई लेख्नुहोस् । ४

१६. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको विवेचनात्मक उत्तर लेख्नुहोस् । ढ
- क. सर आइज्याक न्युटनले आधुनिक विज्ञानका क्षेत्रमा दिएको योगदानको चर्चा गर्नुहोस् ।
- ख. मानिसको भाग्य देवताले लेख्छन् वा कर्म गरेर आफैँ बलियो बनाउनुपर्छ ? भाग्य कथाका आधारमा प्रष्ट पार्नुहोस् ।
१७. तलका मध्ये कुनै एक शीर्षकमा १५० शब्दमा नघटाई निबन्ध लेख्नुहोस् ढ
- क. नैतिक शिक्षा आजको आवश्यकता
- ख. कम्प्युटर र इन्टरनेटको महत्व
- ग. मलाई मनपर्ने साहित्यकार

आधारभूत शिक्षा उत्तिर्ण परीक्षा – २०७७

विषय : अनिवार्य गणित

Subject: Compulsory Mathematics

कक्षा (Class): 8

पूर्णाङ्क (F.M.): 100

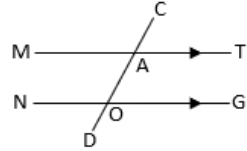
समय (Time): 3 Hours

सबै प्रश्नहरू अनिवार्य छन्।

समूह 'क' (Group 'A') [$5 \times (1 + 1) = 10$]

1. (a) दिइएको चित्रबाट \angle CAT को सङ्गत कोणको नाम लेख्नुहोस्।

From the given figure, write the corresponding angle of \angle CAT.



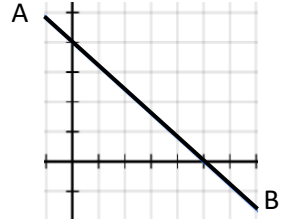
- (b) कुनै वृत्तको व्यास 14 cm भए उक्त वृत्तको परिधि पत्ता लगाउनुहोस्।

If the diameter of a circle is 14 cm, then find its circumference.

2. (a) दिइएको लेखाचित्रमा सरल रेखा AB

ले बनाएको X-खण्ड पत्ता लगाउनुहोस्।

What is the X-intercept made by the straight-line AB in the given graph?



- (b) $N60^\circ E$ जनाउने चित्र खिच्नुहोस्।

Draw a diagram to show $N60^\circ E$.

3. (a) यदि $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ र $B = \{8, 10, 12\}$

भए $A - B$ निकाल्नुहोस्।

Find $A - B$, If $A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ and $B = \{8, 10, 12\}$.

- (b) दिइएको तथ्याङ्कको रीत पत्ता लगाउनुहोस्।

Calculate mode from the given data:

2, 3, 3, 2, 4, 5, 3, 6

4. (a) x को मान कति हुँदा दिइएको आनुपातिक अविव्यञ्जक अपरिभाषित हुन्छ?

For what value of x , the given rational expression $\frac{5}{x-7}$ becomes undefined.

- (b) यदि $C + 5 = 5$ भए b^c को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If $C + 5 = 5$, find the value of b^c .

5. (a) यदि प्रतिस्थापन समूह $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ र $x \leq 4$ भए हल समूह पत्ता लगाउनुहोस्।

If the replacement set is $\{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ and $x \leq 4$, find the solution set.

- (b) दिइएको संख्याहरू मध्ये कुन कुन अनानुपातिक संख्याहरू हुन्?

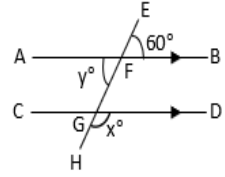
Which of the given numbers are irrational numbers?

$\sqrt{2}$, 3.57, 3.1416, $\frac{22}{3}$

समूह 'ख' (Group 'B') [17 × 2 = 34]

6. (a) दिइएको चित्रबाट x र y को मान निकाल्नुहोस्।

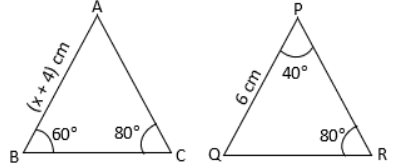
Find the value of x and y from the given figure.



- (b) समानान्तर चतुर्भुज र समबाहु चतुर्भुजका आपसमा नमिल्ने कुनै दुई गुणहरू लेख्नुहोस्।

Write down the two distinct properties between parallelogram and rhombus.

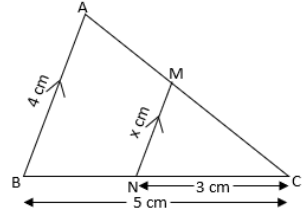
- (c) दिइएको चित्रमा $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ भए दुइवटा अज्ञात कोणहरू र x को मान पत्ता लगाउनुहोस्।



In the given figure, $\triangle ABC \cong \triangle PQR$. Find the value of two unknown angles and x .

7. (a) दिइएको चित्रमा $\triangle ABC$ र $\triangle MNC$ समरूप भए x को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

In the given figure $\triangle ABC$ and $\triangle MNC$ are similar triangles. Find the value of x .



- (b) एउटा वृत्तको घेरा र व्यासको फरक 90 cm छ भने व्यास पत्ता लगाउनुहोस्।

If the difference of circumference and diameter of a circle is 90 cm, find the diameter.

- (c) एउटा आयताकार पिरामिडको जाली बनाउनुहोस्।

Draw the net of a rectangle-based pyramid.

8. (a) एउटा वर्गको परीमीती 40 cm भए सो वर्गको क्षेत्रफल पत्ता लगाउनुहोस्।

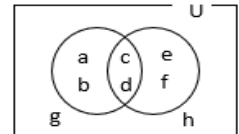
The perimeter of a square is 40 cm. Find the area of the square.

- (b) यदि P (0, 6) र Q (a, 0) बीचको दूरी 10 एकाई भए a को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If the distance between P (0, 6) and (a, 0) is 10 units then find the value of a .

- (c) दिइएको भेनचित्रबाट $A \cap B$ र $\overline{A \cup B}$ पत्ता लगाउनुहोस्।

Find $A \cap B$ and $\overline{A \cup B}$ from the given Venn-diagram.



9. (a) सरल गर्नुहोस् (Simplify): $\frac{\sqrt{72} + \sqrt{128}}{14}$

- (b) कुनै एउटा कक्षामा 100 जना विद्यार्थी छन्। ती मध्ये

16 जना अनुपस्थित भए भने उपस्थित विद्यार्थी प्रतिशत निकाल्नुहोस्।

There are 100 students in a class. If 16 of them are absent, then find the present students.

(c) मध्यक पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the mean of the following data:

20, 50, 30, 40, 60, 80

10. (a) यदि $(x + \frac{1}{x}) = 5$ भए $(x - \frac{1}{x})^2$ को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If $(x + \frac{1}{x}) = 5$, then find the value of $(x - \frac{1}{x})^2$

(b) यदि $a = 3$ र $b = 4$ भए $a^b b^a$ को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If $a = 3$ and $b = 4$ then find the value of $a^b b^a$.

(c) मान निकाल्नुहोस् (Evaluate): $(\frac{512}{729})^{\frac{1}{3}}$

11. (a) समिकरण $x + y = 2$ लाई लेखाचित्रमा देखाउनुहोस्।

Show the equation $x + y = 2$ in a graph.

(b) दिइएको समिकरण बाट x को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the value of x from the given equation.

$$4x^2 - 36 = 0$$

समूह 'ग' (Group 'C') [14 × 4 = 56]

12. कम्पासको प्रयोग गरी व्यास 5 cm भएको वृत्त भित्र नियमित पञ्चभुजको रचना गर्नुहोस्।
By using compass, construct a regular pentagon inside a circle having diameter 5cm.

13. आयतका विपरीत भुजाहरू बराबर हुन्छन् भनी प्रयोगद्वारा सिद्ध गर्नुहोस्।
Verify experimentally that the opposite sides of a rectangle are equal to each other.

14. ΔABC का शिर्षविन्दुहरू A (3, 2), B (4, 5) र C (-2, 3) छन्। त्रिभुज ABC लाई शिर्षविन्दुहरूको निर्देशांक प्रयोग गरी x-अक्षमा परावर्तन गराउनुहोस् र त्रिभुज ABC र यसको आकृतिलाई एउटै लेखाचित्रमा प्रस्तुत गर्नुहोस्।

The vertices of a triangle ABC are A (3, 2), B (4, 5) and C (-2, 3). Reflect the triangle ABC about x - axis by using coordinates of vertices and plot the coordinates of image and object on a same graph paper.

15. एउटा विद्यालयका 900 जना विद्यार्थीहरू माझ गरिएको एक सर्वेक्षणमा स्याउ मन पराउने 600 जना, सुन्तला मन पराउने 500 जना र कुनै पनि मन नपराउने 125 जना पाइयो। दुवै फलफूल मन पराउनेको संख्या पत्ता लगाई भेनचित्रमा देखाउनुहोस्।

In a survey among 900 students of a school, it was found that 600 students liked apple, 500 liked orange and 125 did not like any fruits. Find the number of students who liked both fruits and show the information in Venn-diagram.

16. एउटा षड्मुखको चौडाई लम्बाइको एक चौथाई र उचाई लम्बाईको दुई तिहाई छ। यदि उक्त षड्मुखको आयतन $288 m^3$ भए पूरा सतहको क्षेत्रफल पत्ता लगाउनुहोस्।

The breadth of a cuboid is one-fourth of its length and height is two-thirds of the length. If the volume of the cuboid is $288 m^3$, find the total surface area.

17. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $\sqrt{1300} - \sqrt{882} + \sqrt{968} + \sqrt{1152}$
18. एउटा घडीको अङ्कित मूल्यमा 20% छुट दिई 10% भ्याट जोड्दा सो घडीको मूल्य रु. 2376 भयो भने सो घडीको अङ्कित मूल्य निकाल्नुहोस्।

After allowing 20% discount and levying 13% Vat, a watch is sold for Rs. 2376. Find its marked price.

19. एउटा डम्फामा 15 जना सिपाहीहरू लाई 80 दिन पुग्ने खाना छ। कति जना सिपाहीहरू ले सो डम्फा छोड्दा उक्त खानाले बाँकी सिपाहीहरू लाई 100 दिन पुग्ला?

A group of 15 soldiers has food enough for 80 days. How many soldiers should leave the group so that the food is enough for 100 days?

20. 3 वर्षमा रु. 2400 को ब्याज रु. 576 हुन्छ। त्यही ब्याजदरमा 2 वर्षमा रु. 4200 को ब्याज कति होला?

The interest for 3 years on Rs. 2400 is Rs. 576. What is the interest on Rs.4200 for 2 years at the same rate of interest?

21. तलको तथ्यांकबाट मध्यिका पत्ता लगाउनुहोस्।

Calculate the median of the following data:

Wages	35	45	55	65	75
No. of workers	50	54	85	45	30

22. खण्डीकरण गर्नुहोस् (Factorize): $3(a - b)^2 - 10(a - b) + 8$
23. म. स. पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the H.C.F of the following expressions.

$$8a^3 - 27, 4a^2 - 9 \text{ and } 4a^2 - 12a + 9$$

24. सरल गर्नुहोस् (Simplify):

$$\frac{1}{(x-3)(x-5)} + \frac{1}{(x-3)(x-1)} - \frac{1}{(x-5)(x-1)}$$

25. लेखाचित्रबाट हल गर्नुहोस् (Solve graphically):

$$2x - y = 5 \text{ and } x - y = 1$$

आधारभूत शिक्षा उत्तिर्ण परीक्षा – २०७७

विषय : अनिवार्य गणित

Subject: Compulsory Mathematics

कक्षा (Class): 8

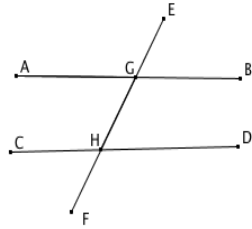
पूर्णाङ्क (F.M.): 100

समय (Time): 3 Hours

सबै प्रश्नहरू अनिवार्य छन्।

सबै प्रश्नहरू अनिवार्य छन्।

समूह -क (Group-A)

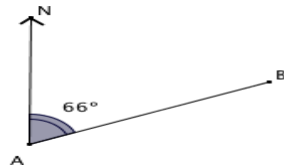
 $10 \times 1 = 10$ 1.a. दिइएको चित्रमा $\angle AGH$ को सङ्गत कोण कुन हो ?In the given figure, which is the corresponding angle of $\angle AGH$.

b. अर्धव्यास a cm भएको वृत्तको परिधि निकाल्नुहोस्।

What is the Circumference of the circle having radius 'a'cm .

2.a. बिन्दुहरू $P(x_1, y_1)$ र $Q(x_2, y_2)$ बीचको दुरी निकाल्ने सूत्र लेख्नुहोस्।

Write the formula to calculate the distance

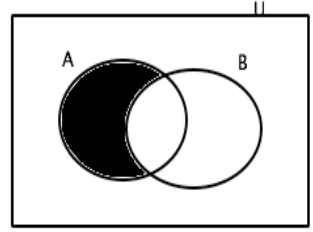
between two points $P(x_1, y_1)$ and $Q(x_2, y_2)$.

b. बिन्दु A बाट B को दिशास्थिति लेख्नुहोस्।

Write the bearing of the point B from the point A.

- 3.a. दिइएको भेन चित्रमा छाया पारिएको भागलाई समूह सङ्केतमा लेख्नुहोस् ।

Write the set notation of the shaded region from the given venn-diagram.



- b. एउटा तथ्याङ्कको सबै भन्दा सानो पद y र सबै भन्दा ठूलो पद x भए विस्तार कति हुन्छ ?

In the data, the smallest term is y and the largest term is x . What is the range ?

- 4.a. विजय अभिव्यञ्जक (a^2-b^2) को गुणनखण्डहरू के के हुन् ?

What are the factors of algebraic expression of (a^2-b^2) ?

- b. यदि $2^x=1$ भए x को मान कति हुन्छ ?

If $2^x=1$, what is the value of x ?

- 5.a. यदि $x+3=4$ भए x को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

If $x+3=4$, find the value of x .

- b. पञ्च आधार सङ्ख्या पद्धतीमा कुन कुन अङ्क प्रयोग हुन्छन् ?

What are the digits used in quinary number system?

समूह-ख (Group-B)

17x2=34

- 6.a. दिइएको चित्रमा $\angle FEG + \angle EFG$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

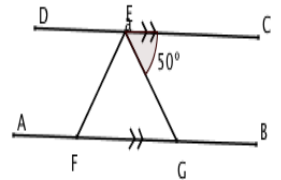
Find the value of $\angle FEG + \angle EFG$

from the given figure b. समानान्तर

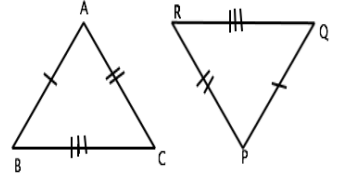
चतुर्भुज र समबाहु चतुर्भुजको एक आपसमा नमिल्ने दुई ओटा गुणहरू लेख्नुहोस् ।

Write down two distinct properties

between parallelogram and rhombus .

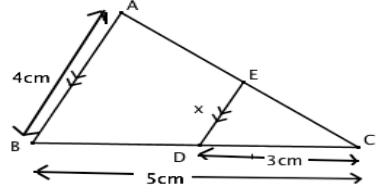


- c. दिइएका ΔABC र ΔPQR कुन तथ्यको आधारमा अनुरूप हुन्छन ? कुनै एक जोडा सङ्गती कोणको नाम लेख्नुहोस् ।



By which axiom ΔABC and ΔPQR are congruent ? Write a pair of any corresponding angle .

- 7.a. दिइएको चित्रमा $\Delta ABC \sim \Delta DEC$ जहाँ $AB=4\text{cm}$, $BC=5\text{cm}$, $DC=3\text{cm}$ र $DE=x$ भए x को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।



In the given figure, $\Delta ABC \sim \Delta DEC$.Where $AB=4\text{cm}$, $BC=5\text{cm}$, $DC=3\text{cm}$ and $DE=x$, find the value of x .

- b. यदि एउटा वृत्तकार रोटीको अर्धव्यास 7cm भए उक्त रोटीको क्षेत्रफल कति हुन्छ ?

If the radius of a circular chapatti is 7cm , find its area .

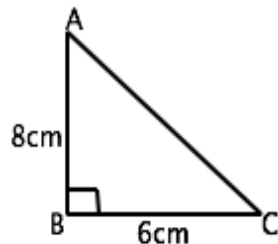
- c. एउटा वेलनाको जाली बनाउनुहोस् ।

Draw a net of a cylinder .

- 8.a. एउटा त्रिभुजको क्षेत्रफल $\frac{15}{2}\text{cm}^2$ र आधार भुजा 3cm छ भने उक्त त्रिभुजको उचाइ पत्ता लगाउनुहोस् ।

If the area of a triangle is $\frac{15}{2}\text{cm}^2$ and its base side is 3cm , find its height ?

- b. दिइएको समकोणी त्रिभुज ABC मा, भुजा AC को लम्बाइ पत्ता लगाउनुहोस् ।



Find the length of side AC from the given right angled triangle ABC.

- c. यदि $E = \{10 \text{ भन्दा साना जोर सङ्ख्याहरूको समूह}\}$ र $P = \{20 \text{ भन्दा साना रुठ सङ्ख्याहरूको समूह}\}$ भए समूह $E \cap P$ लाई भेन चित्रमा देखाउनुहोस् ।

If $E = \{\text{set of even numbers less than 10}\}$ and $P = \{\text{set of prime number less than 20}\}$, then show the set $E \cap P$ in a venn- diagram.

- 9.a. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $21 - \{16 - 2(1 + 3)\}$

- b. दुई सङ्ख्याहरूको अनुपात 2:3 छ । यदि ती सङ्ख्याहरूको योगफल 150 भए उक्त दुई सङ्ख्या पत्ता लगाउनुहोस् ।

The two numbers are in the ratio 2:3. If their sum is 150. Find the numbers.

- c. तल दिइएका तथ्याङ्कको मध्यिका पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the median of given data:

5, 15, 35, 25, 55, 45, 75, 65,

- 10.a. $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ हुन्छ भनी चित्रमा देखाउनुहोस् ।

Show $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ in a diagram.

- b. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $\frac{x^{a+b}}{x^{c+b}} \times \frac{x^{c+d}}{x^{d+a}}$

- c. यदि $a=2$, $b=1$ र $c=3$ भए $a^b b^c c^a$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

If $a=2$, $b=1$ and $c=3$, find the value of $a^b b^c c^a$.

- 11.a. $4x \leq 16$ लाई सङ्ख्या रेखामा देखाउनुहोस् ।

Show $4x \leq 16$ in a number line .

- b. हल गर्नुहोस् (Solve): $2x^2 - 50 = 0$

समूह-ग (Group-C)

$14 \times 4 = 56$

12. एउटा आयत ABCD को रचना गर्नुहोस् , जहाँ विकर्णहरू $AC=BD=6\text{cm}$ र तीनीहरू बीचको कोण 60° छ ।
Construct a rectangle ABCD in which diagonal $AC=BD=6\text{cm}$ and angle between the diagonals is 60° .
13. समद्विबाहु त्रिभुजका आधारका कोणहरू बराबर हुन्छन् भनि प्रयोगद्वारा देखाउनुहोस् । (फरक फरक नापका दुईओटा चित्र आवश्यक छ)
Experimentally prove that the base angles of an isosceles triangle are equal.(Two figures of different measurement are necessary) .
14. ΔABC का शीर्षबिन्दुहरू $A(2,2)$, $B(4,6)$ र $C(7,3)$ छन् । ΔABC लाई लेखाचित्रमा अड्कन गरी y-अक्षमा परावर्तन गर्दा बन्ने आकृतिलाई सोही लेखाचित्रमा प्रस्तुत गरी बन्ने आकृतिको निर्देशाङ्क पत्ता लगाउनुहोस् ।
The vertices of a ΔABC are $A(2,2)$, $B(4,6)$ and $C(7,3)$. Draw the ΔABC on a graph paper and reflect it in y-axis and draw its image on the same graph paper. Find the co-ordinates of its image .
15. 100 जना विद्यार्थीहरूको सर्वेक्षणमा 65 जनाले फुटबल, 55 जनाले क्रिकेट र 35जनाले दुवै खेल मनपराए भने भेन-चित्र बनाई दुवै खेल मन नपराउने विद्यार्थी कति थिए ? पत्ता लगाउनुहोस् ।
In a survey of 100 students, 65 students liked football, 55 students liked cricket and 35 liked both games. Find how many students don't like both games by using venn-diagram.
16. एउटा घनाकार बाक्सको आयतन $1,728\text{cm}^3$ भए सो बाक्सको पूरा सतहको क्षेत्रफल निकाल्नुहोस् ।
If the volume of a cubical box is $1,728\text{cm}^3$. Find the total surface area of the box .
17. एउटा मोबाइलको अङ्कित मूल्य रु. 25,000 छ । उक्त मूल्यमा 20% छुट दिई 13% भ्याट लगाउँदा मोबाइललाई ग्राहकले कति तिर्नुपर्ला ।
The marked price of a mobile was Rs. 25,000 . How much should a customer pay for it if 20% discount and 13% VAT is allowed ?

18. 12 कामदारले कुनै एउटा काम 20 दिनमा गर्न सक्छन् । सोही काम 16 दिनमा सक्न कतिजना कामदार थप्नुपर्ला ?
12 workers can do a pice of work in 20 days. How many workers should be added to complete the work in 16 days ?
19. प्रति वर्ष 10% व्याजदरले कति रुपैयाँको मिश्रधन 10 वर्षमा रु.5,000 हुन्छ ?
What sum of money amounts to Rs.5,000 in 10 years at the rate of 10% per annum.

20. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $4\sqrt{3} - 3\sqrt{12} + 2\sqrt{75}$

21. तल दिइएको आँकडाबाट मध्यक पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the mean of the following data:

प्राप्ताङ्क (Marks obtained)	5	15	25	35	45	55
विद्यार्थी सङ्ख्या (no. of students)	2	3	5	4	3	3

22. यदि $a - \frac{1}{a} = 5$ भए $a^3 - \frac{1}{a^3}$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।
If $-\frac{1}{a} = 5$, find the value of $a^3 - \frac{1}{a^3}$.
23. म.स. पत्ता लगाउनुहोस् (Find the H.C.F. of):
 x^2-9 , x^2-5x+6 and $(x-3)^2$
24. सरल गर्नुहोस् (Simplify):
 $\frac{a+2}{a^2+a} - \frac{3}{a^2-a-2}$
25. दुई जना दाजुभाइहरूको उमेरको योगफल 10 वर्ष र फरक 4 वर्ष छ । लेखाचित्र विधिद्वारा तिनीहरूको उमेर पत्ता लगाउनुहोस् ।
The sum of ages of two brother's is 10 years and their difference is 4 years. Find their age by graphical method.

BASIC EDUCATION EXAMINATION- 2077

अनिवार्य विज्ञान

समय : २ घण्टा १५ मिनेट

पूर्णाङ्क : ७५

(Time: 2 hr. 15 min)

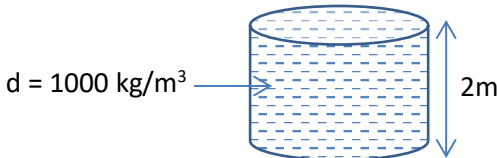
(Full Marks: 75)

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (Answer all the questions.)

समूह 'क' (भौतिक विज्ञान)

Group 'A' (Physics)

- क) आधारभूत एकाई भनेको के हो ? तौल र पिण्ड बीच कुनै दुई भिन्नता लेख्नुहोस् । Define fundamental unit. Write any two differences between weight and mass. [1+2]
ख) एउटा बस स्थिर अवस्थाबाट चलन सुरु गर्छ । यदि ५ सेकेन्डपछि उक्त बसको प्रवेग 10m/s^2 हुन्छ भने बसको अन्तिम गति कति होला ? (A bus starts from rest. The acceleration of the bus after 5 second becomes 10m/s^2 find the final velocity of the bus.) [2]
- क) सरल यन्त्र भनेको के हो ? पहिलो र दोस्रो श्रेणीको उत्तोलकको दुई-दुई ओटा उदाहरण दिनुहोस् । (What is simple machine? Give any two examples for 1st class lever and 2nd class lever each.) [1+2]
ख) दिइएको चित्र अध्ययन गरी पानीले ट्याङ्कीको पिँधमा दिने चाप पत्ता लगाउनुहोस् । (Study the given figure and calculate the pressure exerted by the water. [$g = 9.8\text{m/s}^2$]) [2]



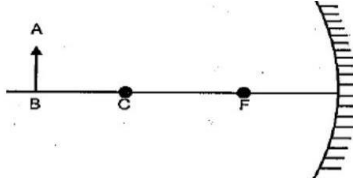
- क) सामर्थ्यको परिभाषा एकाई सहित लेख्नुहोस् । 50 g पिण्ड भएको वस्तुलाई 80m/s को गतिमा फ्याक्दा त्यसमा कति गति शक्ति पैदा हुन्छ ?
Define power with its unit. How much kinetic energy is released when object having mass of 50gm throwing with velocity of 80m/s . [1.5+1.5]

ख) तापक्रम भनेको के हो ? -40°C लाई $^{\circ}\text{F}$ मा रूपान्तरण गर्नुहोस् ।

What is temperature ? Convert -40°C into $^{\circ}\text{F}$ scale. [1+1]

4. क) प्रतिध्वनि र गुञ्जायमान बीच कुनै दुई फरक लेख्नुहोस् । (Write any two differences between echo and reverberation.) [2]

ख) दिइएको चित्रको किरण रेखाचित्र पूरा गर्नुहोस् र यसबाट बनेका आकृतिका दुई ओटा विशेषता लेख्नुहोस् । (Complete the given ray diagram and write any two features of the image formed.) [2+1]



5. क) चुम्बकको आणविक सिद्धान्त लेख्नुहोस् । चुम्बकमा अणुहरू रहने तरिका चित्रद्वारा स्पष्ट पार्नुहोस् । (State the molecular theory of magnetism. Draw a figure to show the arrangement of molecules in a magnet.) [1+1]

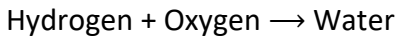
ख) M.C.B को पूरा रूप लेख्नुहोस् । साधारण सेलको नामाङ्कित चित्र बनाउनुहोस् । (Write down the full form of M.C.B. Draw a neat and well labeled diagram of simple cell.) [1+2]

समूह 'ख' (रसायन विज्ञान)

Group 'B' (Chemistry)

6. क) इलेक्ट्रोन र प्रोटोन बीच कुनै एक फरक लेख्नुहोस् । म्याग्नेसियम तत्वको परमाणुमा रहने इलेक्ट्रोन विन्यासको चित्र बनाउनुहोस् । (Write any one difference between electron and proton. Draw an atomic model and electronic configuration of magnesium.) [1+2]

ख) तलका शब्द समीकरणलाई सन्तुलित सूत्र समीकरणमा बदल्नुहोस् । (Convert the following word equation into balanced chemical equation.) [2]



7. क) आसवन क्रिया भनेको के हो ? क्रोमाटोग्राफीको कुनै दुईओटा उपयोगिता लेख्नुहोस् । (What is distillation? Write any two applications of chromatography.) [1+1]
ख) हेमाटाइट र अर्जेन्टाइट धाउबाट कुन कुन धातु निकालिन्छ ? हवाइजहाजका पार्टपुर्जा बनाउन किन अलुमिनियमको प्रयोग गरिन्छ ? (Which metals are extracted from Haematite and Argentite ores? Why is Aluminium used for making parts of aeroplane?) [1+2]
8. क) सूचकको परिभाषा लेख्नुहोस् । अम्ल र क्षार बिच कुनै दुई फरकहरू लेख्नुहोस् । (Define indicator. Write any two differences between acid and base.) [1+2]
ख) नरम पानी र कडा पानी बिच कुनै दुई फरक छुट्याउनुहोस् । (Write any two differences between hard water and soft water.) [2]

समूह 'ग' (जीव विज्ञान)

Group 'C' (Biology)

9. क) भाइरसका कुनै दुईवटा विशेषताहरू लेख्नुहोस् । (Write any two characteristics of Virus.) [2]
ख) परागसेचनलाई परिभाषित गर्नुहोस् । एकदलीय र दुईदलीय बिउमा पाइने कुनै दुई भिन्नताहरू लेख्नुहोस् । (Define pollination. Write any two differences between monocotyledonous and dicotyledonous seed.) [1+2]
10. (a) मानविय शरीरमा मृगौलाले गर्ने कुनै दुई कार्यहरू लेख्नुहोस् । यो कुन प्रणाली अन्तर्गत पर्दछ ?
Write any two functions of kidney in the human body. In which system does it belong to? [2+1]
(b) एपिकल मेरिस्टम र ल्याटरल मेरिस्टम तन्तु बीचका कुनै दुईवटा भिन्नताहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two differences between apical meristem and lateral meristem tissues. [2]
11. क) निम्नलिखित जीवहरू तथा वनस्पतिहरूमा हुने प्रजनन प्रक्रिया लेख्नुहोस् । (Write the reproduction process which occurs in the following organisms.) [2]
अ) प्लाजमोडियम (Plasmodium) आ) यिस्ट (Yeast)
इ) आलु (Potato) ई) स्पाइरोगाइरा (Spirogyra)

ख) रगत भनेको के हो ? रगतका कुनै दुई कार्यहरू लेख्नुहोस् । (What is blood? Write any two functions of blood.) [1+2]

समूह 'घ' (अन्तरिक्ष तथा भू-विज्ञान)

Group 'D' (Astronomy & Geology)

12. क) हावापानीलाई प्रभाव पार्ने कुनै दुईवटा मुख्य तत्वहरू के के हुन् ? नेपालमा पाइने कुनै चार खनिजको नाम लेख्नुहोस् । (What are the two factors that affect climate? Name any four minerals found in Nepal.) [1+2]

ख) पृथ्वीमा जीवहरू उत्पत्ति हुने कुनै चार आधारहरू लेख्नुहोस् । (Write any four reasons for the existence of living beings on the earth.) [2]

समूह 'ङ' (वातावरण विज्ञान)

Group 'E' (Environment Science)

13. क) सिकार आरक्ष भनेको के हो ? नेपालका कुनै दुई राष्ट्रिय निकुञ्जहरूको नाम लेख्नुहोस् । (What is hunting reserve? Name any two national parks of Nepal.) [1+1]

ख) नेपालमा पाइने कुनै दुई औषधीजन्य वनस्पतिको नाम लेख्नुहोस् । गैडाको कुनै दुई विशेषताहरू लेख्नुहोस् । (List the name of any two medicinal plants found in Nepal. Write any two characteristics of rhinoceros. [1+2]

14. क) ध्वनि प्रदूषण भनेको के हो ? ध्वनि प्रदूषणका कुनै दुई असरहरू लेख्नुहोस् । (What is noise pollution? Write any two effects of noise pollution.) [1+2]

ख) हरित गृह प्रभाव भनेको के हो ? कुनै दुई हरित गृह ग्यासको नाम लेख्नुहोस् । (What is greenhouse effect? Name any two greenhouse gases.) [1+1]

15. क) प्रजाति विविधता र वंशाणुगत विविधता बीच कुनै दुई भिन्नता लेख्नुहोस् । (Write any two differences between species diversity and genetic diversity.) [2]

ख) दिगो विकास भनेको के हो ? दिगो विकासका कुनै चारवटा महत्त्व उल्लेख गर्नुहोस् । (What is sustainable development? Mention any four importance of sustainable development.) [1+2]

आधारभूत शिक्षा परीक्षा -२०७७

कक्षा ८

पू.: ७५

विषय: विज्ञान तथा वातावरण

समय: २ घ.१५ मि.

परीक्षार्थीले दिइएको निर्देशनका आधारमा आफ्नै मौलिक शब्दमा सिर्जनात्मक उत्तर दिनु पर्नेछ। (Candidates are required to give their answers in their own words according to the given instructions.)

समूह 'क' (भौतिक विज्ञान)

१क. तत्जन्य एकाई भनेको के हो ? १ दिनलाई सेकेण्डमा बदल्नुहोस्। What is derived unit? Convert one day into second. (१+२=३)

ख. समान गतिमा रहेको एउटा बसले ब्रेक लगाउँदा 2 m/s^2 गातिहास भई ६ सेकेण्डमा रोकियो भने बसको शुरूको गति कति होला ? A bus moving with uniform velocity retards by 2 m/s^2 and stops in 6 seconds after the application of brakes. What is its initial velocity? (२)

२क. यान्त्रिक फाइदा र गति अनुपात बीच २ ओटा भिन्नता लेखुहोस्/ Write any two differences between mechanical advantage and velocity ratio. (2)

ख. सापेक्षित घनत्व भनेको के हो? खोलामा बाँध बनाउदा बाँधको पिँध चौडा बनाइन्छ, किन ? What is relative velocity? Bottom of dam is made wider, why? (१+२=३)

३ क. गति शक्तिको परिभाषा लेखुहोस्। १ जुल कार्य भनेको के हो? Define kinetic energy. What is one joule work? (१+१)

ख. तापक्रम मापकयन्त्र भनेको के हो? -४०° F लाई डिग्री सेल्सियसमा रूपान्तरण गर्नुहोस्। What is thermometer ? Convert -40° F into $^\circ \text{ C}$

(१+२ =३)

४ क. वास्तविक आकृति भनेको के हो ? कन्केभ ऐनामा वस्तुलाई c भन्दा पर राख्दा बन्ने आकृतिको रेखा चित्र बनाउनुहोस् / What is real image ? Draw a ray diagram keeping an object beyond C in front of concave mirror. (1+2=3)

ख. प्रतिध्वनि भनेको के हो? ल्याम्ब्डा (λ) संकेतले केलाई जनाउँछ ? त्यसको आबृत्तिसंगको सम्बन्ध लेख्नुहोस् / What is an echo? What does a symbol lambda (λ) indicate? Write the relation of it with frequency. (2)

५ क. चुम्बकीय उपपादन भनेको के हो? चुम्बकीय शक्तिको ह्रास हुनाको एउटा कारण लेख्नुहोस् / What is magnetic induction? Write a cause of demagnetization. (1+1=2)

ख. MCB को पुरा रूप लेख्नुहोस् / झर्ई सेलमा ध्रुविकरण हुदैन किन? Write the full form of MCB. Polarization does not occur in dry cell, why? (1+2=3)

समूह 'ख' (रसायन विज्ञान)

६ क. परमाणु भनेको के हो ? म्याग्नेसियम तत्वको परमाणुको चित्र बनाउनुहोस् / What is an atom ? Draw an atomic model of magnesium. (1+2=3)

ख. रसायनिक प्रतिक्रिया भनेको के हो ? ग्रुप IA मा पर्ने कुनै दुई ओटा धातुको नाम लेख / What is chemical reaction ? Write the name of any two metals of group IA. (1+1=2)

७क. क्रोमाटोग्राफी भनेको के हो ? समुन्द्री किनारामा बसोबास गर्ने मानिसले समुन्द्रको पानीबाट शुद्ध पानी कुन विधिको प्रयोगबाट प्राप्त गर्छन ? What is chromatography? Which method is used by the people to get pure water from ocean water? (1+1=2)

ख. फलामको मुख्य दुई धाऊहरूको नाम लेख्नुहोस् / हवाईजहाजको बाहिरी आवरण बनाउन किन आल्मोनियम धातुको प्रयोग गरिन्छ ? Write two main ores of iron. Aluminum is used to make the outer cover of an aero plane, why? (1+2=3)

८ क. प्राङ्गारिक र अप्राङ्गारिक अम्ल बीच दुई भिन्नता लेख्नुहोस् / तटस्थ पदार्थको PH मान कति हुन्छ ? Write any two differences between organic and inorganic acid. What is the PH value of neutral substance? (2+0.5=2.5)

ख. पानीको अस्थायी कडापन भन्नाले के बुझिन्छ ? ग्लिसरोलको एउटा उपयोगिता र अणुसूत्र लेख्नुहोस् / What is meant by temporary hardness of water ? Write an application and molecular formula of glycerol. (1+1+0.5=2.5)

समूह 'ग' (जीव विज्ञान)

९ क. ब्याक्टेरियोफेज भाइरसको सफा नामांकित चित्र बनाउनुहोस् / Draw a labelled diagram of bacteriophage virus. (2)

ख. स्वपरागसेचन भनेको के हो ? जाइगोट कसरी बन्छ ? What is self-pollination? How is zygote formed? (1+2=3)

१०क. दिइएको तन्तु कुन प्रकारको हो ? यसको कुनै तीन ओटा कार्यहरू लेख्नुहोस् / What type of tissue is given in the figure ? Write any three functions of it. (0.5+1.5=2)

ख. पाचन प्रणाली भनेको के हो ? पाचन प्रणालीको कुनै दुई अङ्गहरूको नाम लेख्नुहोस् / बिरुवामा पाइने मुख्य दुई प्रकारको तन्तुहरू कुन कुन हुन् ? What is digestive system? Write the name of any two parts of it. What are the two main types of plant tissues? (1+1+1=3)

११क. मानव मुटुमा हुने चार ओटा भल्भहरूको नाम लेख्नुहोस् / Write the name of four valves found in human heart. (4x0.5=2)

ख. प्रकास संश्लेषण प्रक्रियामा अक्सिजन निस्कन्छ भन्ने प्रयोगको लागि आवश्यक सामग्रीहरूको सूची बनाउदै उक्त प्रयोगको चित्र कोर्नुहोस् / (व्याख्या आवश्यक छैन) List the required materials for the activity to show that oxygen is evolved during photosynthesis. Draw the figure also. (No explanation is required.) (1+2=3)

समूह 'घ' (भू तथा अन्तरिक्ष विज्ञान)

१२क. भूक्षय भनेको के हो? पोखरा उपत्यकामा किन धेरै पानी पर्छ ? What is erosion? Pokhara valley receives more rainfall, why? (1+2=3)

ख. पृथ्वीमा जीव उत्पत्ति हुनाको कुनै दुई कारणहरू लेख्नुहोस् / Write any two reasons for the evolution of life on the earth . (2)

समूह 'ड' (वातावरण विज्ञान)

१३क. वन्यजन्तु आरक्ष भनेको के हो ? बन जङ्गलको कुनै दुई ओटा महत्त्वहरू लेख्नुहोस् / What is wild life reserve ? Write any two importance of forest. (1+2=3)

ख. हाब्रे (पाण्डा) को बारेमा छोटो व्याख्या गर्नुहोस् / Write short notes on red panda . (2)

१४क. वायु प्रदूषण भनेको के हो ? वायु प्रदूषण हुने कुनै दुई कारणहरू लेख्नुहोस् / What is air pollution ? Write any two causes of air pollution. (1+2=3)

ख. जलवायु परिवर्तनका कुनै दुई असरहरू लेख्नुहोस् / Write any two effects of climate change . (2)

१५क. जैविक विविधता भन्नाले के बुझिन्छ ? मुख्य रूपमा जैविक विविधतालाई कति प्रकारमा बाँड्न सकिन्छ ? तिनीहरूको प्रकार पनि लेख्नुहोस् / What is meant by biodiversity ? Biodiversity is mainly classified in to how many types, write the types also. (1+0.5+1.5=3)

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा-२०७७
Basic Level Examination

सेट: ए

कक्षा: ८

समय: २ घण्टा १५ मिनेट

विषय: विज्ञान तथा वातावरण शिक्षा(Science and Environment Education) पूर्णाङ्क: ७५

{समूह "क"(भौतिक विज्ञान)}{Group "A"(Physics)}

१. क) भौतिक परिमाण भनेको के हो ? आधारभूत एकाई र तत्जन्य एकाई बिच कुनै दुई भिन्नता लेख्नुहोस् ।
- a) What is Physical quantity ? Write any two differences between Fundamental unit and Derived unit. (1+2=3)
- ख) एउटा कार स्थिर अवस्थाबाट चल शुरु गर्दछ । 15 सेकेन्डमा कारको प्रवेग $10\text{ m}\backslash\text{s}^2$ हुन्छ भने कारको अन्तिम गति कति हुन्छ ।
- c) A car starts from rest. The acceleration of the car becomes $10\text{ m}\backslash\text{s}^2$ after 15 seconds; calculate the final velocity of car. 2
२. क) यन्त्रिक फाइदा भनेको के हो ? सरल यन्त्रको कार्यक्षमता सधैं 100% भन्दा कम हुन्छ, किन ?
- a) What is mechanical advantage ? Efficiency of simple machine is always less than 100%, why? (1+2=3)
- ख) एउटा वरफको ढिक्काको पिण्ड 500kg र यसको घनत्व $920\text{kg}\backslash\text{m}^3$ छ भने उक्त वरफको ढिक्काको आयतन निकाल्नुहोस् ।
- b) The mass of an ice block is 500kg and density is $920\text{kg}\backslash\text{m}^3$. Calculate the volume of an ice block. 2
३. क) शक्ति भनेको के हो ? निम्न वस्तुमा कुन कुन शक्ति पाईन्छ ? $1+0.5\times 4=3$
- a) What is energy ? Which energy is found in the following objects.
- i) तन्किएको रबर (Stretched Rubber)
- ii) गुडिरहेको गाडी (Moving vehicle)
- iii) बाँधमा जम्मा गरिएको पानी (Water stored in a dam)
- iv) चुम्बक (Magnet)

ख) 142°C लाई फरेनहाइट स्केलमा बदल्नुहोस् ।

b) Convert 142°C in to Fahrenheit scale. (2)

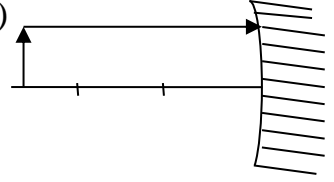
४. क) प्रकाशको आवर्तन भनेको के हो ?

दिइएको रेखाचित्र पुरा गरी आकृतिको दुई विशेषता लेख्नुहोस् ।

a) What is refraction of light ?

Complete the given ray diagram

and write any two nature of image. (1+1+0.5×2=3)



ख) सोनार भनेको के हो ? ध्वनिको वेग, आवृत्ति र तरङ्ग लम्बाई बिचको सम्बन्ध लेख्नुहोस् ।

b) What is SONAR ? Write the relation between speed of sound, frequency and wave length ? (1+1=2)

५. क) चुम्बकिय उपपादन भनेको के हो ? चुम्बक र चुम्बकिय वस्तुमा अणु चुम्बकको स्थितिको चित्र कोर्नुहोस् ।

a) What is magnetic induction ? Draw a diagram to show the arrangement of molecular magnet in magnet and magnetic substance. (1+1+1=3)

ख) साधारण सेलका दुई त्रुटिहरु के के हुन् ? M.C.B. को पुर्ण रुप लेख्नुहोस् ।

b) What are the two defects of simple cell ? Write the full form of M.C.B. (1+1= 2)

{समूह "ख"(रसायन विज्ञान)}{Group "B"(Chemistry)}

६. क) पेरियोडिक तालिका भनेको के हो ? दिइएको शब्द समिकरणलाई सन्तुलित रासायनिक सुत्र समिकरणमा लेख्नुहोस् ।

हाइड्रोजन + अक्सिजन \longrightarrow पानी

a) What is periodic table ? Write the given word equation into balance chemical formula equation.

Hydrogen + Oxygen \longrightarrow Water (1+2=3)

ख) यौगिक भनेको के हो ? सोडियम क्लोराइडको आणविक भार निकाल्नुहोस् ।

b) What is compound? Calculate the molecular weight of sodium chloride. (1+1=2)

७. क) आसवन क्रिया भनेको के हो ? क्रोमाटोग्राफी विधिबाट कस्ता मिश्रणहरु छुट्याइन्छन् ।
- a) What is distillation process ? What type of mixtures are separated by chromatography? (1+1=2)
- ख) बक्साइट धातुबाट कुन धातु निकालिन्छ ? गन्धकको एउटा उपयोगिता लेख्नुहोस् । आल्मोनियम धातुलाई किन हवाईजहाज बनाउन पयोग गरिन्छ ?
- b) Which metal is extracted from bauxite ore? Write one use of sulphur. Why aluminum metal is used to make aeroplane? (0.5+1+1.5=3)
- द. क) क्षार भनेको के हो ? एउटा उदाहरण दिनुहोस् । कडा अम्ल, पानी र कडा क्षारको PH मान कति कति हुन्छ ?
- a) What is base? Give one example. What are the PH value of strong acid, water and strong base? (1+0.5+0.5×3=3)
- ख) पानीको अस्थायी कडापन ल्याउने दुई लवणको नाम लेख्नुहोस् । ग्लिसरोलको कुनै एउटा उपयोगिता बयान गर्नुहोस् ।
- b) Write the name of any two salts that brings temporary hardness of water. Explain the any one use of Glycerol. (1+1=2)

{समूह "ग"(जीव विज्ञान)}{Group "C"(Biology)}

९. क) बन्द भाँडोमा भएको समयमा बिऊबाट नयाँ विरुवा उम्रदैन, किन ?
- a) Seed inside the closed vessel does not germinate, why? (2)
- ख) भाइरस भनेको के हो ? च्याऊको सफा चित्र बनाई कुनै दुई भागको नाम लेख्नुहोस् ।
- b) What is virus? Draw a net diagram of mushroom and label it's any two parts. (1+1+1=3)
१०. क) इपिथेलियम तन्तु भनेको के हो ? विरुवाको काण्डको टुप्पा काट्दा यसको वृद्धि रोकिन्छ, किन ?
- a) What is epithelium tissue? The growth of plant stops if tip of stem of plant is cut, why? (1+2=3)
- ख) अङ्गको परिभाषा लेख्नुहोस् । अस्थिपञ्जर प्रणालीका दुई कार्यहरु लेख्नुहोस् ।
- b) Define Organ. Write any two functions of skeletal system. (1+1=2)

११.क) मैथुनिक प्रजनन भनेको के हो ? अमिबा र टेपवर्ममा हुने अमैथुनिक प्रजननको प्रकार लेख्नुहोस् ।

a) What is sexual reproduction? Write the type of asexual reproduction in Amoeba and Tapeworm. (1+0.5×2=2)

ख) विरुवाले रातीमा खाना बनाउन सक्दैन किन ? राता रक्तकोष र सेता रक्तकोषको एक- एक कार्य लेख्नुहोस् ।

c) Plants cannot prepare their food at night, why? Write any one – one function of RBC and WBC. (1+1+1=3)

{समूह "घ" (अन्तरिक्ष तथा भू-विज्ञान)}{Group "D" (Astronomy and Geology)}

१२.क) माटोको प्रोफाइल भनेको के हो ? मनाङमा थोरै पानी पर्छ, किन ?

a) What is soil profile? Rainfall occurs least in Manang, Why? (1+1=2)

ख) अक्षको परिभाषा दिनुहोस् । पृथ्वीको उत्पत्ति बारे कुनै चार परिकल्पनाहरूको सूची बनाउनुहोस् ।

d) Give the definition of axis. List any four hypotheses about origin of the earth. (1+0.5×4=3)

{समूह "ङ" (वातावरण विज्ञान)}{Group "E" (Environment Science)}

१३.क) राष्ट्रिय निकुञ्ज भनेको के हो ? नेपालको तराईमा भएका कुनै दुई राष्ट्रिय निकुञ्जको नाम लेख्नुहोस् ।

a) What is National Park? Write the name of any two national parks located in Terai region of Nepal. (1+0.5×2=2)

ख) नेपालमा हाब्रे कहाँ पाईन्छ ? जडिवुटीको कुनै दुई महत्व लेख्नुहोस् ।

b) Where is Red Panda found in Nepal? Write any two importance of Medicinal Plants. (1+2=3)

१४.क) जल प्रदूषणलाई परिभाषित गर्नुहोस् । वातावरण संरक्षण गर्ने कुनै दुई उपायहरूको वयान गर्नुहोस् ।

a) Define water pollution? Explain any two methods of conservation of environment. (1+2=3)

ख) भुकम्पबाट हुन सक्ने क्षति न्यूनीकरण गर्ने कुनै दुई उपायहरू वयान गर्नुहोस् ।

b) Write any two ways that could be applied for the reduction of loss from earthquake. (2)

१५.क) दिगो विकास भनेको के हो ? दिगो विकासका कुनै चार सिद्धान्तहरू टिपोट गर्नुहोस् ।

a) What is sustainable development? Point out the any four principles of sustainable development. (1+0.5×4=3)

ख) पारिस्थितिक प्रणाली विविधता भन्नाले के बुझ्नुहुन्छ ? प्रजातिय विविधताको एउटा उदाहरण दिनुहोस् ।

b) What does ecosystem diversity mean? Give one example of species diversity. (1+1=2)

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा
Basic Level Examination

सेट: बी

विषय: विज्ञान तथा वातावरण शिक्षा (Science and Environment
Education) पूर्णाङ्क: ७५

कक्षा: ८

समय: २ घण्टा १५ मिनेट

{समूह "क" (भौतिक विज्ञान)} {Group "A" (Physics)}

१. क) एक सेकेण्ड समय भनेको के हो ? उदाहरण सहित भौतिक परिमाणको परिभाषा लेख ।

a) What is one second time? Define physical quantity with example. (1+2=3)

ख) एउटा कार स्थिर अवस्थाबाट चलन शुरु गर्दछ । 15 सेकेण्डमा कारको प्रवेग 10 m/s^2 हुन्छ भने कारको अन्तिम गति कति हुन्छ ।

c) A car starts from rest. The acceleration of the car becomes 10 m/s^2 after 15 seconds; calculate the final velocity of car. (2)

२. क) यान्त्रिक र विद्युत चुम्बकीय तरंग बीच कुनै दुई फरकहरू लेख ।

Write two differences between mechanical and electromagnetic wave. (1+2=3)

ख) एउटा बरफको टिक्काको पिण्ड 500kg र यसको घनत्व 920kg/m^3 छ भने उक्त बरफको टिक्काको आयतन निकाल्नुहोस् ।

b) The mass of an ice block is 500kg and density is 920kg/m^3 . Calculate the volume of an ice block. (2)

३. क) शक्ति भनेको के हो ? निम्न वस्तुमा कुन कुन शक्ति पाईन्छ ?

a) What is energy ? Which energy is found in the following objects. (1+0.5×4=3)

i) तन्किएको रबर (Stretched Rubber)

ii) गुडिरहेको गाडी (Moving vehicle)

iii) बाँधमा जम्मा गरिएको पानी (Water stored in a dam)

iv) चुम्बक (Magnet)

ख) 142°C लाई फरेनहाइट स्केलमा बदल्नुहोस् ।

b) Convert 142°C in to Fahrenheit scale. (1+1=2)

४. क) कन्केभ ऐनामा किरण रेखा चित्र कोर्नको लागि आवश्यक नियमहरू लेख ।

a) Write the laws required to draw ray diagrams in concave mirror.

ख) गुञ्जायसमान र प्रतिध्वनीबीच दुइ फरक लेख । Write two differences between reverberation and echo

५. क) चुम्बकिय उपपादन भनेको के हो ? चुम्बक र चुम्बकिय वस्तुमा अणु चुम्बकको स्थितीको चित्र कोर्नुहोस् । (1+1+1=3)

a) What is magnetic induction ? Draw a diagram to show the arrangement of molecular magnet in magnet and magnetic substance.

ख) साधारण सेलका दुई त्रुटिहरू के के हुन् ? M.C.B. को पुर्ण रुप लेख्नुहोस् ।

b) What are the two defects of simple cell ? Write the full form of M.C.B. (1+1= 2)

{समूह "ख"(रसायन विज्ञान)}{Group "B"(Chemistry)}

६. क) पारमाणविक संख्या र पारमाणविक भारको परिभाषा लेख ।

Define atomic number and atomic weight. (1+2=3)

ख) यौगिक भनेको के हो ? सोडियम क्लोराइडको आणविक भार निकाल्नुहोस् ।

c) What is compound? Calculate the molecular weight of sodium chloride. (1+1=2)

७. क) आसवन क्रिया भनेको के हो ? क्रोमाटोग्राफी विधिबाट कस्ता मिश्रणहरू छुट्टयाइन्छन् ।

a) What is distillation process ? What type of mixtures are separated by chromatography? (1+1=2)

ख) बक्साइट धातुबाट कुन धातु निकालिन्छ ? गन्धकको एउटा उपयोगिता लेख्नुहोस् । आल्मोनियम धातुलाई किन हवाईजहाज बनाउन पयोग गरिन्छ ?

b) Which metal is extracted from bauxite ore? Write one use of sulphur. Why aluminum metal is used to make aeroplane? (0.5+1+1.5=3)

- द. क) क्षार भनेको के हो ? एउटा उदाहरण दिनुहोस् । कडा अम्ल, पानी र कडा क्षारको PH मान कति कति हुन्छ ?
- c) What is base? Give one example. What are the PH value of strong acid, water and strong base? (1+0.5+0.5×3=3)
- ख) पानीको अस्थायी कडापन ल्याउने दुई लवणको नाम लेख्नुहोस् । ग्लिसरोलको कुनै एउटा उपयोगिता बयान गर्नुहोस् ।
- d) Write the name of any two salts that brings temporary hardness of water. Explain the any one use of Glycerol. (1+1=2)

{समूह "ग"(जीव विज्ञान)}{Group "C"(Biology)}

९. क) बन्द भाँडोमा भएको समयमा बिऊवाट नयाँ विरुवा उम्रदैन, किन ?
- (a) Seed inside the closed vessel does not germinate, why? (2)
- ख) भाइरस भनेको के हो ? च्याऊको सफा चित्र बनाई कुनै दुई भागको नाम लेख्नुहोस् ।
- b) What is virus? Draw a net diagram of mushroom and label it's any two parts. (1+1+1=3)
१०. क) इपिथेलियम तन्तु भनेको के हो ? विरुवाको काण्डको टुप्पा काट्दा यसको वृद्धि रोकिन्छ, किन ?
- a) What is epithelium tissue? The growth of plant stops if tip of stem of plant is cut, why? (1+2=3)
- ख) अङ्गको परिभाषा लेख्नुहोस् । अस्थिपञ्जर प्रणालीका दुई कार्यहरु लेख्नुहोस् ।
- b) Define Organ. Write any two functions of skeletal system. (1+1=2)
११. क) मैथुनिक प्रजनन भनेको के हो ? अमिबा र टेपवर्ममा हुने अमैथुनिक प्रजननको प्रकार लेख्नुहोस् ।
- a) What is sexual reproduction? Write the type of asexual reproduction in Amoeba and Tapeworm. (1+0.5×2=2)
- ख) विरुवाले रातीमा खाना बनाउन सक्दैन किन ? राता रक्तकोष र सेता रक्तकोषको एक- एक कार्य लेख्नुहोस् ।
- c) Plants cannot prepare their food at night, why? Write any one – one function of RBC and WBC. (1+1+1=3)

{समूह "घ" (अन्तरिक्ष तथा भू-विज्ञान)}{Group "D" (Astronomy and Geology)}

१२.क) माटोको प्रोफाइल भनेको के हो ? मनाङमा थोरै पानी पर्छ, किन ?

a) What is soil profile? Rainfall occurs least in Manang, Why?
(1+1=2)

ख) अक्षको परिभाषा दिनुहोस् । पृथ्वीको उत्पत्ति बारे कुनै चार परिकल्पनाहरूको सूची बनाउनुहोस् ।

d) Give the definition of axis. List any four hypotheses about origin of the earth.

(1+0.5×4=3)

{समूह "ङ" (वातावरण विज्ञान)}{Group "E" (Environment Science)}

१३.क) हरियो वन नेपालको धन भन्ने वाक्य किन आज वाक्यमा मात्र सिमित छ ?

The statement green forest is the property of Nepal is limited only within statement today, why?
(1+0.5×2=2)

ख) पाँचऔले र यार्सागुम्बाको वैज्ञानिक नाम लेख । (1+2=3)

b) Write the scientific name of Panch aunle and Yarsagumba.

१४.क) जल प्रदूषणलाई परिभाषित गर्नुहोस् । वातावरण संरक्षण गर्ने कुनै दुई उपायहरूको वयान गर्नुहोस् ।

a) Define water pollution? Explain any two methods of conservation of environment.
(1+2=3)

ख) भुकम्पबाट हुन सक्ने क्षति न्यूनिकरण गर्ने कुनै दुई उपायहरू वयान गर्नुहोस् ।

b) Write any two ways that could be applied for the reduction of loss from earthquake.
(2)

१५.क) शहरीकरण र दिगो विकास बीच दुई फरक लेख ।

a) write two differences between urbanization and sustainable development.
(1+0.5×4=3)

ख) जैविक विविधताको प्रकार लेख । Write the types of biodiversity. 2

Basic Level Examination 2077

सामाजिक अध्ययन तथा जनसंख्या शिक्षा

समय : २ घण्टा १५ मिनेट

पूर्णाङ्क : ७५

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । (Answer all the questions.)

समूह 'क' Group 'A'

[9x1=9]

Very Short Answer Questions. (अति सङ्क्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू)

1. दक्ष जनशक्ति भनेको के हो ? What is meant by skilled human resources?
2. भ्रष्टाचार विरुद्ध जनचेतना जगाउने एउटा आकर्षक नारा तयार पार्नुहोस् ।
Prepare
an attractive slogan to generate public awareness against corruption.
3. लागु पदार्थ सेवनबाट लाग्ने कुनै दुई रोगहरू उल्लेख गर्नुहोस् । Name any two diseases caused by using drugs.
4. सुशासनका कुनै दुई आधारभूत पक्षहरू लेख्नुहोस् । Write any 2 fundamental aspects of good governance.
5. नक्सामा तलका तथ्यहरूलाई कुन सङ्केतद्वारा देखाइन्छ ? Which symbols are used to indicate the following facts in a map?
क) हिमाल (Mountain) ख) नदी (River)
6. नेपाल अङ्ग्रेज युद्धलाई समाप्त पार्ने सन्धिलाई के भनिन्छ ? What is the treaty that ended the war between Nepal and British ?
7. रोजगारीसँग सम्बन्धित दुई ओटा समस्याहरू लेख्नुहोस् । Write down the two problems of Employment.
8. UNMIN को पूरा रूप लेख्नुहोस् । Write the full form of UNMIN.
9. नेपालमा विवाहका लागि केटा र केटीको वैधानिक उमेर कति हो ? What is the eligible age for boys and girls for marriage in Nepal?

समूह 'ख' Group 'B'

Short Answer Questions. (सङ्क्षिप्त उत्तरात्मक प्रश्नहरू) [7x6=42]

10. संघियता भनेको के हो ? संघियताका कुनै दुई फाइदाहरू र बेफाइदाहरू उल्लेख गर्नुहोस् । What is Federalism? Mention any two advantages and disadvantages of it.
11. राष्ट्रिय सम्पदा भन्नाले तपाईं के बुझ्नुहुन्छ ? राष्ट्रिय सम्पदाको संरक्षण र सम्बर्द्धन गर्न अपनाउनु पर्ने कुनै तीन ओटा उपायहरू लेख्नुहोस् । What do you mean by national heritage ? Write any three measures that should be adopted to preserve and promote national heritage.
12. दिइएको चित्र अध्ययन गरी उक्त चित्र कुन सामाजिक समस्यासँग सम्बन्धित छ, पहिचान गर्नुहोस् र त्यसका मुख्य चारओटा कारणहरूको सूची तयार पार्नुहोस् । Study the given picture and write down which social problem does this picture relate with ? Also, mention the major four causes of it.
13. राणाकालमा भएका कुनै ६ वटा आर्थिक र सामाजिक उपलब्धिहरू लेख्नुहोस् । Write any six economic and social achievements made during Rana period.
14. पर्यटन उद्योग भन्नाले के बुझिन्छ ? नेपालमा पर्यटन उद्योगका कुनै पाँचओटा समस्याहरू उल्लेख गर्नुहोस् । What is tourism industry? Mention any five problems of tourism industry in Nepal.
15. संयुक्त राष्ट्र सङ्घका अङ्गहरूको नाम लेखी कुनै एउटाको छोटकरीमा वर्णन गर्नुहोस् । Name the organs of UNO and describe any one of them in brief.



16. तलका तथ्यहरूलाई स्तम्भ चित्रमा देखाउनुहोस् । Show the following facts in bar graph.

प्रदेशहरू (Provinces)	जिल्लाहरूको संख्या (Number of districts)
प्रदेश नं १ (Province No. 1)	14
प्रदेश नं २ (Province No. 2)	8
बाग्मती (Bagmati)	13
गण्डकी (Gandaki)	11
लुम्बिनी (Lumbini)	12
कर्णाली (Karnali)	10
सुदुर पश्चिम (Sudur Paschim)	9

समूह 'ग' Group 'B'

Long Answer Questions. (लामो उत्तर आउने प्रश्नहरू) [3x8=24]

17. सरकारका प्रमुख तीन अङ्गहरू केके हुन् ? कुनै एउटा अङ्गका कामहरू वर्णन गर्नुहोस् । What are the main three organs of government ? Explain the functions of any one organ.
18. नेपालको रेखाङ्कित नक्सा कोर्नुहोस् र त्यसमा तलका तथ्यहरू उपयुक्त संकेत प्रयोग गरी भर्नुहोस् । Draw an outline map of Nepal and fill up the following facts by using the appropriate symbols.
- लुम्बिनी (Lumbini)
 - सिद्धार्थ राजमार्ग (Siddhartha Highway)
 - चितवन राष्ट्रिय निकुञ्ज (Chitwan National Park)
 - चिया उत्पादन क्षेत्र (Tea growing area)
19. नेपालको हिमाली क्षेत्रमा कम र तराई क्षेत्रमा बढी जनघनत्व हुनुका कारणहरू के के हुन् ? लेख्नुहोस् । What are the causes of low density of population in Himalayan and high density of population in Terai region of Nepal? Write.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा
Basic Level Examination

सेट: ए

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा जनसंख्या शिक्षा(Social studies and
population Education)पूर्णाङ्क:- ७५

कक्षा:- ८

समय:-२ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' (Group 'A') (9×1=9)

अति सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् । (Very short answer questions.)

१. नेपाललाई प्रदेशहरूमा विभाजन गर्नुका कुनै दुई कारण लेख्नुहोस् ।
Write down any two reasons for dividing Nepal in provinces.
२. राष्ट्रिय सम्पदालाई किन हाम्रो पहिचान भनिएको हो ?
Why is national heritage called our identity?
३. द्वन्द्व व्यवस्थापन कसरी गर्न सकिन्छ ? कुनै दुई तरिकाहरू लेख्नुहोस् ।
How can you manage conflict? Write two ways.
४. व्यवस्थापिकाका कुनै दुई प्रमुख कार्यहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two main functions of legislature.
५. नक्शामा तलका तथ्यलाई कस्तो सङ्केतद्वारा देखाइन्छ ?
Which symbols are used to indicate the following facts in the
Nepal map.
(क) नदी (River) (ख) टाकुरा (Peak)
६. "सति" प्रथाको अन्त्य कसले गरेका हुन ?
Who abolished "shatee" system?
७. सहकारीबाट हुने कुनै दुई फाइदाहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two advantages of co-operatives.
८. कोरोना भाइरस कसरी फैलिन्छ ?
How does Corona virus transmit?
९. कोरा मृत्युदर कसरी निकालिन्छ ? सूत्र लेख्नुहोस् ।
Write the formula for crude death rate.

समूह 'ख' (Group 'B')

तलका प्रश्नहरूको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् । (7×6=42)

Give short answer of the following questions.

१०. सङ्घीयता भनेको के हो ? सङ्घीयताको कुनै पाँच ओटा महत्वहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
Write is federalism? Write any five importances of federalism.
११. नेपाल बहुभाषिक, बहुजातिय, बहुसाँस्कृतिक र बहुधार्मिक देश हो ? यस बनाईलाई स्पष्ट पार्नुहोस् ।
" Nepal is multi-lingual, multi- racial, multi- cultural and multi religious country". Justify this statement.
१२. नेपालको सामाजिक समस्या समाधानमा युनिसेफको भूमिका समेटिएको एउटा पोष्टरको नमुना तयार गर्नुहोस् ।
Prepare a poster presenting the role of UNICEF in solving social problem of Nepalese society.
१३. राणा प्रधानमन्त्रीहरूले शिक्षाको क्षेत्रमा गरेका योगदानहरू लेख्नुहोस् ।
Write down the contribution of Rana prime ministers in the field of education.
१४. आन्तरिक व्यापार र वाह्य (वैदेशिक) व्यापार बिच फरक छुट्टाउनुहोस् ।
Differentiate between internal and foreign trade.
१५. हाम्रा मित्र राष्ट्रहरूबाट हामीलाई प्राप्त भएका कुनै ६ ओटा फाइदाहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention any six advantages that we acquired from our friendly nations.
१६. तल दिइएका तालिकालाई वृत्तचित्रमा प्रस्तुत गर्नुहोस् ।
Draw a pie chart on the basis of the data given below.

स्वास्थ्य सुविधा (Health facility)	सङ्ख्या (Number)
अस्पताल (Hospital)	९६ (96)
स्वास्थ्य चौकी (Health post)	७९९ (799)
स्वास्थ्य केन्द्र (Health center)	४ (4)
प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (PHC)	२०७ (207)

समूह 'ग' (Group 'C')

(3×8=24)

लामो उत्तर दिनुहोस् । (Long answer questions)

१७. मानव अधिकारको विश्वव्यापी घोषणा पत्रमा उल्लेख भएका कुनै चार अधिकार लेखी राष्ट्रिय मानव अधिकार आयोगका कार्यहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।

Write any four rights stated in universal declaration of Human Rights and list out the functions of National Human Rights commission.

१८. पृष्ठभरिको नेपालको नक्शा बनाई दिइएका तथ्यहरु उपयुक्त सङ्केत प्रयोग गरी भर्नुहोस् ।

Make a full page map of Nepal and show the given information using effective symbols.

(क) अन्नपूर्ण हिमाल (MT. Annapurna)

(ख) लुम्बिनी (Lumbini)

(ग) महाकाली नदी (Mahakali river)

(घ) रारा ताल (Rara Lake)

१९. नेपालमा जनसंख्या व्यवस्थापनमा देखिएका समस्याहरु लेखी समाधानका उपायहरु लेख्नुहोस् ।

Write down the problems of population management in the Nepal and measures to solve them.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा-२०७७
Basic Level Examination

सेट: वी

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा जनसंख्या शिक्षा(Social studies and
population Education)

पूर्णाङ्क:- ७५

कक्षा:- ८

समय:-२ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' (Group 'A')

(9×1=9)

अति सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् । (Very short answer questions.)

१. विकास भनेको के हो ?
What is development ?
२. धार्मिक सहिष्णुता कायम गर्न हामीले के गर्नुपर्छ ? एक वाक्यमा लेख ।
What should we do to maintain religious tolerance ? Write in a sentence.
३. बौद्धिक पलायन भन्नाले के बुझिन्छ ?
What is brain drain ?
४. प्रतिपक्षी दल भन्नाले के बुझिन्छ ?
What is meant by opposition party ?
५. नक्शामा तलका तथ्यलाई कस्तो सङ्केतद्वारा देखाइन्छ ?
Which symbols are used to indicate the following facts in the Nepal map.
(क) नदी (River) (ख) टाकुरा (Peak)
६. पृथ्वी नारायण शाहका अनुसार देशको शत्रु को को हुन ?
According to Prithivi Naratan shah, who are the enemy of the nation?
७. पर्यटन उद्योग भनेको के हो ?
what is tourism industry ?
८. नेपालसँग कूटनितिक सम्बन्ध कायम गर्ने पहिलो देश कुन हो ?
Which is the first country to establish diplomatic relation with Nepal ?
९. संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोषको दुईओटा उद्देश्यहरु लेख ।
Write any two objectives of UNFPA.

समूह 'ख' (Group 'B')

(7×6=42)

तलका प्रश्नहरूको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् ।

Give short answer of the following questions.

१०. उर्जाका प्रमुख स्रोतहरू लेखी यसको महत्व उल्लेख गर ।
Explain the major resources of energy and state its importance.
११. भ्रष्टाचार न्यूनिकरणका लागि समाजमा जनचेतना जगाउन कुनै चारओटा उपयुक्त नारा लेखी व्यानर तयार गर ।
१२. नेपालको सामाजिक समस्या समाधानमा युनिसेफको भूमिका समेटिएको एउटा पोष्टरको नमुना तयार गर्नुहोस्।
Prepare a banner with four suitable slogans to bring awareness in the society to minimize corruption.
१३. महात्मा गान्धीको जीवनीबाट सिक्न सकिने कुराहरू के के हुन्, उल्लेख गर ।
what are the lessons that can be learnt from the of mahatma Gandhi ? mention.
१४. नेपालको शाहवंशीय राजतन्त्रको इतिहासमा पृथ्वी नारायण शाह प्रजातान्त्रिक राजा थिए यस भनाइलाई पुष्टि गर्ने छ ओटा तर्कहरू प्रस्तुत गर ।
"Prithvi Narayan shah was democratic king in the histry of shah dynasy". present six logics to justify this statement.
१५. हाम्रा मित्र राष्ट्रहरूबाट हामीलाई प्राप्त भएका कुनै ६ ओटा फाइदाहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention any six advantages that we acquired from our friendly nations.
१६. तल दिइएका तालिकालाई वृत्तचित्रमा प्रस्तुत गर्नुहोस् ।
Draw a pie chart on the basis of the data given below.

स्वास्थ्य सुविधा (Health facility)	सङ्ख्या (Number)
अस्पताल (Hospital)	८० (80)
स्वास्थ्य चौकी (Health post)	९१ (91)
स्वास्थ्य केन्द्र (Health center)	६ (6)
प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र (PHC)	१०८ (108)

समूह 'ग' (Group 'C')

(3×8=24)

लामो उत्तर दिनुहोस् । (Long answer questions)

१७. नागरिक दायित्व भनेको के हो ? कुनै पाँचओटा नागरिक दायित्वहरूको छोटकरीमा व्याख्या गर ।

What is civil duty ? explain any five civil duty in brief.

१८. पृष्ठभरिको नेपालको नक्शा बनाई दिइएका तथ्यहरू उपयुक्त सङ्केत प्रयोग गरी भर्नुहोस् ।

Make a full page map of Nepal and show the given information using effective symbols.

(क) अन्नपूर्ण हिमाल (MT. Annapurna)

(ख) चिया उत्पादन क्षेत्र (Tea production area)

(ग) बागमति नदी (Bagmati river)

(घ) रारा ताल (Rara Lake)

१९. जनसंख्या परिवर्तनका प्रमुख कारक तत्वहरू के के हुन ? छोटकरीमा वर्णन गर ।

What are the main elements of populations change ? Explain in brief.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा -२०७७
Basic Level Examination

सेट: सी

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा जनसंख्या शिक्षा(Social studies and population Education)

पूर्णाङ्क:- ७५

कक्षा:- ८

समय:-२ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' (Group 'A') (9×1=9)

अति सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् । (Very short answer questions.)

१. दूषित पानीबाट लाग्ने कुनै दुई रोगहरु उल्लेख गर ।
Mention any two diseases caused by polluted water.
२. नेपाललाई बर्गैचासँग तुलना गर ।
Compare Nepal with graden.
३. नायवी शासन भनेको के हो ?
What is meanty by Regency ?
४. नेपालको संविधान, २०७२मा कति भाग, धारा र अनुसूचीहरु छन् ?
How many parts articles and schedules are there in the constrictution of Nepal, 2072 ?
५. नक्शामा ताल र पुल देखाउन कुन संकेतहरु प्रयोग गरिन्छ ?
Which symbols are used to represent lake and bridge in a map ?
६. नेपालमा पहिलो आम निर्वाचन कहिले भयो ?
when was first general election held in Nepal ?
७. कालो बजार भनेको के हो ?
Whar is black market ?
८. UNMIN को पुरा रूप लेख ?
Write the full form of UNMIN ?
९. मानिसका आधारभूत आवश्यकताहरु के के हुन ?
What are the basis needs of human beings.

समूह 'ख' (Group 'B')

(7×6=42)

तलका प्रश्नहरूको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् ।

Give short answer of the following questions.

१०. नेपालमा विकासको सम्भावनाका चारओटा बुँदाहरू उल्लेख गर ।
Mention the possibilities of development in Nepal in four points.
११. सामाजिक सद्भाव कायम गर्न विद्यार्थीहरूको भूमिका के छ ?
What are the role of students to maintain social harmony?
१२. दाइजो प्रथाले समाजमा पारेको असर उल्लेख गर्दै एउटा समाचार तयार पार ।
Prepare a news article mentioning the effects caused by dowry system in society.
१३. पृथ्वी नारायण शाहको एकीकरण अभियानलाई तिमी कसरी मूल्यांकन गर्छौ ?
How do evaluate the unification campaign of Prithvi Narayan shah ?
१४. नेपालले आयात तथा निर्यात गर्ने मुख्य वस्तुहरूको सूची बनाऊ ।
Make a list of main goods nepal exports and imports.
१५. संयुक्त राष्ट्र संघ सुरक्षा परिषदको गठन प्रक्रिया र कार्यहरू उल्लेख गर ।
Explain composition and functions of security council of the UN
१६. हिमालयन एकेडमीका कक्षा आठ, नौ र दशका विद्यार्थीहरूको तथ्यांक स्तम्भ चित्रमा देखाऊ ।
show the given number of class eight, nine and ten of Himalayan Academy in a bar graph.

कक्षा (class)	सङ्ख्या (Number)
आठ (Eight)	५० (50)
नौ (Nine)	९१ (91)
दश (Ten)	७५ (75)

समूह 'ग' (Group 'C')

(3×8=24)

लामो उत्तर दिनुहोस् । (Long answer questions)

१७. न्यायालयलाई राजनीतिबाट टाढा राख्नुपर्छ किन ?
Judiciary must be kept far from politics, Why ?

१८. पृष्ठभरि को नेपालको नक्शा बनाई दिइएका तथ्यहरु उपयुक्त सङ्केत प्रयोग गरी भर्नुहोस् ।

Make a full page map of Nepal and show the given information using effective symbols.

(क) खाँडो नदी (Khando river)

(ख) अपि हिमाल (Mt. Api)

(ग) पृथ्वी लोकमार्ग (Prithvi Highway)

(घ) माइ पोखरी (Mai pokhari)

१९. जनसाङ्ख्यिकी भनेको के हो ? यसका अंगहरु के के हुन ? छोटो परिचय देऊ ।
What is demography ? What are its componets ? Give short introduction.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा -२०७७

Basic Level Examination

विषय:- सामाजिक अध्ययन तथा जनसंख्या शिक्षा(Social studies and population Education)

पूर्णाङ्क:- ७५

कक्षा:- ८

समय:-२ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' (Group 'A') (9×1=9)

अति सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् । (Very short answer questions.)

१. दक्ष जनशक्ति भन्नाले के बुझिन्छ ?
what is meant by skilled human resources ?
२. फ्लोरेनस नाइटिङ्गेलको जीवनीबाट हामीले के सिक्न सक्छौ ? एक वाक्यमा लेख ।
what can we learn form the life of Florence Nightingale ?write in a sentence.
३. दिगो विकास भनेको के हो ?
What is sustainnable development ?
४. वर्तमान प्रतिनिधि सभाको सभामुख को हुन ?
who is the chairperson (Speaker)of the House of Representatives ?
५. नक्शामा रेलमार्ग देखाउन प्रयोग गरिने संकेत बनाऊ ।
Draw a symbol to denote railway in a map.
६. प्रजापरिषदको स्थापना कहिले भएको हो ?
Why was Praja Parishad established ?
७. सक्रिय जनसंख्या भनेको के हो ?
Whar is active population ?
८. राहादानी भनेको के हो ?
What is passport ?
९. UNFPA को पूरा रुप लेख ।
write the full form of UNFPA.

समूह 'ख' (Group 'B')

(7×6=42)

तलका प्रश्नहरूको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् ।

Give short answer of the following questions.

१०. नेपालमा हाल सञ्चालित आयोजना मध्ये कुनै एकको छोटो परिचय देऊ ।
Give a short introduction of any one ongoing project of Nepal ?
११. नेपाल सबै जातिहरूको साझा फुलवारी हो यो भनाइलाई आफ्नो भाषामा पुष्टि गर ।
Nepal is a common garden of all the castes. Justify this statement in your own work.
१२. सुशासन भनेको के हो ? नेपालमा सुशासन नहुनुका कारणहरू के के हुन ?
what is good governance ? What are the causes of not having good governance in Nepal ?
१३. बहादुर शाह योग्य पिताका योग्य पुत्र थिए । यस भनाइलाई ६ बुँदामा पुष्टि गर
Bahadur Shah was capable son of capable father. Prove this statement in six points.
१४. नेपालमा रोजगारीको वर्तमान अवस्था कस्तो छ ?
what is the present state of employment in Nepal ?
१५. नेपालको शान्ति प्रक्रिया र विकासमा संयुक्त राष्ट्र संघले कसरी योगदान पुर्याएको छ ?
How has the UNO contributed in the development and peace process of Nepal ?
१६. जेष्ठ नागरिकबाट हामीले के कुरा सिक्छौ ? उनीहरूको जीवन सम्मानजनक बनाउन हामीले के के गर्नुपर्छ ?
What can we learn from senior citizens ? What should we do make their life respectful ?

समूह 'ग' (Group 'C')

(3×8=24)

लामो उत्तर दिनुहोस् । (Long answer questions)

१७. महिला सशक्तिकरण भन्नाले के बुझिन्छ ? महिला सशक्तिकरणका लागि नेपाल सरकार र विभिन्न गैर सरकारी संस्थाहरूले गरेका प्रयासहरू उल्लेख गर ।
What is meant by women empowerment ? Mention the efforts of Gon. NGOs and INGOs to empower women.

१८. पृष्ठभरि को नेपालको नक्शा बनाई दिइएका तथ्यहरु उपयुक्त सङ्केत प्रयोग गरी भर्नुहोस् ।

Make a full page map of Nepal and show the given information using effective symbols.

(क) पूर्वपश्चिम लोक मार्ग (East West highway)

(ख) कफि उत्पादन क्षेत्र (Coffee production area)

(ग) गौरीशंकर हिमाल (Mt.Gauri Shankar Himal)

(घ) हलेसी महादेव (Halesi Mahadev)

१९. नेपालमा जनसंख्या वृद्धि हुनुका प्रमुख कारणहरु के के हुन ? छोटकरीमा बयान गर ।

What are the causes of population growth in Nepal ? Explain in brief.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७
Basic Level Examination

कक्षा :- ८

विषय:- स्वास्थ्य तथा शारीरिक शिक्षा (Health and physical Education)

पूर्णाङ्क:- ३०

समय:- १ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' स्वास्थ्य शिक्षा (Group 'A' Health Education)

यो समूहका सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Attempt all the questions from this group. (10×2=20)

१. प्यान्क्रियाजले उत्पादन गर्ने दुई हर्मोनको नाम लेख्नुहोस् । सुषुम्ना कहाँ रहेको हुन्छ ?
Name two hormones secreted by pancreas. Where is spinal cord located?
२. खाना खानु अघि हात धुँदा हुने फाइदाहरू के के हुन ? कुनै दुई ओटा लेख्नुहोस्
What are the advantage of washing hands before meal? Write any two of them.
३. कुपोषण भनेको के हो ?
What do you mean by malnutrition ?
४. उच्चरक्त चापका कुनै चार कारणहरू लेख्नुहोस् ।
Write any four causes of high blood pressure.
५. मधुमेह लागेका मानिसमा कस्ता लक्षण देखा पर्दछन् ?
What are the symptoms seen in person suffering from diabetest.?
६. मुटुको कुनै दुई कार्यहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two functions of heart.
७. नियमित स्वास्थ्य परीक्षणबाट के फाइदा हुन्छ?लेख्नुहोस् ।
Write down the advantages of regular health checkup.
८. स्कर्भी रोगबाट बच्ने कुनै दुई उपायहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two preventive measures of scurvy.
९. सुरक्षित यौन व्यवहारका कुनै दुई सूचकहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two indicators of safe sex behavior.
१०. मद्यपानबाट बच्ने कुनै दुई उपायहरू लेख्नुहोस् ।
Write any two preventive measures of alcohol consumption.

समूह 'ख' शारीरिक शिक्षा (Group 'B' Physical Education)

११. कसरतको परिचय दिनुहोस् ।
Introduce physical exercise.
(1)

अथवा or

जीउ तताउने कसरत कसरी गरिन्छ ?
How do you do warm up exercises?

१२. कवाजमा तितर वितर भनेको के हो ?
What is dismiss in drill?
(1)

१३. छातीको व्यायाम भनेको के हो ?
How do you do chest exercise?
(1)

अथवा or

हात र गोडाको व्यायाम कसरी गरिन्छ ?
How do you do exercise of hands and legs?

१४. योगको परिचय लेख्नुहोस् ।
Introduce yoga.
(1)

अथवा or

हलसनको चरण लेख्नुहोस् ।
Write steps of Halasan.

१५. फुटवल खेलका कुनै चार नियम लेख्नुहोस् ।
Write four rules of football game.
(2)

१६. कवड्डी खेलका कुनै दुईओटा आधारभूत सीपहरु लेख्नुहोस् ।
Write any two rules of Kabaddi.
(2)

१७. रिले दौडमा व्याटनको साटासाट कसरी गरिन्छ ? लेख्नुहोस् ।
How is baton exchanged in relay race? Write briefly.
(2)

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७
Basic Level Examination

कक्षा :- ८

विषय:- स्वास्थ्य तथा शारीरिक शिक्षा (Health and physical Education)

पूर्णाङ्क:- ३०

समय:- १ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' स्वास्थ्य शिक्षा (Group 'A' Health Education)

यो समूहका सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Attempt all the questions from this group.

(10×2=20)

१. रक्त सञ्चार प्रणालीका कुनै दुई ओटा कार्य लेख ।
write down any two functions of circulatory system ?
२. आफ्नो शरीर स्वस्थ राख्ने कुनै दुई उपाय लेख ।
write down any two measures to keep your body health.
३. सुकेनास भनेको के हो ?
What is marasmus ?
४. हेपाटाइटिस बी सार्ने कुनै दुई माध्यमहरू लेख ।
How is hepatitis B transmitted ? Write any two modes.
५. मधुमेहको विरामीले अपनाउनु पर्ने कुनै दुई ओटा सावधानी लेख । लेख ।
Write down any two precautions which are to be followed by a diabetic patient.
६. असुरक्षित गर्भ पतनबाट शरीरमा हुने कुनै दुई ओटा असर उल्लेख गर ।
Write any two effects from unsafe abortion on body.
७. मद्यपानबाट कसरी बच्न सकिन्छ, दुई ओटा उपाय प्रस्तुत गर ।
Write down any two measures to prevent alcohol use.
८. फोहोरमैला पुनः चक्र भनेको के हो ? पुनः चक्रको कुनै उदाहरण देऊ ।
what is recycling of waste ? write down any one example of recycle.
९. लेक लाग्दा देखापर्ने कुनै दुई ओटा लक्षण लेख ।
Write any two symptoms of altitude sickness.
१०. नेपालमा स्वास्थ्य सेवा उपलब्ध गराउने कुनै चार ओटा संस्थाको नाम लेख ।
Write down names any four health organization providing health services in Nepal.

समूह 'ख' शारीरिक शिक्षा (Group 'B' Physical Education)

११. कम्बरको कसरत कुनै खेलको लागि आवश्यक छ ?
Which games requires the exercise of waist ? (1)
अथवा or
पाखुराको कसरत कुन खेलको लागि आवश्यक छ ?
which games requires the exercise of arms ?
१२. कवाजमा कुन अवस्थामा दायँ नजर गरिन्छ ?
In which situation eyes right is performed in drill? (1)
अथवा or
कवाजमा कुन अवस्थामा छुट्टी दिइन्छ ?
In which condition the troop is made dismissed in drill?
१३. पिटी नं. २ ले शरीरको कुन अङ्गमा प्रभाव पार्छ ?
Which part of body is influenced by PT NO 2 ? (1)
अथवा or
पिटी नं. ३ ले शरीरको कुन अङ्गमा प्रभाव पार्छ ?
Which part of body is influenced by PT NO 3 ?
१४. मकरासले शरीरको कुन अङ्गलाई फाइदा पुर्याउँछ ?
Which part of body is benifited by Makarasan ? (1)
अथवा or
हलासनले शरीरको कुन अङ्गलाई फाइदा पुर्याउँछ ?
Which part of body is benifited by Halasan ?
१५. फुटबल खेलका कुनै दुई नियम लेख्नुहोस् ।
Write down any two rules of football game. (2)
१६. बासकेटबल खेलका कुनै दुईओटा आधारभूत सीपहरु लेख्नुहोस् ।
Write down any two skills of basket ball game. (2)
१७. रिले दौडमा व्याटनको साटासाट कसरी गरिन्छ ? लेख्नुहोस् ।
How is baton exchanged in relay race? Write briefly. (2)
अथवा or
लङ्गजम्पका चरणहरु लेख ।
Write down the steps of performing long jump.

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७
Basic Level Examination

कक्षा :- ८

विषय:- स्वास्थ्य तथा शारीरिक शिक्षा (Health and physical Education)

पूर्णाङ्क:- ३०

समय:- १ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' स्वास्थ्य शिक्षा (Group 'A' Health Education)

यो समूहका सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Attempt all the questions from this group.

(10×2=20)

१. मानव मुटुका कुनै दुई ओटा कार्य लेख ।
write down any two functions of human heart ?
२. शरीर सफा राख्ने कुनै चारओटा उपायहरू के के हुन ? लेख ।
What are the four methods of body clean ? Write.
३. पोषण केलाई भनिन्छ ? यसका कुनै दुईओटा महत्व लेख ।
What is nutrition ? write down any two importance of nutritiom.
४. सर्ने रोगबाट बच्ने कुनै दुई वटा उपायहरू लेख ।
write down any two preventive measures of communicable disease.
५. मधुमेहको विरामीले अपनाउनु पर्ने कुनै दुई ओटा सावधानी लेख ।
Write down any two precautions which are to be followed by a diabetic patient.
६. असुरक्षित गर्भ पतनबाट शरीरमा हुने कुनै दुई ओटा असर उल्लेख गर ।
Write any two effects from unsafe abortion on body.
७. मद्यपानबाट कसरी बच्न सकिन्छ, दुई ओटा उपाय प्रस्तुत गर ।
Write down any two measures to prevent alcohol use.
८. फोहोरमैला पुनः चक्र भनेको के हो ? पुनः चक्रको कुनै उदाहरण देऊ ।
what is recycling of waste ? write down any one example of recycle.
९. सुरक्षा शिक्षा र प्राथमिक उपचार बीच दुईओटा फरक लेख ।
Write down any two differences between safety education and first aid.

१०. पारिवारिक तथा सामुदायिक स्वास्थ्य सुधारका लागि गर्नुपर्ने दुईओटा कार्य लेख ।

Write any two functions to be down for improvement of family and community health.

समूह 'ख' शारीरिक शिक्षा (Group 'B' Physical Education)

११. कुमको कसरत गर्ने कुनै एउटा उपाय लेख ।
Write down any one method of shoulder exercise? (1)
अथवा or
पाखुराको कसरत कुन खेलको लागि आवश्यक छ ?
which games requires the exercise of arms ?
१२. कवाज भनेको के हो ? लेख ।
What is drill? Write (1)
अथवा or
कवाजमा कुन अवस्थामा छुट्टी दिइन्छ ?
In which condition the troop is made dismissed in drill?
१३. शारीरिक व्यायम भनेको के हो ?
What do you mean by physical trainings ? (1)
अथवा or
पिटी नं. २ ले शरीरको कुन अङ्गमा प्रभाव पार्छ ?
Which part of body is influenced by PT NO 3 ?
१४. योगासनको कुनै दुईओटा महत्व लेख ?
write any two importance of Yogasan ? (1)
अथवा or
हलासनले शरीरको कुन अङ्गलाई फाइदा पुर्याउँछ ?
Which part of body is benifited by Halasan ?
१५. भलिबल खेलका कुनै चारओटा आधारभूत सीपहरु के के हुन ? लेख ।
what are the basic skills of valleyball game ? write (2)
१६. बासकेटबल खेलका कुनै दुईओटा आधारभूत सीपहरु लेख्नुहोस् ।
Write down any two skills of basket ball game. (2)
१७. रिले दौडमा व्याटनको साटासाट कसरी गरिन्छ ? लेख्नुहोस् ।
How is baton exchanged in relay race? Write briefly. (2)

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७
Basic Level Examination

कक्षा :- ८

विषय:- स्वास्थ्य तथा शारीरिक शिक्षा (Health and physical Education)

पूर्णाङ्क:- ३०

समय:- १ घण्टा १५ मिनेट

समूह 'क' स्वास्थ्य शिक्षा (Group 'A' Health Education)

यो समूहका सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् ।

Attempt all the questions from this group. (10×2=20)

१. पाटेघरका कुनै दुई ओटा कार्य लेख ।
write down any two functions of Uterus ?
२. व्यक्तिगत स्वास्थ्य भनेको के हो ? नियमित स्वास्थ्य परीक्षणको कुनै दुईओटा फाइदाहरू लेख्नुहोस् ।
What is personal health ? Write any two advantages of regular health check up.
३. पाकेटका खाना भन्नाले के बुझिन्छ ? प्याकेटका खानाबाट हुने कुनै दुईओटा बेफाइदाहरू लेख ।
What is jung food ? write down any two disadvantages of jung food.
४. सर्ने र नसर्ने रोगका कुनै दुई वटा फरकहरू लेख ।
write down any two differences between communicable and non -communicable diseases.
५. गर्भपतन गर्न पाइने कुनै दुईओटा अवस्थाहरू लेख ।
Write down any two conditions in which abortion is allowed.
६. लागु पदार्थ दुर्व्यसन भन्नाले के बुझिन्छ ?
what do you mean by drug addiction.
७. ठोस फोहोर मैलाको व्यवस्थापन 3R को सिद्धान्त भन्नाले के बुझिन्छ ?
What do you mean by 3R principle of solid waste management.
८. प्राथमिक उपचार भनेको के हो ?
what is first aid.
९. सुरक्षा शिक्षा र प्राथमिक उपचार बीच दुईओटा फरक लेख ।
Write down any two differences between safety education and first aid.

१०. तपाईंको समुदायमा पाइने कुनै दुई आधारभूत स्वास्थ्य सेवाहरु लेख ।
Write any two basic health services available in your community.

समूह 'ख' शारीरिक शिक्षा (Group 'B' Physical Education)

११. शारीरिक कसरत भनेको के हो ?
What is physical exercise? (1)
अथवा or
खेल खेल्नु अगाडि जीउ तताउने कसरत किन गर्नु पर्दछ ?
Why warm up exercise should be done before playing ?
१२. कवाजबाट हुने कुनै एक फाइदा लेख ।
write any one advantage of drill. (1)
अथवा or
कवाजमा तितरवितर भनेको के हो ?
what is fall out in drill?
१३. शारीरिक व्यायम भनेको के हो ?
What do you mean by physical trainings ? (1)
अथवा or
शारीरिक व्यायमका कुनै दुईओटा फाइदाहरु लेख ।
write any two benefits of physical training.
१४. योगलाई प्रचलनमा ल्याउने पहिलो व्यक्ति को हुन ?
Who introduced Yoga for the first time? (1)
अथवा or
अनुलोम बिलोम गर्ने तरिका लेख ।
Write down the method of anulom bilom.
१५. खो खो खेलका कुनै दुईओटा आधारभूत सीपहरु के के हुन ? लेख ।
what are the basic skills of kho-kho game ? write 2
१६. तपाईंले कक्षामा सिक्नु भएका कुनै चारओटा खेलका नाम लेख । (2)
Write down any four games which is learned in your class.
१७. एथ्लेटिक्स भित्र कुन कुन खेलहरु पर्दछन् ?
What types of games come under athletics ? (2)
अथवा or
रिभर्श भनेको के हो ? what is reverse ?

आधारभूत तह उत्तीर्ण परीक्षा २०७७

कक्षा : आठ

पूर्णाङ्क : २५

विषय : नैतिक शिक्षा

समय : ४५

मिनेट

विद्यार्थीले घोकेको, कण्ठ गरेको र पाठ्यपुस्तकबाट हुबहु सारेको भन्दा आफ्नै भाषा शैलीमा दिइएको रचनात्मक उत्तरलाई अङ्क दिँदा प्रोत्साहन दिइने छ ।

१. तल दिइएको प्रश्नहरूको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस् :

(५×२=१०)

Write very short answer of the following questions:

क) असल नागरिकका गुणहरू के-के हुन् ?

What are the qualities of a good citizen ?

ख) धैर्यता मानिसको कस्तो गुण हो ?

What type of attribute is patience ?

ग) कानूनको पालना नगर्दा के हुन्छ ?

What happens if we don't follow law?

घ) पाँच भाइको कथाले दिएको सन्देश के हो ?

What is the moral of the story 'Five Brothers' ?

ड) सम्मान पाउन कस्तो कार्य गर्नुपर्दछ ?

What kind of work should be done to get honour ?

२. कुनै दुई प्रश्नको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् :

(२×३=६)

Give short answer of any two questions:

क) समृद्ध राष्ट्र निर्माणमा तपाईंले गर्नसक्ने कुनै ३ ओटा सामाजिक कार्यहरू लेख्नुहोस् ।

Mention any three deeds you can do to make a prosperous nation.

ख) आफ्नो टोल छिमेकको फोहोर व्यवस्थापन गरी वातावरण स्वच्छ राख्न के गर्नुपर्छ ? कुनै ३

ओटा उपाय लेख्नुहोस् ।

What should be done to create a healthy environment by managing garbage in your surroundings? Write any three measures.

ग) असल साथीका गुणहरू के-के हुन सक्लान् ? कुनै ३ गुणहरू लेख्नुहोस् ।

What can be the qualities of good friend? Mention any three qualities.

३. तलका कुनै एक प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् : (१×४=४)

Give long answer of any one of the following questions :

क) तपाईंको समुदायमा भएको कुनै चारओटा असल कार्यहरू लेख्नुहोस् ।

Mention any four good deeds which happened in your community.

ख) तपाईंको जीवनमा भोग्नुपरेको कुनै एक पश्चातापपूर्ण घटनाको वर्णन गर्नुहोस् ।

Describe any one event you felt regret in your life.

४.) तलको कुनै एक प्रश्नको सिर्जनात्मक उत्तर लेख्नुहोस् : (१×५=५)

Write creative answer of any one question:

(क.) 'अतिले खति गर्छ' भन्ने विचारसँग सहमत भई दश बुँदामा आफ्नो विचार प्रस्तुत् गर्नुहोस् ।

'Extreme harms more.' Write any ten points agreeing with this statement.

(ख.) 'अनुशासन सफल जीवनको आधार हो ।' भन्ने विषयमा एउटा अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।

Write a paragraph on 'Discipline is a base of successful life.'

आधारभूत तह उत्तीर्ण परीक्षा २०७७

कक्षा : आठ

पूर्णाङ्क : २५

विषय : नैतिक शिक्षा

समय : ४५

मिनेट

विद्यार्थीले घोकेको, कण्ठ गरेको र पाठ्यपुस्तकबाट हुबहु सारेको भन्दै दिईएका प्रश्नहरूको एक वाक्यमा उत्तर लेख्नुहोस् ।

Write answer of the following questions in a sentence only. 5x2=10

क) विश्व बन्धुत्वको भावनालाई कसरी चिनाउन सकिन्छ ?

How can felling of universal brotherhood be recognized ?

ख) कस्तो मानिस असल र सफल हुन्छ ?

What type of person is good and successful?

ग) उत्तम श्रेणीको मानिस बन्न के गर्नुपर्छ ?

What should be done to be the person of great quality?

घ) हामीले मतदान किन गर्नुपर्छ ?

Why should we cast vote?

ङ) सामाजिक शान्ति भनेको के हो ?

What is meant by social peace?

२) कुनै दुई प्रश्नको संक्षिप्त उत्तर लेख्नुहोस् ।

Give short answers of any two questions:

2x3=6

क) नागरिकले कर तिर्दा हुने कुनै तीन वटा फाइदाहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।

Mention any three benefits of paying tax by the citizens.

ख) राष्ट्रलाई बलियो बनाउन के गर्नुपर्ला ? कुनै तीन वुँदामा लेख्नुहोस् ।

What should be done to make nation strong? Write any three points.

ग) शान्ति र मित्रता बढाउनका लागि गर्नुपर्ने कुनै तीन कार्यहरू लेख्नुहोस् ।

Write down any three works to promote peace and friendship.

३) कुनै एक प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Answer any one of the following questions.

1x4=4

क) नागरिकले कानुनको पालना नगर्दा हुने चारवटा नोक्सानी लेख्नुहोस् ।

Write any four negative impacts of not following rules by the citizens.

ख) सकारात्मक सोचाई भनेको के हो ? यस सोचाईबाट हुने तीन बटा फाईदाहरु लेख्नुहोस् ।

What is positive thought ? Write its three advantages of it.

४) कुनै एक प्रश्नको सिर्जनात्मक उत्तर लेख्नुहोस् ।

Give creative answer of any one question.

1 x 5=5

क) यदि कसैले सार्वजनिक ठाउँमा फोहर फालिरहेको देख्यौ भने के गर्नुहुन्छ ?

What will you do if you see someone is littering on public places ?

ख) “आफ्नै कामले मानिसको उत्थान वा पतन हुन्छ” भन्ने सन्देश दिदै आफ्नो भाई वा बहिनीलाई चिठी लेख्नुहोस् ।

Write a letter to your brother /sister giving a message "Rise or fall off people depends on their own deeds ".

आधारभूत तह (कक्षा ८) उत्तीर्ण परीक्षा २०७७
BASIC LEVEL EXAMINATION 2077

कक्षा - ८

पूर्णाङ्क -५०

विषय - पेसा व्यवसाय र प्रविधि शिक्षा (Occupational Business & Technical Education)

समय- १ घण्टा र ३० मिनेट (1 hour & 30 minutes)

समूह 'क' पेसागत शिक्षा (Occupational education) 3×5=15

१. नेपालमा सञ्चालित कुनै पाँचवटा विश्वविद्यालयहरूको नाम लेखी ती मध्ये कुनै एकको संक्षिप्त परिचय दिनुहोस्

Write the name of any five universities being operated in Nepal and give a brief introduction of any one of them.

२. वैदेशिक रोजगारी भनेको के हो ? वैदेशिक रोजगारीमा जाने जनशक्तिले के कस्ता कुराहरूको ख्याल राख्नुपर्छ ? लेख्नुहोस् ।

What is foreign employment? What are the different aspects one should know about foreign employment? Write in brief.

३. चिकित्सा क्षेत्रसँग सम्बन्धित पेशाको नाम लेखी कुनै एकको बारेमा प्रष्ट पार्नुहोस् ।

Write the name of health related occupations and explain any one of them.

समूह 'ख' व्यवसाय अभिमुखीकरण (Business orientation)

४. तिम्रो बसोबास स्थानमा सञ्चालित कुनै एउटा उद्योगको नाम लेखी त्यसले समाज विकासमा पुऱ्याएको योगदान प्रस्तुत गर्नुहोस् ।

Mention any one industry of your locality and present its contribution to social development. 5

५. कुनै चारओटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस् । (Answer any four questions.)

4×5=20

क. बेमौसमी तरकारी खेती भनेको के हो ? यसका कुनै चारओटा फाईदाहरू लेख्नुहोस् ।

What is unseasonal vegetable farming ? Write any four benefits of its farming.

ख. फलफूल तथा तरकारी सुकाउने विधिमा बारेमा उल्लेख गर्नुहोस् ।

Write the methods of drying vegetables and fruits.

ग. कुनै ६ वटा जडीबुटीहरूको नाम लेखी यसका कुनै २ वटा फाईदाहरू लेख्नुहोस् ।

Write any six names of medicinal plants and mention any two advantages of medicinal plants.

घ. तलका जिवमध्ये कुनै एकमा लाग्ने एक मुख्य रोग र त्यस रोगको उपचार विधि उल्लेख गर्नुहोस् ।
(कुनै एकको मात्र)

Write any one major disease and ways of treatment that might be on the following animals. (Any one)

अ. भैंडावाखा र च्याङ्गा (sheep- goat/ Chyangra)

आ. गाइभैंसी र चौरी (Cow buffalo/Yak)

इ. बङ्गुर (Pig)

ई माछा (Fish)

Or

“भैंडावाखा पालन व्यवसायमा चरनको व्यवस्था राम्रो हुनु जरुरी छ ।” प्रष्ट पार्नुहोस् ।

‘Proper grazing is essential in sheep-goat farming.’ Justify.

ड. सिलाइको क्रममा शरीरको नाप लिँदा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू उल्लेख गर्नुहोस् ।

Write some important things to be remembered while taking measurement of body.

च. पकौडा बनाउँदा आवश्यक पर्ने सामग्रीहरूको नाम लेखी पकौडा बनाउने तरिका क्रम मिलाएर लेख्नुहोस् ।

Write the ingredients required to prepare ‘Pakauda’ and also write the stepwise procedure of making it.

छ. नेपालमा पुष्प खेतीको महत्त्व दिनप्रतिदिन बढिरहेको छ । व्याख्या गर्नुहोस् ।

‘Importance of flower cultivation is increasing day by day’ Explain

समूह ‘ग’ प्रविधि शिक्षा (Technical Education)

2×5=10

६. घरायसी प्रयोगमा आउने कुनै ४ आधुनिक उपकरणहरूको नाम लेखी कुनै एकको बारेमा लेख्नुहोस्

Name any four modern equipments used in domestic purpose and explain one of them.

७. स्थानीय प्रविधि भनेको के हो ? नेपालमा प्रयोग हुने कुनै ४ वटा स्थानीय प्रविधिहरूको नामहरू लेख्नुहोस् ।

What is local technology? Write any four local technologies used in Nepal.

आधारभूत तह परीक्षा-२०७७

विषय : पेसा व्यवसाय र प्रविधि शिक्षा
कक्षा : ८

पूर्णाङ्क : ५०
समय : १:३०

समूह (क) पेसागत शिक्षा

Group 'A' (Occupational Education) (3 x 5= 15)

१. नर्सिङको अध्ययन सुरु गर्नका लागि चाहिने योग्यता लेखी नर्सका कुनै तीनवटा कार्यहरु लेख्नुहोस् ।
Write the qualification required to start study of nursing and write any three functions of Nurse.
२. आजभोलि अन्तर्राष्ट्रिय रोजगारिमा नेपालीहरु जाने क्रम बढ्दै गएको छ । यसका फाइदा र बेफाइदाहरुको विश्लेषण गर्नुहोस् ।
The trend of international employment is increasing in Nepal at present. Analyze its advantages and disadvantages.
३. पेसाको छनोट गर्दा र योजना निर्माण गर्दा ध्यानदिनु पर्ने कुराहरु लेख्नुहोस् ।
Mention the things should be considered while selection of profession and formation of plan.

समूह (ख) व्यवसायअभिमूखिकरण

Group 'B' (Business Orientation)(5 x 5= 25)

कुनै पाँचप्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । प्रश्न नं. ४ अनिवार्य छ ।

(Attempt any 5 questions. Q. No. 4 is compulsory.)

४. विश्वव्यापार सङ्घको परिभाषा दिंदै यसको सदस्यहुनाले के के फाइदा हुन्छ लेख्नुहोस् ।
Define world Trade Organization (WTO) and also mention the advantage of being its membership.
५. प्राङ्गारिक मल भन्नाले कस्तो मल हो ? प्राङ्गारिक मलको सूचि तयार गरि कुनै एकको व्याख्या गर्नुहोस् ।
What type of fertilizer is called organic fertilizer? List out different types of organic fertilizer and explain one of them.
६. फलफूलका विरुवाहरु काँटछाँट गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुनै ५ कुराहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।
Write any five considerations while trimming the fruits plants.
७. कागजबाट निर्माण हुने सामग्रीको सूचीबनाई कुनै एकको निर्माण प्रक्रिया लेख्नुहोस् ।
List out different items that can be prepared from paper and mention the making process of anyone.

८. अन्तरवाली तरकारी खेती भनेको के हो ? अन्तरवाली तरकारी खेतीका कुनै चार ओटा फाइदा लेख्नुहोस् ।
What is meant by Intercrop Vegetable farming? Write any four advantages of Intercrop Vegetable farming.
९. बफ मःम बनाउन आवश्यक पर्ने सामग्रीको नाम लेखी बफ मःम बनाउने तरिका छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।
List out the ingredients required to prepare Buff mo: mo and write the methods of preparing it.
१०. नेपालमा पाइने कुनै पाँच जडीबुटीको नाम, प्रयोग हुने भाग र उपचार हुने रोगको सुची तयार पार्नुहोस् ।
Make a list of five medicinal herbs found in Nepal with their useful parts and related disease to be cured.
११. एप्रोन भनेको के हो ? यसको प्रयोग गर्ने ठाउँ र प्रयोग गर्दा हुने फाइदाहरु लेख्नुहोस् ।
What is Apron? Write the advantages and the place of using it.
१२. बस्तुमा रङ लगाउनुको महत्व लेख्नुहोस् । रङ लगाउदा ध्यान दिनु पर्ने कुराहरु उल्लेख गर्नुहोस् ।
Write the importance of coloring. Mention things to be considered while colouring.
१३. तलका मध्ये कुनै एकमा लाग्ने रोग र रोगको उपचार विधि उल्लेख गर्नुहोस् ।
Mention any disease that infects one of the following and also give its preventive measure,
- क. याक (Yak) ख. माछा (Fish) ग. सुँगुर (Pig)
घ. मौरी (Bee) ड. कुखुरा (Hen)

समूह (ग) प्रविधिशिक्षा

Group C (Technology Education)(2 x 5= 10)

१४. स्थानीय प्रविधि भनेको के हो? नेपालमा प्रयोग हुने कुनै पाँच वटा स्थानीय प्रविधिको नाम लेखी कुनै एकको व्याख्या गर्नुहोस् ।
What is local technology? Write any five local technologies used in Nepal and describe one of them in brief.
१५. इन्टरनेटको प्रयोग तथा सूचना प्रविधिमा पालन गर्नुपर्ने कुनै पाँच वटा आचार संहिता लेख्नुहोस् ।

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७

Basic Level Examination

विषय:- पेसा व्यवसाय र प्रविधि शिक्षा(Occupation Business and Technology Education)

पूर्णाङ्क:- ५०

कक्षा:- ८

समय:-१ घण्टा ३० मिनेट

समूह 'क' पेसागत शिक्षा (Group 'A' Occupational Education)

(3×5=15)

१. चिकित्सा क्षेत्रसँग सम्बन्धित पेशाको नाम लेखी कुनै एकको बारेमा प्रष्ट पार ।
Write the name of health related occupation and explain about one.
२. अन्तराष्ट्रिय रोजगारी किन महत्वपूर्ण छ, यसले देशको आर्थिक विकासमा कसरी सहयोग पुर्याउँछ ?
Why international employment is important how does it help economic development of a nation ?
३. वैदेशिक रोजगारीका सुचना प्राप्त गर्ने स्रोतहरु के के हुन ?
What are the sources of getting information regarding foreign employment.

समूह 'ख' व्यवसायिक अभिमुखीकरण शिक्षा (Group 'B' Business Education)

(5×5=25)

कुनै पाँच प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (प्रश्न नं. ४ अनिवार्य छ ।)

Write any five answers. Q.N. 4 is compulsory.

४. अन्तरबाली तरकारी खेती भनेको के हो ? यसको फाइदाबारे लेख ।
What is intercrop vegetable farming ? State its advantages.
५. फलफूलको विरुवाको ग्राफ्टिङ गर्ने तरिका लेखी कुनै एक तरिकाको बारेमा प्रष्ट पार ।
Write the methods of grafting of fruit plants and explain about any one.
६. मःम पकाउन चाहिने सामग्रीको नाम लेखी यो पकाउने तरिकाबारे क्रमसँग लेख
Write the ingredients required to prepare Mo:Mo and write the steps of preparing it.
७. फलफूलका विरुवाको काटछाँट गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरु लेख्नुहोस् ।
Write the points to be considered while trimming the plants of fruits.

८. कुनै चार जडीबुटीको नाम लेखी तिनीहरूको औषधीय प्रयोग लेख्नुहोस् ।
Write any four herbal plants with their medicinal use.
९. तल दिएका कुनै एक पशुपन्छी पालनको महत्त्व लेख्नुहोस् ।
Write the importance of the following livestock farming.
(क) भैसी (buffalo) (ख) कुखुरा (Hen)
१०. माटोको कामबाट हुने फाइदा बारे व्याख्या गर ।
Explain the advantages of clay work.
११. कुनै पाँचओटा माटाका भाँडाहरूको सूची बनाई तिनीहरूको उपयोगिता प्रस्तुत गर्नुहोस् ।
Make a list of any five clay pots and enlist their utilites.
१२. बासबाट मान्द्रो तयार पार्ने तरिका बारे उल्लेख गर ।
Explain the method of preparing Mandro by bamboo.

समूह 'ग' प्रविधि शिक्षा (Group 'C' Technology Education)(2×5=10)

१३. गाई भैसी तथा चौरीबाट उत्पादित बस्तुको बजार व्यवस्थापन गर्ने तरिकाहरू उल्लेख गर ।
Describe the methods of market management of cattle product.
१४. मौरी पालनका फाइदाहरू के के हुन ? लेख ।
What are the advantages of bee keeping ?

आधारभूत शिक्षा उत्तीर्ण परीक्षा २०७७

Basic Level Examination

विषय:- पेसा व्यवसाय र प्रविधि शिक्षा(Occupation Business and Technology Education)

पूर्णाङ्क:- ५०

कक्षा:- ८

समय:-१ घण्टा ३० मिनेट

समूह 'क' पेसागत शिक्षा (Group 'A' Occupational Education)

(3×5=15)

१. कार्यलय प्रमुखले गर्ने मुख्य काम बारे प्रष्ट पार ।
Clarify the main responsibilities of an office chief.
२. सार्वजनिक सेवा क्षेत्रका कुनै पाँचओटा पेसाहरु उल्लेख गरी कुनै एक पेसाको वर्णन गर्नुहोस् ।
State any five occupations in public service sector? Explain any one of them.
३. बैदेशिक रोजगारीबाट के कस्ता फाइदा पाउन सकिन्छ, उल्लेख गर ।
Mention the advantages of foreign employment.

समूह 'ख' व्यवसायिक अभिमुखीकरण शिक्षा (Group 'B' Business Education)

(5×5=25)

- कुनै पाँच प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् । (प्रश्न नं. ४ अनिवार्य छ ।)
Write any five answers. Q.N. 4 is compulsory.
४. कम्पोष्ट मल कति प्रकारले बनाउन सकिन्छ ? उल्लेख गर ।
Explain various ways of preparing compost fertilizer.
 ५. कौसी तरकारी खेती भन्नाले के बुझिन्छ ? यो तरकारी खेती गर्ने कुनै चार तरिकाहरु लेख्नुहोस् ।
What is roof top vegetable farming? Write the four methods of roof top vegetable farming.
 ६. स्थानीय रोटी भन्नाले के बुझिन्छ फलफूलको जाम कसरी तयार गरिन्छ ?
what do you mean by local bread ? How can we prepare fruit jam.
 ७. फलफूलका विरुवाको काटछाँट गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरु लेख्नुहोस् ।
Write the points to be considered while trimming the plants of fruits.
 ८. कपडामा टाँक किन लगाउनु पर्छ र यो कसरी लगाइन्छ ?
Why and how putting button is necessary on clothes?

९. तल दिएका कुनै एक पशुपन्छी पालनको महत्व लेख्नुहोस् ।
Write the importance of the following livestock farming.
(क) माछा (Fish) (ख) मौरी (Bee)
१०. चड्गा निर्माण गर्ने प्रकृया क्रमैसँग लेख्नुहोस् ।
Write the sequential order of making a kite.
११. कुनै पाँचओटा माटाका भाँडाहरुको सूची बनाई तिनीहरुको उपयोगिता प्रस्तुत गर्नुहोस् ।
Make a list of any five clay pots and enlist their utilites.
१२. “भेडाबाखा पालन व्यवसायमा चरण व्यवस्था राम्रो हुन जरुरी छ” प्रष्ट पार्नुहोस् ।
“Prepare grazing is essential in goat farming ”.Justify this statement.

समूह 'ग' प्रविधि शिक्षा (Group 'C' Technology Education)(2×5=10)

१३. तिम्रो गाउँघरमा प्रयोग भैरहेको कुनै चारवटा स्थानीय प्रविधिका वारे लेख्नुहोस्
Describe any four technologies used in your community.
१४. कुनै पाँचओटा आधुनिक उपकरणहरुको नाम लेखी कुनै एक आधुनिक उपकरण प्रयोग गर्ने तरिका लेख्नुहोस् ।
Write any five names of modern technology. List out the procedure for using any one of the modern technology.
