

KATHMANDU METROPOLITAN-CITY

Basic Education Examination -2078

Class – 8

F.M. :75

Subject: Compulsory English**Time :2.15hr**

Attempt all the questions. Examinees are required to show originality, clarity, cleanliness, fairness and individuality in their answer sheets. The figures in the margin indicate full

1. Rewrite the following sentences selecting the correct options.

[5x15]

- a. I never drink _____ tea. (a, an, the, nothing)
- b. I am visiting Pokhara _____ Dashain. (at, in, on, of)
- c. We waited you _____ 7 o'clock but you didn't even contact us. (by, until, from, to)
- d. She ate food _____ ? (did she, didn't she, didn't her, do it)
- e. Feel _____ proud for that. (myself, yourself, himself, itself)

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

- a. They collected samples. (into passive)
- b. She said to me, "Are you married?" (into indirect speech)
- c. This is the place. I saw her last time. (into relative clause)

3. Fill in the blanks with correct words from the box below. [2x1=2]

do , does, are

- a. Where _____ you want to go?
 - b. Neither of them _____ strong.
4. Read the passage carefully and do the activities that follow.

Ganesh Man Singh is publicly acclaimed as all acceptable leader of democracy. It is a sign of respect that all the Nepalese show towards him that they call him supreme leader.

He was born to a well to do family on November 09,1915 in Itumbahal, Kathmandu as the son of Gyan Man Singh and Sanunani

Shrestha Singh. His father died when he was six. So, his grandfather Ratna Malla Singh brought him up.

He studied in Darbar High School till grade six. He was expelled from the school for not respecting his fellow students who were Ranas. He went to India to continue his studies. After completing his I.Sc. from Vidyasagar College, he returned to Nepal.

As soon as he returned to Nepal, he planned to protest autocratic rulers of Nepal. In 1940, he joined Praja Parishad the first political party in Nepal. Unfortunately he was arrested on 18,1940. Though he was sentenced to life in prison for anti- Ranas activities, he ultimately escaped from Bhadragol jail in 1944. After that he fled to India.

In 1949, he became one of the founding members of the Nepali Congress. Following this he played a significant role to overthrow the Rana Regime in 1950. In 1958, he became a cabinet Minister. However, after the coup by late King Mahendra on 31st December 1960. He was arrested and kept at Sundarijal Military Detention Camp for eight years. Yet he refused to let his spirit be broken. Instead, he became one of the main leaders advocating democracy in Nepal after he was released on 30th October 1968.

He spent many years struggling against the party less Panchayat System. Finally, he led the Nepalese Democratic Movement in 1990 which overthrew the Panchayat System. After restoration of democracy in 1990, he transcended above the party politics. Later, he started working in favour of the nation and her people. Sadly, the iron man died on September 18th, 1997 in Chaksibari, Kathmandu.

Ganesh Man Singh was awarded the United States peace Run prize in 1990. Moreover he was first Asian to be honoured with the United Nations human Rights Award which he received in 1993. He was the first commoner to receive the state funeral in Nepal.

A. Match the following.**[4x0.5=2]**

- | | |
|--|------------------------|
| a . Date of birth of Ganesh Man Singh | i) September 18, 1997 |
| b. Date of death of iron man | ii) 1990 |
| c. Establishment of Democracy
in Nepal. | (iii) November 9, 1915 |
| d. Restoration of democracy | iv) 1950 |

B. Write 'T' or 'F' against the following statements. [4x0.5=2]

- Ganeshman Singh is only the leader of Nepali Congress.
- He was born in a rich family.
- He was arrested many times.
- The Panchayat System was restored in 1990.

C. Answer the following questions.**[4x1.5=6]**

- Why was Ganeshman Singh expelled from Durbar High School?
- Name the first political party in Nepal.
- Why was he arrested in 1940?
- What was the title given to him?

5. Read the passage carefully and do the activities that follow.**Text A**

One of the main reasons why so many children start smoking is that they see their senior smoking. They think that it's a grown up thing to do. Moreover they smoke in order to impress their friends. Quite judiciously, they are not ready to accept it when their seniors warn them about the dangers of smoking. They think it smoking is dangerous. Why do so many adults do it?

Text B

Smoking can cause cancer, bronchitis and heart disease. The nicotine inhaled from cigarettes makes the heart beat faster and makes the arteries contract: this can lead to blockage in the arteries,

particularly in the legs. Cancer and bronchitis are caused by the tar and carbon monoxide taken into the lungs. Although these harmful effects are well known, people continue to smoke. Some people carry on even after having a heart attack or a leg amputated.

A. Match the following.

[4x0.5=2]

- | | |
|----------------|------------------------|
| a. judiciously | i) breathed in |
| b. adult | ii) cut off |
| c. inhaled | iii) grown up |
| d. amputated | iv) reasonably, wisely |

B. Write 'T' or 'F' against the following statements.

[4x0.5=2]

- One of the main reasons of smoking is that children see their parents or others adult smoking.
- People smoke even though they know it is dangerous.
- Smoking can be the cause of many diseases.
- Children never start smoking in order to impress their friends.

C. Answer the following questions.

[4x1.5=6]

- Why do children primarily start smoking?
- Why is smoking harmful?
- What are the diseases that can be caused by smoking?
- What makes the heart beat faster?

6. Read the following text carefully and do activities that follow.

Vijay and Raju were friends. On the holiday they went to a forest. They were enjoying the beauty of nature. Suddenly they saw a bear coming at them. They were frightened.

Raju who knew how to climb tree ran up to the tree and climbed up quickly. He didn't think of Vijay. Vijay didn't know how to climb tree. Vijay thought for a second. He had heard animals do not prefer dead bodies. He fell to the ground and held his breath. The bear sniffed him and thought he was dead. So he went away.

Raju asked Vijay, " What did the bear whispered into your ears?"

Vijay replied, : The bear asked me to keep away from friends like you" and went on his way.

Moral: A friend in need is a friend indeed.

A. Match similar meaning. [4x0.5=2]

- | | |
|-------------------------------------|----------------|
| a. at once | i) frightened |
| b. got afraid of | ii) suddenly |
| c. breathed in ear | iii) whispered |
| d. to say something quietly in ears | iv) sniffed |

B. Rearrange them into correct order. [4x0.5=2]

- A bear came
- The bear sniffed him and went away.
- Raju climbed up a tree.
- Vijay and Raju went to the jungle.

C. Answer the questions. [4x1.5=6]

- What did Raju do to save his life from the bear?
- How did Vijay save his life?
- Was Raju really betrayer? Why or why not?

7. Read the following text and do activities.

Job Opportunity

A highly reputed business house is in need of experienced personal for the following position.

Post: Marketing Executive

Qualification: Bachelor's Degree

Preference might be given to individuals with motorbikes. Please mail your CV inclusive of a recent pp size photograph with 15 days of publication date to following address.

P.O. Box 8975 Epc Kathmandu, Nepal

A. Find the words from the above text, which are closest in meaning to the following. [4x1=4]

- i) company ii) prestigious iii) staff iv) biodata

B. Answer the following questions. [3x2=6]

- i) What are the preferable requirements for the candidates?
 ii) What are the things to be submitted with the application?
 iii) Where can the application be sent?

8. Complete the following dialogue with the appropriate sentences in the box given below. [5]

Kiran: Did you see P.K.?

Roshan: No, but _____

Kiran: I like to see any films acted by Amir Khan.

Roshan: _____ Is P.K. good?

Kiran: Yes, I'm sure it will be the outstanding film in history of film.

Roshan: _____

Kiran: Because it helps us to know the truth about religions.

Roshan: _____ - And what about the music quality of this film?

Kiran: _____ Haven't you listened to the songs?

Roshan: I haven't watched their video yet.

- | |
|--|
| <p>a) Why do you say so?
 b) Great!
 c) Oh, yes.
 d) I'm going to see it on Saturday.
 e) Me, too.</p> |
|--|

9. Develop a readable story from the outlines in the box given below and give a suitable title to it. [5]

A crow - satisfied in life – but see a white swan – thinks that swan must be happiest bird in the world – the swan is feeling happy until it sees a parrot - the parrot has two colors – the crow goes to the parrot – then to a peacock in zoo - the peacock says he thinks he is trapped in zoo. He says – 'If I were a crow, I wouldn't have to be

trapped in the zoo." The crow get enlightened – moral – do not underestimate our virtue and overestimate others.

10. Write a letter to your father who lives in abroad explain about your online education in covid crisis time. [15]

OR

Write an essay on " Aim in my life" in about 200 words.

KATHMANDU METROPOLITAN-CITY

EDUCATION DEVELOPMENT AND COORDINATION UNIT, KATHMANDU

Basic Education Examination -2078

Class – 8

F.M. :75

Subject: Compulsory English

Time :2.15hr

Attempt all the questions. Examinees are required to show originality, clarity, cleanliness, fairness and individuality in their answer sheets. The figures in the margin indicate full

1. **Rewrite the following sentences selecting the correct options.[5x1=5]**
 - a. highest peak in the world is Mt. Everest. (A/ An/The)
 - b. Kiran fell the ladder.(of/off/from)
 - c. I could not attend my class (because/so/because of) my sickness.
 - d. They must do all their work..... (yourself/ herself/ themselves)
 - e. You'd visited Mustang,? (hadn't you/ wouldn't you/ didn't you)

2. **Change the following sentences as indicated in brackets. [3x1=3]**
 - a. Santosh is doing his homework. (into passive voice)
 - b. He said to me "I have taken my meal." (into indirect speech)
 - c. A man lives next door. He is a doctor. (join the sentences with relative clause)

3. **Fill in the blanks with the correct words from the box below. [2x1=2]**

am having	have been having	are	is
-----------	------------------	-----	----

 - a. Mathematics difficult for me..
 - b. I my lunch now.

4. Read the following text and do the activities that follow. 10

Ganesh Man Singh is publicly acclaimed as all acceptable leader of democracy. It is a sign of respect that all the Nepalese show towards him that they call him supreme leader.

He was born to a well –to do family on November 09, 1915 in Itumbahal, Kathmandu as the son of Gyan Man Singh and Sanunani Shrestha Singh. His father died when he was six .So, his grandfather Ratana Man Singh brought him up.

He studied in Darbar High School till grade six. He was expelled from the school for not respecting his fellow students who were Ranas. He went to India to

continue his studies. After completing his I.Sc. from Vidyasagar College, he returned to Nepal.

As soon as he returned to Nepal, he planned to protest against the autocratic rulers of Nepal. In 1940, he joined the Praja Parishad, the first political party in Nepal. Unfortunately, he was arrested on October 18, 1940. Though he was sentenced to life in prison for anti-Rana activities, he ultimately escaped from Bhadracol Jail in 1944. After that he fled to India.

A. Match the words in column A with their meanings in column B. [4x1=4]

A	B
(a) Autocratic	i) rich
(b) Acclaimed	ii) sent to prison
(c) Sentenced	iii) supporting something publicly
(d) well -to- do	iv) oppressive

B. Answer these questions.

[4x1.5=6]

- (a) Where did Ganeshman Singh study?
- (b) Why was he expelled from Darbar High School?
- (c) Why did he join the Praja Parishad?
- (d) Write the names of the parents of Ganeshman Singh.

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

[10]

White House
Washington DC

Dear Sir,

He will have to learn I know, that all men are not just, all men are not true. But teach him also that for every selfish politician, there is a dedicated leader and for every scoundrel there is a hero Teach him that for every enemy there is a friend. It will take time. I know, but teach him, if you can, that a dollar earned is of far more value than five pound. ... Teach him to learn to lose... and also to enjoy winning. Steer him away from envy; if you can, teach him the secret of quiet laughter. Let him learn early that the bullies are the easiest
cont.....

to lick Teach him if you can, the wonder of books..... but also give him quiet time to ponder the eternal mystery of birds in the sky , bees in the sun and flowers on a green hill side.

In the school teach him it is far more honorable to fail than to cheat Teach him to have faith in his own ideas, even if everyone tells him he is wrong.... Teach him to be gentle with gentle people and tough with the tough. Try to give him strength not to follow the crowd when everyone is getting on the bandwagon. Teach him to listen to all men..... but teach him also to filter all he hears on a screen of truth.

Teach him if you can, how to laugh when he is sad..... Teach him there is no shame in tears. Teach him to scoff at cynics and to be beware of too much sweetness.... Teach him to sell his talents and brains to the highest bidder, but never to put a price tag on his heart and soul. Teach him to close his ears to a howling mob.... and to stand and fight if he thinks he is right.

Teach him gently but do not cuddle him, because only the test of fire makes fine steel. Let him have the courage to be impatient. Let him have the patience to be brave. Teach him always to have sublime faith in himself, because then he will always have sublime faith in humankind.

Yours
Lincoln

A. Read the text above and fill the gaps with the correct words. [4x1=4

- Don't be even in your hard times.
- We should not fight even with our.....
- Teachers should their students in the right path.
- Do not..... him so that he will start acting stupidly.

B. Read the text again and answer these questions. [4x1.5=6]

- Why did Lincoln write the letter?
- What does he mean by 'a dollar earned is of far more value than five pound'?
- Why did he request his son's teacher to teach him to learn to lose?
- Why did he advise not to follow the crowd

6. Read the following passage and do the following activities that follow. [10]

Florence Nightingale was born in Florence on 12th May, 1820. She was well educated and when she grew up into a young woman, her family was concentrated on finding her a good husband but she refused to marry. At the

age of 25, she told her parents that she wanted to become a nurse. Her family repeatedly opposed her. In those days hospitals were often dirty and dark and nurses were untrained women. But she refused to change her mind and finally in 1851, Florence's father gave her permission to train as a nurse. Florence went to Germany where she studied to become a nurse. Two years later, she was appointed superintendent of a hospital for invalid woman in Harley Street London.

A. Choose the best options to complete the following sentences. 5x1=5

- a. Florence Nightingale was well
 - i. educated
 - ii. trained
 - iii. appointed
- b. Her family was concentrated on finding to her a good
 - i. job
 - ii. husband
 - iii. training
- c. She to marry.
 - ii. accepted
 - ii. rejected
 - iii. excited
- d. Her father gave herto train as a nurse.
 - i. threaten
 - ii. permission
 - iii. ignorance
- e. She was appointed as a superintendent of a
 - i. college
 - ii. school
 - iii. hospital

B. Arrange the following sentences in correct order. [5]

- a. Her family opposed her.
- b. Florence was born in Florence on 12th May, 1820.
- c. She wanted to become a nurse.
- d. She was appointed as a superintendent of a hospital.
- e. She went to Germany to learn nursing.

7. Read the following advertisement and do the following activities.

Vacancy Announcement

Kirtipur Hospital is seeking an application for the following position:

Post: Assistant Pharmacist

Minimum Qualification: Diploma in Pharmacy

Selection procedure: written test and interview

Salary and benefits: as per the rule of the hospital

Required number: few

Application deadline: 8th April, 2020

- Please submit the hand written application in an A4 size paper and curriculum vitae including photocopies of citizenship certificate, academic certificates and one PP size photo to Kirtipur Hospital administration or email at khpharmacy01@ gmail.com
- Only the selected candidates will be called for further processing.

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

[4×0.5= 2]

A

B

i. seeking

a. closing date

ii. deadline

b. additional

iii. curriculum vitae

c. document

iv. further

d. bio-data

e. looking for

B. Complete the give passage with suitable answers. 4×0.5= 2

Kirtipur Hospital has announced a vacancy for

Salary and benefits are according to the of the

hospital. One has to submit in an A4 size paper.

Only candidates will be called for further rocessing.

C. Answer the following questions.

4×1.5=6

i. What is the required post?

ii. What is the required qualification for the post?

iii. What is the deadline to apply for the post?

iv. How can one send his/her required documents to the organization?

8. Complete the following dialogue with the correct expressions given below. 5

Tailor: Can I help you sir?

Customer:, and this is the suit-length I have brought.

Tailor: Yes sir. May I take your measurements?

Customer: Yes.

Tailor: Right sir.

Customer: Now.....

Tailor: About two weeks, I think. It takes longer at this time of the year
.....

Customer: That'll be all right. But..... before the end of this month.

Tailor: All right, sir.

- Because of the wedding season, you know.
- I want a woolen suit made
- I would like to have it
- I'd like loose fitting suit.
- I don't like the black one
- How long will it take you to get the suit ready?

9. Write a news story using the following clues. 5

Ravi Mishra..... high school boy, kidnapped in Bhairahawa..... 14 years old..... returning home from school..... kidnapped by a gang..... Rs. 5,00,000 ransom..... search going on.

10. Write an essay on 'The impact of mobile phone' in about 150 words.

OR

Imagine that one of your foreign friends is coming to visit Nepal on the occasion of Visit Nepal 2020. Write a letter suggesting him/her to visit few important tourist destinations of our nation with their short description.

आधारभूत तह उत्तीर्ण परीक्षा -२०७८

कक्षा :८

पूर्णाङ्क : ७५

विषय : नेपाली

समय : २ घण्टा १५ मिनेट

१. समूह “क” मा दिइएका शब्दहरूको अर्थ समूह ख” बाट पहिचान गरी उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुहोस् :

३

क	ख
लता	ढिलो स्वभावको
लोसे	एक प्रकारको घाँस
खर	लहरो
पिठिउँ	ढाड
सम्पत्ति	फोहोर
क्ञ्चन	सफ
	वृक्ष
	पराल

२. कोष्ठकबाट उपयुक्त शब्द छान्नी खाली ठाउँ भर्नुहोस् :

३

- (क) आकाशको विपरीतार्थक शब्द हो । (पाताल, गगन, सगर)
 (ख) “काल”शब्दको अर्थ होइन । (मृत्यु, समय, विकराल)
 (ग)अनेकार्थी शब्द हो (कदम, अधम, बदाम)
 (घ) “जननीको पर्यायवाची शब्द हो । (धर्ती, माया, आमा)
 (ङ) “फूल” को समावेश्य शब्द हो । (वृक्ष, चमेली, पिपल)
 (च) अनेकार्थी शब्द होइन । (तर, अन्न, कर)

३. अर्थ स्पष्ट हुनेगरी वाक्यमा प्रयोग गर्नुहोस् :

४

निर्दयी, इन्टरनेट, अचानोको पिर खुकुरीले जान्दैन, लटरम्म ।

४. (क) तल दिइएका वाक्यलाई शुद्ध पारी सार्नुहोस् ।

गुरुले भन्नुभयो “पानी जिवनदाइनी स्रोत भएकाले यसलाई प्रदूषण हुनबाट रोक्नुपर्छ ।”

(ख) तल दिइएको शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द छान्नी उत्तरपुस्तिकामा सार्नुहोस् :

२

(क) जिविका	जिवीका	जीविका
(ख) सन्सार	संसार	संशार
(ग) अङ्ग्रेजी	अंग्रेजी	अङ्ग्रेजी
(घ) प्रदर्शक	प्रदर्सक	प्रदर्षक

५. रेखाङ्कित शब्दहरूको शब्दवर्ग छुट्याउनुहोस् :

३

तिमी आजदेखि नै असल काममा लाग्नुपर्छ ।

६. तलको वाक्य पढी रेखाङ्कित शब्दको कारक छुट्याउनुहोस् ।

१

नमिताले इन्टरनेटबाट सरोजलाई इमेल पठाइन् ।

७. कोष्ठकमा दिइएको धातु र सङ्केतका सहायताले खाली ठाउँ भर्नुहोस् ।

३

- (क) उनीहरु घरमा। (बस् : सामान्य वर्तमान)
 (ख) राम चित्र। (बनाउ :सामान्य भविष्यत)
 (ग) तिमीले भलिबल। (खेल : अज्ञात भूत)
 (घ) तिनीहरु असल र इमान्दार। (बन् : आज्ञार्थ)
 (ङ) आमा चिठी। (लेख : सम्भावनार्थ)
 (च) रामलखन खुरुखुरु बाटोमा.....। (हिँड् : अपूर्ण भूत)

८. कोष्ठकमा दिइएको धातु र निर्देशनअनुसार वाक्य परिवर्तन गर्नुहोस् ।

४

- (क) ऊ कथा भन्छ। (स्त्रीलिङ्ग)
 (ख) तिमी घर जान्छौ। (उच्च आदर)
 (ग) उनीहरु भकून्डो खेल्छन्। (कर्मवाच्य)
 (घ) पढ्ने विद्यार्थी सफल हुन्छ। (अकरण)

९. सामान्य वर्तमान कालको प्रयोग गरी चार वाक्यमा आफ्नो मिल्ने साथीको बारेमा वर्णन गर्नुहोस् ।

४

१०. तल दिइएको गद्यांश पढी सोधिएका प्रश्नको उत्तर लेख्नुहोस् :

५

कम्प्युटर इन्टरनेट आधुनिक विज्ञानले मानवलाई दिइएका अनुपम उपहार हुन् । जसले मानवको जीवनमा आमूल परिवर्तन ल्याइदिएका छन् । यिनीहरु मानवजीवनका हरेक क्षेत्रमा उपयोगी छन् । दुरसञ्चार, हुलाक, वायुसेवा, अस्पताल, यातायात आदि क्षेत्रमा कम्प्युटर इन्टरनेटको प्रयोग अपरिहार्य बनिस्केको छ । कम्प्युटरको प्रयोगले दस्तावेज लेख्न, सम्पादन गर्न वा भण्डार गर्न, छिटो भन्दा छिटो हिज्जे परीक्षण गर्न र शब्दकोशको प्रयोग गर्न सकिन्छ । विद्यालय तथा महाविद्यालयमा शैक्षिक सामग्रीका रूपमा पनि कम्प्युटरको प्रयोग गर्ने गरिन्छ । शिक्षक, विद्यार्थी तथा विद्यालयका विभिन्न कार्यहरुको अभिलेख राख्न र अन्य विविध कार्यमा सहयोग गर्ने भएकोले यसको महत्त्व र उपयोगिता बढेको छ । कक्षामा सहभागी हुन नसक्ने र शारीरिक कमजोरी भएका विद्यार्थीहरुका लागि इन्टरनेटमार्फत अनलाइन शैक्षिक कार्यक्रम सञ्चालन गर्न सकिन्छ । विभिन्न क्षेत्रसँग सम्बन्धित नवीनतम समाचार, लेखरचना, जीवनी, भाषण इन्टरनेटमार्फत हेर्न र पढ्न सकिन्छ । जटिल हिसाब तथा प्रश्नहरुको उत्तरका साथ पढ्दापढ्दै कुनै विषयको बारेमा बुझ्नुपरेमा इन्टरनेटले सहयोग गर्दछ । त्यति मात्र नभएर पुस्तकालयको पहुँच नहुनेका लागि पनि इन्टरनेट निकै सहयोगी साथी बन्न सक्छ । प्रश्नहरु :

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

११. तलको गद्यांशबाट चारवटा बुँदा टिपी सारांश लेख्नुहोस् ।

४

कलाकारले विषयवस्तुका आधारमा रङ, गरगहना, कपडा र ग्रन्थिचित्रमा मुखको हाउभाउ मिलाएर चित्र कोर्दछन् । कलाकारले मुख्य देवता, सहायक देवता र राक्षसको चित्रमा भिन्न भिन्नै रङको प्रयोग

गर्दछन् । ग्रन्थचित्र बनाउँदा कलाकारले प्राकृतिक रङको प्रयोग गर्दछन् । ग्रन्थचित्र निर्माण गर्दा ताडपत्र एवंम भोजपत्रलाई पानीमा डुवाएर फेरि घाममा सुकाइन्छ अनि शङ्ख वा शालिग्रामले घोट्टेर चिल्लो पारेपछि त्यसमा चित्र कोरिन्छ । त्यसलाई किराले नकाटोस् भनेर हरिताल नामक विष लगाइन्छ । कितावका पानालाई एकापट्टिबाट बाँधेर पुस्तकको आकार बनाइन्छ । पुस्तकको बाहिर काठको पातलो फल्याकको गाता राखेर बाँधिन्छ । त्यस्ता ग्रन्थ लेख्न बाँसको कलम प्रयोग गरिन्छ ।

१२. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको उत्तर दिनुहोस्

(क) दिइएका बुँदाका आधारमा छोटो कथा तयार पारी उपयुक्त शीर्षक दिनुहोस् ।

कुनै एउटा सुन्दर ठाउँ.....नजिकै भिर त्यसभित्रको छेउमा हुडगा र माटो मिलेर बसेका माटो र हुडगालाई एक अर्काको सहारा मिलेको एक रात ठूलो पानी परेकोदुवै जोगिन सफल भएका एकदिन दुवैमा तँभन्दा म ठूलो भन्ने घमण्ड चढेको एकले अर्कोलाई मान्न छोडेका फेरि पानी परेकोमाटोलाई पानीले बगाएकोहुडगो टुकेर विनाश भएकोघमण्डले विनाश निम्त्याउने र एकता बल भन्ने सन्देश भएके ।

(ख) तल दिइएका बुँदाका आधारमा गोपालप्रसाद रिमालको छोटो जीवनी तयार पार्नुहोस् ।

नाम : गोपालप्रसाद रिमाल

जन्म : १९७५ जेठ १८, काठमाडौं

मातापिता : आदित्यकुमारी र उमाकान्त रिमाल

शिक्षा : वि.सं. १९९२ को प्रवेशिका परीक्षामा प्रथम श्रेणीमा प्रथम

संलग्नता :

वि.सं. १९९० देखि नै साहित्य लेखनमा लागेका भाषा अनुवाद परिषदमा सरकारी लेखकका रूपमा जागिरे, शारदा पत्रिकामा सम्पादक, वि.सं.१९९७ मा चौध महिनासम्म लप्टन भई काम गरेका प्रमुख प्रकाशित कृतिहरू :

मसान र यो प्रेम (नाटक), आमाको सपना (कविता सङ्ग्रह)

साहित्यिक विशेषताहरू :

निडर, क्रान्तिकारी र स्वाभिमानी व्यक्ति

नेपाली साहित्यमा नाटक र गद्य कविताका क्षेत्रमा उत्कृष्ट योगदान दिएका

सामाजिक विभेदको विरोध गर्दै कवितामा प्रतीकात्मक शैलीमा विद्रोही स्वर दिने कवि

सम्मान तथा पुरस्कार :

मदन पुरस्कार (२०१९), त्रिभुवन पुरस्कार (२०३०)

मृत्यु : वि.सं. २०३०, कार्तिक ८ गते काठमाडौं

१३. तलका मध्ये कुनै एकको भाव विस्तार गर्नुहोस् ।

४

(क) ज्यामी सिपाही र किसान सारा,

छन् आज हाम्रा बलिया सहारा ।

(ख) प्रकृत वातावरण र मानिसका विचमा अन्त्योन्याश्रित सम्बन्ध छ ।

१४. तलका मध्ये कुनै दुई प्रश्नको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस्

८

क) साहित्यकार रविन्द्रनाथले विश्व साहित्यलाई उपहार स्वरूप दिएका कृतिहरू के के हुन् ?

ख) स्वाभिमान कथाको मुख्य सन्देश के हो ? लेख्नुहोस् ।

ग) नेपाल कवितामा कविले नेपालको प्राकृतिक सुन्दरताको वर्णन कसरी गरेका छन् ? उल्लेख गर्नुहोस् ।

१५. यदि वर्तमान समयमा सरआइज्याक न्युटनले पूर्वजन्म लिएमा तपाईं न्युटनलाई के सम्बन्धी नयाँ आविष्कार गर्न प्रोत्साहित गर्नुहुन्थ्यो र किन ? ४

१६. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको विवेचनात्मक उत्तर दिनुहोस् । ८

क) मित्रता कथाको विवेचना गर्नुहोस् ।

ख) महान् वैज्ञानिक सरआइज्याक न्युटनले विज्ञानका क्षेत्रमा दिएको योगदानको चर्चा गर्नुहोस् ।

ग) नेपाली सस्कृतिमा के कस्ता विकृतिहरू पाइन्छन् ?

१७. तलका मध्ये कुनै एक शीर्षकमा १५० शब्दमा नघटाई निबन्ध लेख्नुहोस् । ८

क) शिक्षाको महत्व ख) प्रकृति र वातावरण गा) मलाई मनपर्ने ठाउँ

आधारभूत तह परीक्षा-२०७८

विषय : नेपाली

पूर्णाङ्क : ७५

EDUCATION DEVELOPMENT AND COORDINATION UNIT, KATHMANDU

कक्षा : ८

समय : २:१५

“भाषिक शुद्धता, स्पष्टता र सिर्जनात्मकता मौलिक उत्तर दिने शैलीको विशेषता”

तलका सबै प्रश्नहरू अनिवार्य छन् ।

१. समूह ‘क’ मा दिइएका शब्दहरूको अर्थ समूह ‘ख’ बाट पहिचान गरी लेख्नुहोस् :

(६×०.५=३)

समूह ‘क’

तैनाथ

इमेल

विस्मित

अभिशाप

जासुस

कुप्रथा

समूह ‘ख’

कलह

इन्टरनेट

गुप्तचर

विद्युतीय सन्देश

चकित

खटिएको

श्राप

खराब चालचलन

२. कोष्ठकबाट उपयुक्त शब्द छानेर खाली ठाउँमा भर्नुहोस् : (६×०.५=३)

क) ‘अकबरी’ शब्दको पर्यायवाची शब्द..... हो । (असल, सुन, खराब)

ख)शब्द अनेकार्थक शब्द होइन । (अर्थ, भात, कल)

ग) ‘प्रगति’ शब्दको पर्यायवाची शब्द होइन । (अवनति, उन्नति, विकास)

घ) ‘पाप’ शब्दको विपरीतार्थी शब्द हो । (धर्मात्मा, मृतात्मा, धर्म)

ङ)शब्द अनेकार्थी शब्द हो । (मास, कागज, कपडा)

च) ‘वृक्ष’ शब्दको समावेश्य शब्द हो । (शीतल, पिपल, पित्तल)

३. तल दिइएका शब्दहरूलाई अर्थ स्पष्ट हुने गरी वाक्यमा प्रयोग गर्नुहोस् : (४)

जुसुक्क, अनुसन्धान, गाँस छोड्नु साथ नछोड्नु, पो

४. क) तल दिइएको वाक्यलाई शुद्ध पारी लेख्नुहोस् : (२)

पोथि सिंहले फेरी भन्यो, आज देखि यो मेरो तेस्रो बच्चो हुने छ ।

ख) तल दिइएका शब्द समूहबाट शुद्ध शब्द छानेर लेख्नुहोस् : (२)

EDUCATION DEVELOPMENT AND COORDINATION UNIT, KATHMANDU

अ) शारिरीक	शारीरिक	सारीरिक	शारिरिक
आ) आदिकवि	आदीकवि	आदिकवि	आदीकवी
इ) शंसार	संशार	शंशार	संसार
ई) सन्चालक	सङ्चालक	सञ्चालक	संचालक

५. तलको वाक्यमा रेखाङ्कित शब्दहरूको शब्दवर्ग पहिचान गरी लेख्नुहोस् : (३)
कम्प्युटर विज्ञानले दिएको अनुपम उपहार होकिनभने यो धेरै उपयोगी छ नि !
६. तल दिइएको वाक्य पढी रेखाङ्कित शब्दको कारक पहिचान गरी लेख्नुहोस् : (१)
सीताले कलमले चिठी लेखेर खाममा हालिन् ।
७. कोष्ठकमा दिइएका धातु र सङ्केतका सहायताले खाली ठाउँ भर्नुहोस् : (३)
क) हाम्रो साथी कता? (जा : अज्ञात भूत)
ख) सुमना किताब। (पढ् : अपूर्ण वर्तमान)
ग) नेपालको उन्नति। (हु : सामान्य भविष्यत्)
घ) मेरो देश भ्रष्टाचारमुक्त। (बन् : इच्छार्थ)
ङ) विवेक छिट्टै घर। (पुग् : सम्भावनार्थ)
च) तिमीहरू आफ्नो गृहकार्य । (गर् : आज्ञार्थ)
८. कोष्ठकमा दिइएको निर्देशन अनुसार वाक्य परिवर्तन गर्नुहोस् : (४)
क) राम्ररी पढे उत्तीर्ण भइन्छ । (अकरण)
ख) अब उसको काम के छ र ?(प्रथम पुरुष)
ग) सविन कथा लेख्छ । (कर्मवाच्य)
घ) किसान खेतीपातीमा व्यस्त छ । (बहुवचन)
९. सामान्य भविष्यत् कालको क्रियापदको प्रयोग गरी चार ओटा वाक्यमा परीक्षा सकिएपछि आफूले गर्ने कार्यको वर्णन गर्नुहोस् । (४)
१०. तल दिइएको गद्यांश पढी सोधिएका प्रश्नहरूको अति सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस् : (५)

न्युटन बौद्धिक क्षमता भएका निकै प्रतिभाशाली व्यक्ति थिए । उनी विज्ञानको दुनियाँमा रमेर विश्वलाई ठोस योगदान दिन चाहन्थे । पन्ध्र वर्षकै उमेरमा उनको ध्यान गणित र यन्त्रहरूतर्फ आकर्षित भयो । उनले विभिन्न किसिमका औजारहरू थुपारेर खोज र अनुसन्धान गर्न थाले । न्युटनको यो अभिरुचिबाट प्रभावित भएका उनका मामाको सल्लाहअनुसार न्युटनलाई फेरि विद्यालयमा भर्ना गरियो । उनले लामो खोज र अनुसन्धानपछि पानीघडी, धूपघडी र वायुघट्ट बनाए । न्युटन उन्नाइस वर्षको उमेरमा क्याम्ब्रिजको ट्रिनिटी कलेजमा भर्ना भए । उनले त्यहाँ गणित विषयमा निकै ठूलो दक्षता देखाए । उनले सन् १६६७ मा क्यालकुलस र बाइनोमियल

सिद्धान्तको आविष्कार गरे । यो महान् आविष्कारपछि न्युटन गणितज्ञहरूको नजरमा निकै प्रतिभाशाली देखिए । त्यसै बेला ब्रिटेनमा प्लेगको महामारी फैलियो र सबै कलेजहरू धमाधम बन्द भए । त्यसपछि न्युटन आफ्नै गाउँमा फर्के । त्यसै बेला उनको ध्यान प्रकाश र रङको विषयमा गयो । उनले लामो अनुसन्धानपछि सूर्यको रङ हेर्दा सेतो देखिन्छ तर यो सात रङले बनेको हुन्छ भन्ने कुरा पत्ता लगाए । उनले यी सात रङलाई प्रिज्मको सहायताले अलग गर्न सकिन्छ भन्ने तथ्य अगाडि सारे ।

प्रश्नहरू :

- क) न्युटन कस्तो प्रतिभा भएका व्यक्ति थिए ?
- ख) न्युटनले गणितको कुन सिद्धान्त आविष्कार गरे ?
- ग) ब्रिटेनका कलेजहरू किन बन्द भए ?
- घ) प्रिज्मको सहायताले न्युटनले के कुरा प्रमाणित गरे ?
- ङ) 'यन्त्र' र 'धूपघडी' शब्दको अर्थ लेख्नुहोस् ।

११. तलको गद्यांश पढेर चार ओटा मुख्य बुँदाहरू टिपोट गरी एक तृतीयांशमा सारांश लेख्नुहोस् : (५)

प्राचीन कालदेखि नै ग्रन्थको बाहिरी गातामा चित्र बनाइन्थ्यो । त्यसै गरी भित्री भागमा पनि चित्र बनाइन्थ्यो । त्यसकारण ग्रन्थचित्रलाई बाहिरी र भित्री गरी दुई भागमा विभाजन गरिएको पाइन्छ । पुस्तकको पाना र भित्री भागको सुरक्षाका लागि गाता बनाउने चलन छ । प्राचीन समयमा ग्रन्थको गाता बनाउन प्रायः काठका चिल्ला फल्याकहरू प्रयोग गरिन्थे । यस्ता गाताका दुबैतिर त्यस ग्रन्थमा आधारित भएर चित्रहरू बनाइन्थे । यी चित्रहरूलाई गाताचित्र भनिन्छ । पुस्तकभित्र वर्णन गरिएका विषयवस्तुहरूलाई सरल तरिकाले बुझाउन विषय वा प्रसङ्गअनुसार रेखाचित्र वा रङ्गीन चित्र पानाको छेउमा बनाइन्थ्यो । आवश्यकतानुसार पानाको तल वा माथि पनि चित्रहरू कोरिन्थ्यो । यसरी विषयवस्तुको वर्णनलाई स्पष्ट पार्ने गरी बनाइएको चित्रलाई अहिले वर्णनात्मक रेखाचित्र पनि भनिन्छ ।

१२. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् :

(४)

क) तल दिइएका बुँदाहरूका आधारमा छोटो जीवनी तयार पारेर उपयुक्त शीर्षक पनि दिनुहोस् :

नाम : गोपालप्रसाद रिमाल

माता/पिता : आदित्यकुमारी र उमाकान्त

जन्म : वि.सं. १९७५ जेठ १८ गते, काठमाडौं

शिक्षा : वि.सं. १९९२ सालको प्रवेशिका परीक्षामा प्रथम श्रेणीमा

प्रथम संलग्नता : वि.सं. १९९० देखि नै साहित्य लेखनमा लागेका,

भाषानुवाद परिषद्मा सरकारी लेखकका रूपमा

जागिरे, 'शारदा' पत्रिकाको सम्पादक, वि.सं. १९९७ मा चौध

महिनासम्म सेनाको लफ्टन भई काम गरेका

प्रमुख प्रकाशित कृति : 'मसान,' 'यो प्रेम' नाटक , 'आमाको सपना' कविता

सङ्ग्रह

साहित्यिक विशेषता : निडर, क्रान्तिकारी , स्वाभिमानी तथा नारीवादी लेखक, नेपाली साहित्यमा नाटक र गद्य कविताको क्षेत्रमा उत्कृष्ट योगदान दिने साहित्यकार, गद्य कविताका प्रथम प्रयोक्ता, सामाजिक विभेदको विरोध गर्दै कवितामा प्रतीकात्मक शैलीमा विद्रोहको स्वर दिने कवि

सम्मान तथा पुरस्कार : मदनपुरस्कार (२०१९), त्रिभुवन पुरस्कार (२०३०)

देहावसान : वि.सं. २०३० कार्तिक ८ गते, काठमाडौं ।

ख) जाडो विदाको छुट्टीमा आफूले भ्रमण गरेको रमणीय स्थानको वर्णन गर्दै आफ्नो साथीलाई चिठी लेख्नुहोस् ।

१३. तलका मध्ये कुनै एकको भाव स्पष्ट पार्नुहोस् : (४)

क) मेची महाकाली कतै पनि अलिकति देश दुख्नु हुँदैन

कसैका पनि आँखाहरूबाट पीडाका थोपाहरू खस्नु हुँदैन ।

ख) ज्यानै जाने अवस्था आइलाग्दा पनि गर्न नहुने काम कहिल्यै कसैले गर्न हुँदैन ।

१४. तलका मध्ये कुनै दुई प्रश्नको सङ्क्षिप्त उत्तर दिनुहोस्: (२ X ४ = ८)

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

ख) 'ठग समातियो' कथाले के सन्देश दिएको छ ?

ग) देवकुमारी थापालाई किन प्रेरणाकी मुहान मानिन्छ ?

१५. यदि तपाईं 'मित्रता' कथाको रूपद हुनु भएको भए द्रोणले पुरानो प्रतिज्ञा सम्झाउँदा के गर्नुहुन्थ्यो ? आफ्नो विचार प्रस्तुत गर्नुहोस् । (४)

१६. तलका मध्ये कुनै एक प्रश्नको विवेचनात्मक उत्तर दिनुहोस् : (८)

क) भूगोलविद् हर्क गुरुडले नेपाली भाषा, जनजाति र देश विकासमा पुऱ्याएको योगदानका बारेमा चर्चा गर्नुहोस् ।

ख) “वातावरण प्रदूषणले मानव जीवनमा नराम्रो असर पार्दछ ।” यस भनाइलाई पुष्टि गर्नुहोस् ।

१७. तलका मध्ये कुनै एक शीर्षकमा १५० शब्दमा नघटाई निबन्ध लेख्नुहोस् : (८)

क) मेरो मातृभूमि

ख) प्राविधिक शिक्षा : आजको आवश्यकता

ग) नेपाल भ्रमण वर्ष २०२०

आधारभूत तह परीक्षा २०७८

अनिवार्य गणित

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

Grade:-8 (Eight)

F.M.:- 100

Subject: Compulsory Mathematics

Time:-3:00 hrs

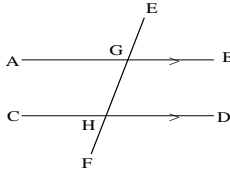
दिइएको निर्देशनको आधारमा परीक्षार्थीले आफ्नै शैलीमा मौलिक तथा सिर्जनात्मक उत्तर दिनुपर्नेछ ।

Group 'A'

[1 × 10 = 10]

1. a. दिइएको चित्रबाट एक जोडा सङ्गत कोणहरू लेख ।

Write one pair of corresponding angles from the given figure.



- b. x m अर्धव्यास भएको वृत्ताकार मैदानको क्षेत्रफल निकाल ।

Calculate the area of the circular ground having x m of radius.

2. a. दिइएको चित्रबाट AC को मान पत्ता लगाऊ ।

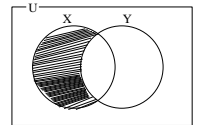
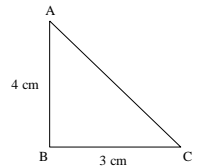
From the adjoining figure calculate the value of side AC.

- b. 135° कोणको दिशा स्थिति जनाउने गरी रेखाङ्कन गर ।

Sketch the figure, showing bearing of angle 135°

3. a. दिइएको भेन चित्रबाट छायाँ परेको भागलाई संकेतमा लेख ।

Write the notation of shaded part of Venn-diagram.



- b. 272000000 लाई वैज्ञानिक सङ्केतमा लेख ।

Write 272000000 in scientific notation.

4. a. तल दिइएको तथ्याङ्कबाट विस्तार पत्ता लगाऊ ।

Find the range from the given data:

15, 5, 20, 25, 30, 12, 10, 16, 30

- b. खण्डिकरण गर (Factorize) : $4a^2 - 25b^2$

5. a. यदि $x = 2^\circ + 3$ भए x को मान पत्ता लगाऊ ।

If $x = x^\circ + 3$ then find the value of x .

- b. $2x < 8$ लाई सङ्ख्या रेखामा देखाऊ ।

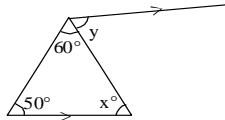
Show $2x < 8$ in a number line.

Group 'B'

[2×17=34]

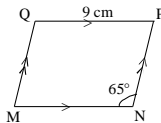
6. a. दिइएको चित्रबाट x र y का मानहरू पत्ता लगाऊ ।

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



- b. दिइएको समानान्तर चतुर्भुज PQMN मा $PQ = 9$ cm र $\angle PNM = 65^\circ$ छुन र $\angle PQM$ र MN को नाप पत्ता लगाऊ ।

In the given parallelogram PQMN, $PQ = 9$ cm and $\angle PNM = 65^\circ$. Find the measure of $\angle PQM$ and MN .

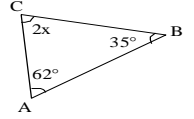
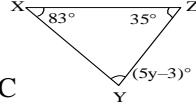


- c. सरल गर (simplify): $\sqrt{8} - \sqrt{18} - \sqrt{32}$

7. a. दिइएको चित्रमा ΔXYZ र ΔABC अनुरूप

छन् र $\angle X = \angle C$, $\angle Y = \angle A$ छ। x र y को मानहरु

पत्ता लगाऊ ।



In the adjoining figure $\Delta XYZ \cong \Delta ABC$ and $\angle X = \angle C$, $\angle Y = \angle A$. Find the value of x & y .

- b. एउटा घनको जाली बनाऊ ।

Draw a net of a cube.

- c. विपना र करिश्मालाई कुनै रकम 3:4 अनुपातमा बाँड्दा करिश्माले रु 152 पाइन् भने विपनाले कति रकम पाउलिन्?

A sum of money is divided between Bipana and Karishma in the ratio of 3:4. If Karishma gets Rs. 152, how much will bipana gets?

8. a. 240 cm^3 आयत नभएको आयातकार वाकसको लम्बाई र चौडाई क्रमस 10 cm र 8 cm भए उचाइ कति होला?

The length and breadth of a cuboid box area 10 cm & 8 cm respectively. If volume of the box is 240 cm^3 . Find the height of the box.

- b. दुई बिन्दुहरु $X(7, 5)$ र $Y(2, 3)$ बिचको दुरी पत्ता लगाऊ ।

Find the distance between the points $X(7, 5)$ and $Y(2, 3)$

- c. यदि $U = \{1, 2, \dots, 9\}$, $A = \{1, 2, 3, 5\}$ र $B = \{2, 4, 6\}$ हो भने $\overline{A \cup B}$ पत्ता लगाऊ ।

If $U = \{1, 2, \dots, 9\}$, $A = \{1, 2, 3, 5\}$ and $B = \{2, 4, 6\}$ then find $\overline{A \cup B}$.

9. a. 10111_2 लाई दश आधार पद्धतिमा रुपान्तरण गर ।

Change 10111_2 into decimal system.

b. 520 m को 65% कति हुन्छ ? What is 65% of 520 m?

c. तल दिइएको तथ्याङ्कको मध्यिका पत्ता लगाऊ ।

Calculate the value of median of the given data.

9, 5, 7, 2, 8, 3, 1, 11, 8

10. a. सरल गर (Simplify)

$$\frac{x-4}{x^2-1} + \frac{3}{x^2-1}$$

b. यदि $x = 1$, $y = 2$, $m = 1$ र $n = 2$, भए $\frac{x^{m+n}}{y^{m+n}}$ को मान पत्ता लगाऊ ।

If $x = 1$, $y = 2$, $m = 1$ and $n = 2$, calculate the value of $\frac{x^{m+n}}{y^{m+n}}$

c. सरल गर (Simplify) : $\frac{(x^{m+n+2})(x^{m+n-2})}{x^{2m+2n}}$

11. a. हल गर (Solve): $x^2 - 11x + 30 = 0$

b. दिइएको असमानतालाई हल गर : $2(x - 2) < 5x + 8$

Solve the given inequality: $2(x - 2) < 5x + 8$

Group "C"

[4×14=56]

१२. आयत ABCD को रचना गर, जहाँ विकर्णहरू $AC = BD = 7$ cm र तिनीहरू बिचको कोण 60° छ ।

Construct a rectangle ABCD in which diagonals $AC = BD = 7$ cm and angle between the diagonals is 60° .

१३. त्रिभुजको भित्री कोणहरूको योगफल 180° हुन्छ भनी प्रयोगद्वारा सिद्ध गर्नुहोस् । (दुई ओटा चित्रहरू फरक फरक अनिवार्य छन् ।)

Verify experimentally that the sum of interior angles of a triangle is 180° .
(Two figures of different measures are necessary)

१४. त्रिभुज PQR का शीर्ष बिन्दुहरू P(4, 5), Q(7, 6) र R(-3, 2) हुन् । त्रिभुज PQR लाई रेखाचित्रमा देखाई त्यसलाई X- अक्षमा परावर्तन गर्दा बन्ने आकृतिको निर्देशाङ्क पत्ता लगाऊ ।

Vertices of a triangle PQR are P (4, 5), Q (7, 6) and R (-3, 2). Show the triangles PQR on a graph and reflect it by x-axis and write the coordinates after reflecting.

15. एउटा कक्षमा 40 जना विद्यार्थीहरू मध्ये 21 जनाले भलिबल र 30 जनाले फुटबल पराउँछन् र 5 जनाले कुनै पनि खेल मन पराउँदैनन् भने

- कति जनाले दुवै खेल मन पराउँछन् ।
- माथिको तथ्यलाई भेन चित्रमा देखाउनुहोस् ।

In a class of 40 students 21 students like Volleyball, 30 like football and 5 students did not like both games then,

- How many students like both games?
- Represent the above information in Venn-diagram.

16. सरल गर (Simplify) :

$$1101_2 + 1011_2 + 111_2$$

17. 30 रोपनी खेत जोत्न केही कामदारहरूलाई प्रतिदिन 5 घण्टाका दरले काम गर्दा 12 दिन लाग्छ । 60 रोपनी खेत 18 दिनमा जोत्न सक्न दिनको कति घण्टा काम गर्नुपर्ला ?

In 12 days some workers can dig 30 ropani of land working 5 hours a day. Calculate how many hours per day same number of workers should work to dig 60 ropani of land in 18 days.

18. रु 4800 को २ वर्षको साधारण व्याज रु 1440 हुन्छ भने व्याजदर कति होला? त्यही व्याजदरले कति समयमा रु 10,000 को मिश्रधन रु16,000 होला?

At what rate Rs. 4800 in 2 years yields simple interest of Rs. 1440. On the same rate at what time Rs. 10,000 amounts to Rs. 16,000.

19. तल दिइएको तथ्याङ्कको आधारमा अंक गणितिय मध्यक निकाल ।

Find the arithmetic mean from the following table

X	20	30	40	50	60	70	80
F	2	5	7	8	3	5	1

20. यदि $x - \frac{1}{x} = 8$ भए $x^3 - \frac{1}{x^3}$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

If $x - \frac{1}{x} = 8$, calculate the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$

21. म.स.पत्ता लगाउनुहोस् । (Find the HCF of):

$$a^3 - 9a, a^2 + a - 6, a^4 + 27a$$

22. सरल गर्नुहोस् । (Simplify):

$$\frac{2}{x-1} - \frac{1}{x+1} - \frac{3}{x^2-1}$$

23. रेखाचित्रद्वारा हल गर्नुहोस् । (Solve Graphically):

$$x + y = 5, x - y = 1$$

24. एउटा TV को अङ्कित मूल्य रु25,000 छ । उक्त मूल्यमा 10% छुट दिई 13% VAT लगाउँदा TV को मूल्य कति हुन्छ ?

The marked price of a TV set is Rs. 25,000. What will be the price of the TV if 13% VAT is added after allowing 10% of discount on it?

25. एउटा षड्मुखाको लम्बाई, चौडाई र उचाईका 3:2:1 को अनुपातमा छन् । षड्मुखाको आयतन $48m^2$ भए षड्मुखाको आधार क्षेत्रफल पत्ता लगाउनुहोस् ।

The length, breadth and height of a cuboid are in the ratio of 3:2:1 and if the volume of cuboid is $48m^2$. Calculate the value of base area of the cuboid.

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

Class : 8

F.M : 100

Subject : Maths

P.M : 32

EDUCATION DEVELOPMENT AND COORDINATION UNIT, KATHMANDU

Candidates are required to answer the questions as their own words as far as practicable.

परीक्षार्थीले दिइएको निर्देशनका आधारमा आफ्नै शैलीमासिर्जनात्मकउत्तर दिनुपर्नेछ ।

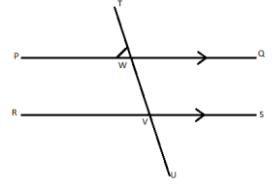
Group 'A'

10x1=10

समूह "क"

1. a. In the adjoining figure, write down the corresponding angle of PWT

दिइएको चित्रमा PWT को संगतकोण लेख्नुहोस्



- b. If the diameter of a circle is d cm, find the measure of its circumference.

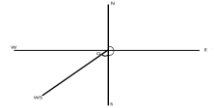
कुनै वृत्तको व्यास d से.मी भए त्यसको परिधिको नाप पत्ता लगाउनुहोस्

2. a. What is the distance between the points $A(m_1, n_1)$ and $B(m_2, n_2)$?

विन्दुहरू $A(m_1, n_1)$ and $B(m_2, n_2)$ बीचको दुरी कति हुन्छ ?

- b. Write down in angle the following compass bearing of WS in the given figure.

दिइएको चित्रमा WS को कम्पास दिशा स्थितिलाई कोणमा लेख्नुहोस्



3. a. Draw a venn diagram to represent the intersection of a two sets.

समूहको प्रतिच्छेदन जनाउने कुनै एक भेन चित्र बनाउनुहोस् ।

- b. If the population of Nepal is about 2.64×10^7 Write the given figure in decimal.

यदि नेपालको जनसंख्या करिब 2.64×10^7 छ भने दिइएको संख्यालाई दशमलवमा लेख्नुहोस् ।

4. a. Find the mode of the following data .

दिइएको तथ्याङ्कबाट रीत पत्ता लगाऊ ।

20,35,25,30,25,25,45,20

- b. Factorize : ख. खण्डीकरण गर : $a^2 - 16b^2$

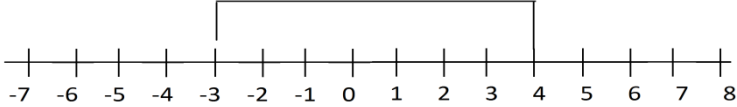
- 5 a. Simplify the following by using laws of indices.

घाताङ्कका नियमहरु प्रयोग गरी सरल गर्नुहोस् :

$$\left(\frac{XY^2}{Y^3}\right)^2$$

- b. Write an inequality from the given number line.

दिइएको संख्या रेखाको असमानता लेख्नुहोस् ।

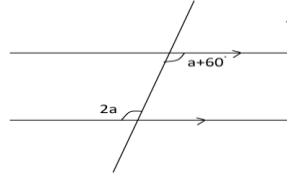


Group 'B' समूह "ख"

$$17x2=34$$

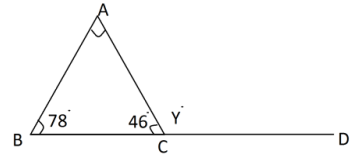
6. a. Find the value of a in the figure .

दिइएको चित्रमा a को मान निकाल्नुहोस् ।



- b. In the given figure, find the value of x and y.

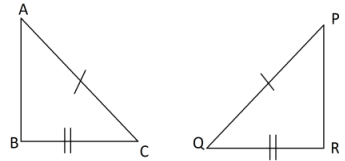
दिइएको चित्रमा x र y को मान निकाल्नुहोस् ।



7. a. By which axiom are ΔABC and ΔPQR can be congruent. Find the corresponding angle of BAC.

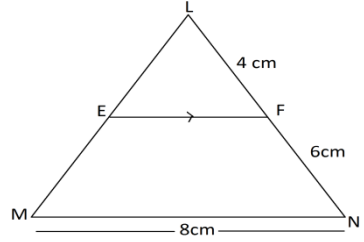
ΔABC र ΔPQR कुन तथ्य अनुसार

अनुरूप छन् ? BAC को सङ्गति कोण पत्ता लगाउनुहोस् ।



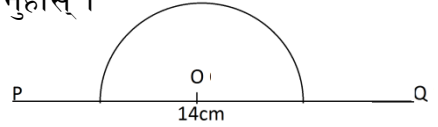
- c. In the given figure, $\triangle LMN \sim \triangle LEF$, then find the length of EF.

दिइएको चित्रमा $\triangle LMN \sim \triangle LEF$ भए EF को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।



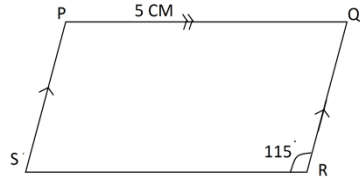
- d. Find the perimeter of the given semi-circle.

दिइएको अर्धवृत्तको परिमिति पत्ता लगाउनुहोस् ।



- d. PQRS is a parallelogram in the figure alongside, If $PQ = 5$ cm and $\angle QRS = 115^\circ$, find out the value of SR and SPQ.

सँगैको चित्रमा PQRS एउटा समानान्तचतुर्भुज हो । यदि $PQ = 5$ cm र $\angle QRS = 115^\circ$ छ भने भुजा SR र $\angle SPQ$ को मान निकाल ।



8. a. Draw a net of cone.

सोलीको एक जाली बनाउनुहोस् ।

- b. How far is the point A (2,2) from the origin.?

A (2,2) उद्गमबिन्दु कति टाढा छ ?

- c. If a rectangle has the ratio of its length to breadth 5:3 and area is 1500 cm^2 . Find the perimeter.

एउटा आयतको लम्बाई र चौडाई को अनुपात 5:3 तथा क्षेत्रफल 1500 cm^2 भए परिमिति निकाल ।

9. a. If $U = \{x: x \leq 8, x \in N\}$, $P = \{\text{factors of } 8\}$ and $Q = \{\text{factors of } 6\}$, then find $\overline{P \cap Q}$.

यदि $U = \{x: x \leq 8, x \in N\}$, $P = \{\text{८ का गुणन खण्डहरू}\}$ and $Q = \{\text{६ का गुणन खण्डहरू}\}$ भए $\overline{P \cap Q}$ पत्ता लगाउनुहोस् ।

b. Simplify : ख. सरल गर्नुहोस् : $\sqrt{8} - \sqrt{18} + \sqrt{32}$

c. Find the value of x in : $\frac{7}{9} = \frac{28}{x}$

ग. x को मान पत्ता लगाउनुहोस् : $\frac{7}{9} = \frac{28}{x}$

10. a. Find the Mean :

मध्यकनिकाल्नुहोस् :

24,20,30,28,32,50,36,44

b. Simplify सरल गर्नुहोस् :

$$\frac{x^2-y^2}{xy} \div \frac{x-y}{y}$$

c. Simplify सरल गर्नुहोस् :

$$\frac{x^{m+n} \cdot x^m}{x^{m+n} \cdot x^{m+2n}}$$

11. a. Solve : ११. क. हल गर्नुहोस् :

$$\frac{x^2+1}{2} = 5$$

b. Show in number line.

संख्या रेखामा देखाउनुहोस् ।

$$3x \leq 2x - 5$$

Group 'C' समूह "ग"

14x4=56

12. Construct a rectangle PQRS where, diagonal PR =6 cm, PQ = 3cm and QPR = 60°

एउटा आयत PQRS रचना गर्नुहोस् जसमा PQRS विकर्ण PR =6 cm, PQ = 3 cm र QPR = 60°

13. Verify experimentally that the base angles of an isosceles triangle are equal. [Two figures of different measure are required]

समद्विबाह्रिभुजका आधारका कोणहरु वरावर हुन्छन् भनी प्रयोग द्वारा प्रमाणित गर्नुहोस् । (फरक नापका दुइ ओटा चित्र आवश्यक छन् ।

14. Draw ΔABC with A(3,1), B(5,6) and C (2,2) on graph paper.

Find the co-ordinates of the image A, B and C of the point A,B and respectively, when the ΔABC is rotated through -90° about the origin and draw the image ΔABC on the same graph.

$A(3,1), B(5,6)$ र $C(2,2)$ भएको ΔABC ग्राफमा खिचनुहोस् । प्रत्येक बिन्दुलाई उद्गम बिन्दुको वरीपरी -90° मा परिक्रमा गराउदा बन्ने प्रतिबिम्ब बिन्दुहरू क्रमशः A, B र C पत्ता लगाई ΔABC समेत सोही ग्राफमा खिचनुहोस् ।

15. Out of 100 students in an exam, 60 passed in mathematics, 50 passed in science and 20 passed in both subjects. How many students failed in both subjects? Find by using Venn-diagram.

१०० जनाविद्यार्थीहरू सम्मिलित एउटा परीक्षामा ६० जना गणितमा, ५० जना विज्ञान र २० जनादुवै विषयमा उत्तीर्ण भए भने : दुवै विषयमा अनुत्तिर्ण विद्यार्थी कतिहोला? भेन चित्र प्रयोग गरी पत्ता लगाउनुहोस्।

16. The width of a box is two third of its length and height is one third of its length. If the volume of box is $162m^3$, find the area of base of the box.

एउटा बाकसको चौडाई लम्बाईको दुई तिहाई र उचाई लम्बाईको एक तिहाई छ । यदिउक्तबाकसको आयतन $162m^3$ छ भने बाकसको आधारको क्षेत्रफल पत्ता लगाउनुहोस् ।

17. Simplify सरल गर $:-2\sqrt{20} + \frac{42}{\sqrt{28}} + \frac{60}{\sqrt{45}} + 2\sqrt{175}$

18. A watch seller gained 20% by selling watch for Rs. 1260. एउटा घडी पसलेले २०% नाफालिएर रु १२६० मा घडी विक्रि गर्‍यो ।

- a. What was its cost price ?
घडीको क्रयमूल्य कति थियो ?
- b. If he had to gain 30% at what price should have he sold it ?
यदिउसले ३०% नाफा लिनुपर्ने भए विक्रय मूल्य कति हुनुपर्थ्यो ?

19. Total cost of 5 tables and 7 chairs is Rs. 13000. If the cost of 2 table is Rs 2400, Find the cost of 1 chair..

५ ओटा टेबल र ७ओटा कुर्सीको जम्मामूल्य रु १३००० छ । यदि २ ओटा टेबलको मूल्य रु २४०० भए एउटा कुर्सीको मूल्य पत्ता लगाऊ ।

20. The interest on a sum of money is $\frac{3}{5}$ of the amount in 20 years. Find the rate of interest.

२० वर्षमाकुनै रकमको व्याज मिश्रधनको $\frac{3}{5}$ हुन्छ भने व्याजको दर पत्ता लगाउनुहोस् ।

21. Find the value of y when the average mark is 18 in the given table below.
तलको तालिकामा औसत प्राप्ताङ्क १८ हो भने y को मान निकाल्नुहोस्।

प्राप्ताङ्क	5	10	15	20	25	30
विद्यार्थी संख्या	7	y	8	4	5	10

22. Find the L.C.M and H.C.F of:

म.स र ल.स पत्तालगाउनुहोस् :

$$x^2-1, x^2-x-2$$

23. Simplify : २३. सरल गर्नुहोस् :

$$\frac{a}{(a-b)(a-c)} + \frac{b}{(b-a)(b-c)} + \frac{c}{(c-a)(c-b)}$$

24. If $a - \frac{1}{a} = \sqrt{5}$, then find the value of $a^2 + \frac{1}{a^2}$.

यदि $a - \frac{1}{a} = \sqrt{5}$ भए, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

25. Solve graphically लेखा चित्रबाट हल गर्नुहोस् :
 $2x-y=5$, $x-y=1$

Class: 8

F.M.: 100

Subject: Comp. Maths

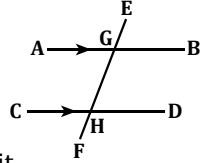
Time: 3 hours

समूह "क" (Group -A)

[10×1 = 10]

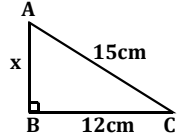
1. a) दिएको चित्रमा $\angle AGH$ को एकांतर कुन हो? लेख्नुहोस्

Which is the alternate angle of $\angle AGH$ in the given figure? Write it.



- b) अर्धव्यास x cm भएको वृत्तको क्षेत्रफल कति हुन्छ? पत्ता लगाउनुहोस्।
What will be the area of circular plate having radius x cm? Find it.

2. a) दिएको चित्रबाट x को मान निकाल्नुहोस्।
Find the value of x from the given figure.



- b) 045° दिशास्थिति देखाउने गरी रेखाङ्कन गर्नुहोस्।
Sketch to show the bearing of 045° .

3. a) यदि $A = \{a, b, c, d\}$ र $B = \{b, d, e, f\}$ भए $A \cap B$ पत्ता लगाउनुहोस्।

If $A = \{a, b, c, d\}$ and $B = \{b, d, e, f\}$, then find $A \cap B$.

- b) तल दिइएको तथ्याङ्कबाट रीत पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the mode from the following data:

15, 18, 20, 15, 17, 13, 14, 21.

4. a) खण्डीकरण गर्नुहोस् (Factorize): $x^2 - 4y^2$

- b) $(4y^0)$ को मान कति हुन्छ? पत्ता लगाउनुहोस्।

What is the value of $(4y^0)$? Find it.

5. a) यदि $3x - 5 = 1$ भए x को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

If $3x - 5 = 1$, then find the value of x .

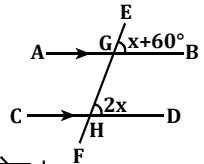
- b) 14 लाई पञ्चाधार पद्धतिमा परिवर्तन गर्नुहोस्।

Convert 14 into base quinary numeration system.

समूह "ख" Group - B [17×2 = 34]

6. a) दिइएको चित्रबाट x को मान पत्ता लगाउनुहोस्।

Find the value of x from the given figure.

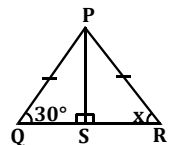


- b) वर्ग र आयतका एक आपसमा न मल्ने दुई ओटा गुण लेख्नुहोस्।

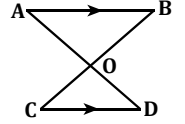
Write down the two distinct properties between square and rectangle.

- c) ΔPQS र ΔPRS कुन तथ्यका आधारमा अनुरुप छन्? साथै x

को मान पनि निकाल्नुहोस्। By which axiom, ΔPQS and ΔPRS are congruent? Also, find the value of x .



7. a) दिएको चित्रमा $AB \parallel CD$ भए $\triangle AOB \sim \triangle COD$ हुन्छ भनी प्रमाणित गर्नुहोस् ।



In the given figure, $AB \parallel CD$, then prove that:
 $\triangle AOB \sim \triangle COD$.

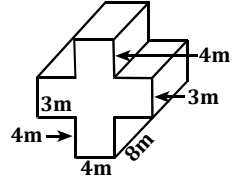
- b) यदि एउटा वृत्तको व्यास 14 से. म भए त्यसको परिधको नाप निकल्नुहोस् ।
 If the diameter of circle is 14cm, what will be its circumference? Find it.
- c) एउटा बेलानाको जाली बनाउनुहोस् ।
 Draw the net of cylinder.
8. a) एउटा आयतको लम्बाइ 12 से. मि र चौडाइ 6 से. मि भए यसको विकर्णको लम्बाइ पत्ता लगाउनुहोस् ।
 The length of rectangle is 12cm and breadth is 5cm, then find the length of diagonal of the rectangle.
- b) बिन्दुहरु $A(8, 5)$ र $B(4, 2)$ बीचको दूरी पत्ता लगाउनुहोस् ।
 Find the distance between the points $A(8, 5)$ and $B(4, 2)$.
- c) यदि $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{1, 2, 3\}$ र $B = \{3, 4\}$, भए $(A \cup B)$ पत्ता लगाउनुहोस् ।
 If $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{1, 2, 3\}$ and $B = \{3, 4\}$, then find $(A \cup B)$.
9. a) सरल गर्नुहोस् (Simplify) : $18 - \{19 - 2(1 + 3)\}$
- b) कुनै एउटा कक्षामा 50 जना विद्यार्थीहरु छन्, ती मध्ये 10 जना अनुपस्थित भए भने, उपस्थित विद्यार्थी प्रतिशतमा निकल्नुहोस् ।
 There are 50 students in a class, 10 of them are absent, then find the percentage of present students.
- c) तलको तथ्याङ्कबाट मध्यक निकाल्नुहोस् ।
 Find the mean from the following data:
 2, 4, 10, 14, 6, 16, 18
10. a) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ हुन्छ भनी चित्रमा देखाउनुहोस् ।
 Show that $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ in a diagram.
- b) घाताङ्कको नियम प्रयोग गरी सरल गर्नुहोस् ।
 Simplify using the law of indices: $(3xy^2)^3 \times (2x^2y)^4$.
- c) यदि $a = 2$, $b = 3$ र $c = 1$ भए $a^b \times b^c \times c^a$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।
 If $a = 2$, $b = 3$ and $c = 1$, find the value of $a^b \times b^c \times c^a$
11. a) संख्या रेखामा देखाउनुहोस् ।
 Show in a number line:
 $4x + 3 \geq 23$
- b) हल गर्नुहोस् (Solve) : $x^2 - 4x = 0$

समूह "ग" (Group - C)

[14×4 = 56]

12. कम्पासको प्रयोग गरी एउटा भुजा 5 से मी भएको नियमित षड्भुजको रचना गर्नुहोस् ।
Construct a regular hexagon having the length of the side 5cm by using the compass.
13. त्रिभुजका भित्री कोणहरूको योगफल दुई समकोण हुन्छ भनी प्रयोगद्वारा सिद्ध गर्नुहोस् ।
Experimentally verify that the sum of interior angles of a triangle is two right angles. (Two figures of different measurement are necessary).
14. A(3, 1), B(5, 2) र C(2, 7) त्रिभुज ABC का शीर्षबिन्दुहरू हुन्। ΔABC लाई लेखाचित्रमा प्रस्तुत गरी y-अक्षमा परावर्तन गरी प्रतिबिम्बका शीर्षबिन्दुहरूको निर्देशांक लेख्नुहोस्।
Draw a ΔABC with vertices A(3, 1), B(5, 2) and C(2, 7) on a graph paper. Reflect the ΔABC in y-axis and write the coordinates of image of the ΔABC .
15. 25 जना विद्यार्थी भएको कक्षामा 17 जनाले भलिबल खेल मन पराउँदछन्, 15 जनाले बस्केटबल खेल मन पराउँदछन् र 10 जनाले दुवै खेल मन पराउँदछन्। यसलाई भेन चित्रमा देखाई दुवै खेल मन नपराउनेको संख्या पत्ता लगाउनुहोस्।
In a class of 25 students, 17 like volleyball, 15 like basketball and 10 like both games. Show it in a Venn diagram and find the number of students who do not like any of the two games.

16. दिएको चित्रबाट संयुक्त ठोसको आयतन पत्ता लगाउनुहोस्।
Find the volume of the given solid.



17. एउटा कम्प्युटरको अंकित मूल्य Rs.20,000 छ। 10% छुट दिई 13% भ्याट लगाई बेचियो भने उक्त कम्प्युटरको बिक्रय मूल्य पत्ता लगाउनुहोस्।
The marked price of a computer is Rs.20,000. If 13% VAT is levied after a discount of 10%, find the selling price of the computer.
18. 27 जना कामदारले कुनै काम 20 दिनमा गर्छन् भने सो काम 15 दिनमा पुरा गर्न कति जना कामदार थप्नु पर्ला ?
27 workers can do a piece of work in 20 days. How many workers should be added to complete the work in 15 days?
19. 3 वर्षमा प्रतिवर्ष 10% का दरले कति रकमको मिश्रधन Rs.1,560 हुन्छ? निकल्नुहोस्।
What is the principal such that its amount is Rs.1,560 in 3 years at the rate of 10% per annum?
20. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $12\sqrt{24} - 3\sqrt{216} - 5\sqrt{54} + \sqrt{600}$
21. तलको तालिकाबाट एउटा परिवारको मासिक बजेट देखाउने वृत्त चित्र खिच्नुहोस् ।

Draw a pie-chart to show the monthly budget to a family from the following table:

शीर्षक(Items)	भाडा(Rent)	खाना(Food)	शिक्षा (Education)	अन्य(Other)
खर्च(Expenditure)	Rs.1,800	Rs.3600	Rs.1000	Rs.800

22. यदि $x - \frac{1}{x} = 5$ भए $x^3 - \frac{1}{x^3}$ को मान पत्ता लगाउनुहोस् ।

If $x - \frac{1}{x} = 5$, find the value of $x^3 - \frac{1}{x^3}$

23. ल.स. पत्ता लगाउनुहोस् ।

Find the LCM of:

$$8x^3 - 27, 4x^2 - 12x + 9$$

24. सरल गर्नुहोस् (Simplify): $\frac{1}{x-y} + \frac{1}{x+y} + \frac{2x}{y^2-x^2}$

25. लेखाचित्रद्वारा हल गर्नुहोस् ।

Solve graphically:

$$2x + 3y = 8, 2x - y = 0$$

BASIC LEVEL EXAMINATION-2078

Class : 8
Subject : Science

F.M : 75
Time: 2hr.15min

Group 'A' समूह "क" Physics

1. a. Write any two differences between mass and weight. [2]

पिण्ड र तोल बिच कुनै दुइवटा फरक लेख्नुहोस् ।

- b. What is meant by relative velocity? Prove that :

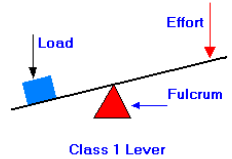
$$v = u + at$$

[1+2=3]

सापेक्षित गति भनेको के हो ? प्रमाणित गर्नुहोस् : $v = u + at$

2. a. Study the given diagram and calculate the effort required. [2]

दिइएको चित्रबाट बल पत्ता लगाउनुहोस् ।



- b. What is meant by atmospheric pressure? Write any two differences between density and relative density . [1+2=3]

वायुमण्डलीय चाप भनेको के हो ? घनत्व र सापेक्षित घनत्वबीच दुइवटा भिन्नता लेख्नुहोस् ।

3. a. An electric bulb is marked 40W. What does it mean? Calculate the work done while lifting an object up to 30 m height by applying 200 N force. [1+2=3]

कुनै एउटा विद्युतीइ चिमको सामर्थ्य 40W लेखिएको छ । यसबाट के बुझिन्छ ? एउटा वस्तुमा 200N बल प्रयोग गरी 30mमाथि उचाइले कति कार्य हुन्छ ?

- b. Write two reasons for using mercury as a thermometric liquid. [2]
- थर्मोमिटरमा पारो प्रयोग गरिनुका कुनै दुई कारणहरू लेख्नुहोस् ।

4. a. Write any two uses of convex mirror. Why does a pencil dipped in water appear bent? [1+2=3]

कन्भेक्स ऐनाको कुनै दुईवटा उपयोगिता लेख्नुहोस् । पानीमा डुबाएका कलम किन बाङ्गो देखिन्छ ?

- b. Write any two condition required for echo. [2]

प्रतिध्वनि हुनुको दुई अवस्थाहरू लेख्नुहोस् ।

5. a. What is meant by molecular theory of magnetism? Write any two ways to conserve magnetism. [1+1=2]
 चुम्बकत्वको आणविक सिद्धान्त भन्नाले के बुझिन्छ ? चुम्बकीय शक्ति संरक्षणका दुई उपायहरू लेख्नुहोस् ।
- b. What is meant by domestic wiring? Why is fuse used? Write any one advantage of dry cell over simple cell. [1+1+1=3]
 गार्हस्थ्य विद्युतीकरण भन्नाले के बुझिन्छ ? फ्यूज किन प्रयोग गरिन्छ? साधारण सेलको सट्टा ड्राई सेल प्रयोग गर्नुको कुन कारण लेख्नुहोस् ।

Group 'B' Chemistry

6. a. What is $2n^2$ rule used for? Write a difference between $2H$ and H_2 . [1+1=2]
 $2n^2$ नियम के को लागि प्रयोग गरिन्छ ? $2H$ र H_2 बिच एउटा भिन्नता लेख्नुहोस् ।
- b. State Mendeliev's Periodic law. In which group of the modern periodic table are the inert gases kept and why are they called so? [1+2=3]
 मेन्डलिवको पेरियोडिक नियम लेख्नुहोस् । निष्क्रिय ग्यासलाई आधुनिक पेरियोडिक तालिकाको कुन समूहमा राखिन्छ र तिनीहरूलाई निष्क्रिय ग्यास भनिन्छ, किन ?
7. a. What is meant by chromatography? What types of mixture can be separated from this method? Write any two examples. [1+1=2]
 क्रोमाटोग्राफी भनेको के हो र कस्ता मिश्रणलाई यो विधिबाट छुट्टयाइन्छ? कुनै दुई उदाहरण लेख्नुहोस् ।
- b. What is meant by metalloid? Write any two uses each of copper and aluminium. [1+2=3]
 अर्ध धातु भनेको के हो? तामा र आलुमिनियमका दुई वटा प्रयोग लेख्नुहोस् ।
8. a. Write any two differences between acid and base. [2]
 अम्ल र क्षार बिचका दुईवटा भिन्नता लेख्नुहोस् ।

- b. Define soft water. Write any two physical properties of water. Write a method of removal of temporary hardness of water. [1+1+1=3]
नरम पानी भनेको के हो ? पानीका कुनै दुईवटा भौतिक गुणहरू लेख्नुहोस् । पानीको अस्थायी कडापन हटाउने कुनै एक उपाय लेख्नुहोस् ।

Group 'C'

Biology

9. a. Write any two ways of dispersal of seed. [2]
बिउको छराइका कुन दुई वटा तरिकाहरू लेख्नुहोस् ।
- b. Draw neat and clear diagram of flower and label its two main parts. [3]
फूलको सफा चित्र बनाई प्रमुख दुई भागका नामङ्कित गर्नुहोस् ।
10. a. Explain in short about relation between cell, tissue and organ. [3]
कोष, तन्तु र अङ्गको अन्तरसम्बन्ध छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।
- b. Write the location and any one function of columnar epithelium. [2]
कोलुमनर इपिथेलियम कहाँ पाइन्छ ? यसको कुनै एक कार्य लेख्नुहोस् ।
11. a. Write any two differences between sexual and asexual reproduction. [2]
मैथुनिक र अमैथुनिक प्रजनन बीच दुईवटा भिन्नता लेख्नुहोस् ।
- b. Draw the diagram of heart and label its two parts. [3]
मुटुको सफा चित्र बनाई कुनै दुईवटा भागहरूको नाम लेख्नुहोस् ।

Group 'D' [Geology and Astronomy]

12. a. Define soil erosion. Write in brief any two factors that effect climate. [1+2=3]
भूक्षय भनेको के हो ? मौसमलाई असर गर्ने दुई कारक तत्वहरू छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।
- b. What do you mean by phases of moon. What is full moon? [1+1=2]
चन्द्रमाको कला भन्नाले के बुझिन्छ? पूर्णिमा भनेको के हो ?

Group 'E' [Environment]

13. a. What is meant by wildlife reserve? Write any two importances of wildlife. [1+2=3]
वन्यजन्तु आरक्ष भनेको के हो ? वन्यजन्तुको दुईवटा महत्व लेख्नुहोस् ।
- b. Write the name of any two timber trees found in each Himalayan and Hilly region of Nepal. [2]
नेपालको हिमाली र पहाडी भूभागमा पाइने कुनै दुई दुईवटा प्रकाष्ठ विरुवाहरुको नाम लेख्नुहोस् ।
14. a. Write any two effects of water pollution. [2]
जल प्रदुषणका दुईवटा असरहरु लेख्नुहोस् ।
- b. What is acid rain? Write any two measures of environmental conservation. [1+2=3]
अम्लीय वर्षा भनेको के हो ? वातावरण संरक्षण गर्ने दुई उपायहरु लेख्नुहोस् ।
15. a. What is meant by sustainable development? Write any two importances of sustainable development.
दिगो विकास भनेको के हो ? यसका दुईवटा महत्व लेख्नुहोस् ।
- b. Why is Nepal is rich in biodiversity. Explain in short. [2]
जैविक विविधतामा नेपाल किन धनी छ ? छोटकरीमा लेख्नुहोस् ।

आधारभूत शिक्षा परीक्षा २०७८

कक्षा: ८

पूर्णाङ्क: ७५

विषय : विज्ञान तथा वातावरण

समय: २ घण्टा १५ मि.

परिक्षार्थीलाई दिइएको निर्देशनका आधारमा आफ्नै मौलिक शब्दमा सिर्जनात्मक उत्तर दिनुपर्ने छ ।
Candidates are required to give their answers in their own words;
according to the given instructions.

समूह - क भौतिक विज्ञान (Group 'A' Physics)

Q.N.1 (a) पिण्ड भनेको के हो ? आधारभूत र तत्जन्य एकाइ बिच कुनै २ वटा फरक लेख्नुहोस ।
What is mass? Write any two differences between fundamental and derived unit. (1+2=3)

(b) स्थिर अवस्थाबाट चलन शुरु गरेको कारको प्रवेग 7 सेकेन्ड पछि 5 m/s² पुगेछ भने यसको अन्तिम गति पत्ता लगाउ । A car is starting from rest. It gains acceleration 5 m/s² after 7 seconds, calculate final velocity of car. (2)

Q.N.2 (a) उत्तोलकको कार्यक्षमता जहिले पनि 100 % भन्दा कम हुन्छ, किन ? The efficiency of a lever is always less than 100%. Why? (2)

(b) वायुमण्डलिय चाप भनेको के हो ? $p = h.d.g$ प्रमाणित गर्नुहोस ।

What is an atmospheric pressure? Prove: $p = h.d.g$. (1+2=3)

Q.N.3 (a) कार्यलाई परिभाषित गर्नुहोस । निम्न वस्तुमा कुन शक्तिको रूप हुन्छ, लेख्नुहोस ।
Define Workdone. write the name of the form of energy contained by the following objects. (1+2=3)

a) Stretched rubber (तन्काईएको रबर)

b) Pond of water. (पोखरी को पानी)

c) Bread (रोटी)

d) Petrol (पेट्रोल)

(b) ताप र तापक्रम बिच कुनै २ वटा भिन्नता लेख्नुहोस । Write any two differences between heat and temperature. (2)

Q.N.4 (a) प्रकाश आर्वतनलाई परिभाषित गर्नुहोस ? कन्केभ ऐना लाई कन्जर्भिङ ऐना भनिन्छ, किन? Define refraction of light ? Concave mirror known as converging mirror. Why? (1+2=3)

(b) प्रतिध्वनि र ध्वनि गुञ्जायमान बिच कुनै २ वटा फरक लेख्नुहोस । Write any two differences between echo and reverberation of sound. (2)

Q.N. 5 (a) चुम्बक उपपादन भनेको के हो ? चुम्बक र चुम्बकिय वस्तुमा हुने अणुहरूको स्थिती प्रष्टहुने गरि चित्र बनाउनुहोस । What is magnetic induction? Draw a diagram to show the arrangement of molecular magnet and magnetic materials.

(1+2=3)

(b) साधारण सेलका त्रुटिहरु के के हुन ? लेख्नुहोस ।

What are the defects of simple cell? (2)

समूह - ख रसायन विज्ञान (Group 'B' Chemistry)

Q.N. 6 (a) पारमाणविक संङ्ख्या भनेको के हो ? क्लोरिन तत्वको पारमाणविक संरचना इलेक्ट्रोनिक विन्यासका आधारमा चित्र बनाउनुहोस । What is atomic number ? Draw the atomic structure of chlorine atom. (1+2=3)

(b) संयुज्यता लाई परिभाषित गर्नुहोस । Define valency. (2)

Q.N.7(a) मणिभकरण भनेको के हो ? तल दिइएका मिश्रणहरु छुट्याउने विधिको नाम लेख्नुहोस । What is crystallization? Name the separation method of the following mixture. (1+1=2)

a) sand and water(बालुवा र पानि) c) butter from milk (दुध बाट नौनी)

b) red and blue ink(रातो र निलो मसी) d) Plasma form blood (रगत बाट प्लाज्मा)

(b) फलाम को कुनै २ वटा प्रमुख धाउ का नाम लेख्नुहोस । सुनको कुनै २ वटा कुनै २ वटा उपयोगिता लेख्नुहोस । Write any two main ores of iron. Write any two uses of gold. (1+2=3)

Q.N. 8 (a) लवण भनेको के हो ? कुनै २ वटा सुचक पदार्थको नाम लेख्नुहोस । What is salt? Write the name of any two universal indicator. (1+2=3)

(b) अम्ल लाई परिभाषित गर्नुहोस । हाम्रो दैनिक जिवनमा प्रयोग गरिने कुनै १ क्षारको उदाहरण दिनुहोस । Define an acid. Write the name of any two bases that used in our daily life. (2)

समूह - ग जिवविज्ञान (Group 'C' Biology)

Q.N. 9 (a) ब्याक्टेरियोफेज भाईरसको चित्र बनाई कुनै २ वटा भागका नाम लेख्नुहोस । Draw a labelled diagram of bacteriophage virus. Label any two parts of virus. (3)

(b) बिरुवाको रूपान्तरण के का लागि हुन्छ ? कुनै २ वटा कारण लेख्नुहोस । why does modification of pant occur? Write any two reasons. (2)

Q.N. 10 (a) इपिथेलियल तन्तुका कुनै २ वटा कार्य लेख्नुहोस । Write any two function of epithelial tissue. (2)

(b) मानव मुटुको सफा चित्र बनाउनुहोस । कुनै तिन भागका नाम देखाउनुहोस । Draw the neat and clean diagram of human heart. Label any three parts of human heart. (3)

Q.N.11 (a) बडिङ्ग भनेको के हो ? भेजिटेटिभ प्रोपागेसन विधिबाट प्रजनन हुने कुनै २ वटा बिरुवा नाम लेख्नुहोस । What is budding? Write the name of any two plant which are reproduced through vegetative propagation. (1+1=2)

(b) प्रकाश संश्लेषण भनेको के हो ? प्रकाश संश्लेषण प्रक्रियामा अक्सिजन ग्यास निस्कन्छ भन्ने कुरा देखाउन एउटा प्रयोग लेख्नुहोस । what is photosynthesis? How can you demonstrate that plant produced oxygen gas in photosynthesis process?

(1+2=3)

समूह- घ भू- तथा खगोल विज्ञान (Group 'D' Geology and Astronomy)

Q.N. 12 (a) वनविनाश कसरी हुन्छ । कुनै १ वटा कारण लेख । माटो कसरी बन्दछ, व्याख्या गर्नुहोस । How does forest deforest? Write any one reason. How is soil formed? Explain.

(1+2=3)

(b) पृथ्वीमा ऋतु परिवर्तन हुनाका कुनै २ वटा कारण लेख्नुहोस । write any two causes of change in season on the earth?

(2)

समूह -ड वातावरण विज्ञान (Group 'E' Environmental science)

Q.N. 13(a) राष्ट्रिय निकुञ्ज भनेको के हो ? नेपालमा पाईने कुनै ४ वटा जडिबुटीको नाम लेख्नुहोस । What is national park? Write any four medicinal plants that found in Nepal.

(1+2=3)

(b) एक सिङ्गे गैडाको बारेमा छोटकरिमा लेख्नुहोस । write short note about one horn rhinoceros.

(2)

Q.N.14.(a) जलप्रदुषण हुनाका कुनै २ वटा कारण लेख्नुहोस । तिम्रो समुदायमा वायू प्रदुषण कम गर्न सक्ने कुनै २ वटा उपाय लेख्नुहोस । Write any four causes of water pollution. Give any two measures that mitigates for water pollution in your community.

(1+2=3)

(b) हरित गृह प्रभाव भनेको के हो ? What is green house effect?

(2)

Q.N. 15 (a) दिगो विकास भनेको के हो ? दिगो विकासका कुनै ४ वटा सिद्धान्त लेख्नुहोस । What is sustainable development? Write any four principle of sustainable development.

(1+2=3)

(b) तपाईंको गाउँघर वा आफुबस्ने ठाउँको वातावरण संरक्षण गर्न तपाईं के गर्न सक्नुहुन्छ ? कुनै ४ वटा बुदा लेख्नुहोस । What can you do in your residential are for protection of environment? Write any four points.

(2)

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

Class : Eight

F.M: 75

Subject: Social Studies

Time: 2:15 hr.

समूह "क"

Group "A"

अति संक्षिप्त उत्तर आउने प्रश्नहरू Very short answer type questions [9×1=9]

1. How much power generation capacity is there in Nepal ?
नेपालमा कति विद्युत उत्पादन क्षमाताको सम्भावना रहेको छ ?
2. Write the name of the religion you believe in and write down one of the positive aspects of that religion. तपाईंले मान्ने धर्मको नाम लेखी कुनै एउटा सकारात्मक पक्ष लेख्नुहोस् ।
3. What is conflict? Write in one sentence.
द्वन्द्व भनेको केहो ? एक वाक्यमा लेख्नुहोस् ।
4. How many parts, articles and schedules are there in the constitution of Nepal? नेपालको संविधानमा कति भाग, धारा र अनुसूची छन् ?
5. What is a snow house called? हिउँको घरलाई के भनिन्छ?
6. When was Nuwakot conquered during the Nepal Unification Campaign? नेपाल एकिकरण अभियानको क्रममा नुवाकोट विजय कहिले भएको थियो ?
7. Whom does a country need to get approval to print notes? कुनैपनि देशले नोट छाप्नको निमित्त को बाट स्वीकृति लिनु पर्दछ ?
8. What is a diplomatic mission? Write on one point.
कूटनीतिक नियोग भनेको के हो ? एक बुँदामा लेख्नुहोस् ।
9. According to the preliminary results of the census of 2078BS, what is the total population of Nepal? वि.सं. २०७८ सालको जनगणनाको प्रारम्भिक नतिजा अनुसार नेपालको कुल जनसंख्या कति रहेको छ ?

समुह “ख” Group "B"

संक्षिप्त उत्तर आउने प्रश्नहरू Short answer type questions

[7×6=42]

10. What is federalism? How many levels of government are there in Nepal? Write down any four functions of the federal government as provided by the Constitution of Nepal. संघीयता भनेको के हो ? नेपालमा कति तहका सरकार छन् ? नेपालको संविधानले व्यवस्था गरे अनुरूप संघीय सरकारका कुनै चारवटा कार्यहरू लेख्नुहोस् । (१+१+४)

11. Write a letter to your friend mentioning the lessons to be learned from the biographies of Mahatma Gandhi and Florence Nightingale. महात्मा गान्धी र फ्लोरेन्स नाइटिङ्गेलको जीवनीबाट सिक्न सकिने कुराहरू उल्लेख गर्दै तपाईंको आफ्नो साथीलाई चिठी लेख्नुहोस् ।

12. Write down the two effects that drug addicts can have on individuals, families and society. लागुपदार्थ दुर्व्यसनीबाट व्यक्ति, परिवार र समाजलाई पर्न सक्ने दुई दुईवटा असरहरू लेख्नुहोस् । (

२+२+२)

मिति Date	घटनाक्रम Events
2007B.S. वि.सं. २००७	Establishment of democracy प्रजातन्त्रको स्थापना
2015B.S. वि.सं. २०१५	First general election प्रथम आम चुनाव

2037B.S. वि.सं. २०३७	Referendum जनमत संग्रह
2056B.S. वि.सं. २०५६	Parliamentary elections प्रतिनिधि सभा निर्वाचन
2065B.S. वि.सं. २०६५	Declaration of the Republic गणतन्त्र घोषणा
2072B.S. वि.सं. २०७२	Constitution of Nepal issued नेपालको संविधान जारी

13. Show on a given date and event timeline. दिइएको मिति र घटनाक्रमलाई समयरेखामा देखाउनुहोस् .

14. Write three important aspects of internal tourism and external tourism. आन्तरिक पर्यटन र बाह्य पर्यटनका तीन तीन वटा महत्व लेख्नुहोस् । (३+३)

15. When was the United Nations founded? Mention the names of its parts and write about one of them in two points. संयुक्त राष्ट्रघको स्थापना कहिले भयो ? यसका अंगहरुको नाम उल्लेख गरी कुनै एको बारेमा दुईवटा बुँदामा लेख्नुहोस् । (१+३+२)

16. Show the following statics in bar-diagram . दिइएको तथ्यांकलाई स्तम्भ चित्रमा देखाउनुहोस् ।

क्र.स. S.N.	उमेर समुह Age group	संख्या Numbers
1.	0-5	60
2.	5-10	90
3.	10-15	50

समुह "ग" Group "C"

लामो उत्तर आउने प्रश्नहरु Long answer type questions 8×3=24

17. Write down the violent acts against women in four points. Write the measures of women empowerment in four points. महिलामाथी हुने हुने हिंसाजन्य क्रियाकलापहरु चारवटा बुँदामा लेख्नुहोस् । महिला सशक्तिकरणका उपायहरु चारवटा बुँदामा लेख्नुहोस् । (४+४)

18. Draw a full page map of nepal & show the given information using appropriate symbols. पृष्ठभरीको नेपालको नक्सा बनाइ दिइएको तथ्यहरु उपयुक्त संकेत प्रयोग गरी भर्नुहोस् ।

- Pashupatinath temple पशुपतिनाथ मन्दिर
- Tea production area चिया उत्पादन क्षेत्र
- Mt Everest सगरमाथा हिमाल
- Rara lake रारा ताल

19. What is demography? Write the formula used to find the Crude Birth Rate. What components are used in demography? Make a list of any six parts. जनसांख्यिकी भनेको के हो ? कोरा जन्मदर निकाल्न प्रयोग गरिने सूत्र लेख्नुहोस् । जनसांख्यिकीमा कुन कुन अंगहरुको प्रयोग गरिन्छ ? कुनै छ वटा अंगहरुको सूची तयार गर्नुहोस् । (१+१+६)

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

Class : Eight

F.M.: 30

Subject : Health and Physical Education
hour

Time: 1

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

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

सबै प्रश्नहरूको उत्तर दिनुहोस् । Attempt all questions.

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

[10x2=20]

१. पाठेघरको कुनै दुईवटा कार्य लेख्नुहोस् ।

Write down any two functions of Uterus.

२. आफ्नो शरीर स्वस्थ राख्ने कुनै ४ वटा उपायहरू लेख्नुहोस् ।

Write down any four ways to keep our body healthy.

३. रतन्धो रोगबाट बच्ने कुनै २ वटा उपायहरू लेख्नुहोस् ?

Write any two preventive measures of Night blindness.

४. एच.आई.भी./एड्स रोग सर्ने कुनै २ वटा तरिकाहरू लेख्नुहोस् ।

Write any two mode of transmission of HIV/AIDS.

५. असुरक्षित गर्भपतनबाट हुने कुनै ४ वटा नकारात्मक असरहरू लेख्नुहोस् ।

Write any four negative effects of unsafe abortion.

६. धूम्रपानका कुनै ४ वटा तात्कालीन असरहरू लेख्नुहोस् ।

Write any four immediate effects of Smoking.

७. ठोस फोहोसमैला व्यवस्थापन गर्ने कुनै २ वटा उपायहरू लेख्नुहोस् ।

Write down any two ways to manage solid waste.

८. प्राथमिक उपचारको कुनै २ वटा महत्वहरू लेख्नुहोस् ?

Write any two important of first aid.

९. स्वास्थ्य चौकीबाट प्राप्त हुने कुनै २ वटा सेवाहरू लेख्नुहोस् ।

Write any two services provided by Health post.

१०. हाल बढी रहेको वातावरणीय प्रदूषण नियन्त्रणमा हाम्रो भूमिकाबारे लेख्नुहोस् ।

Write about our role in controlling increased environmental pollution in present situation.

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

११. जीउ तताउने अभ्यासको कुनै १ महत्व लेख्नुहोस् । 1
Write down any one importance of warm up exercise.
OR,
शारीरिक कसरत भन्नाले के बुझिन्छ ?
What do you mean by physical exercise?
१२. कवाज भन्नाले के बुझिन्छ ? 1
What do you mean by drill?
Or,
कवाजको कुनै १ महत्व लेख्नुहोस् ।
Write down any one importance of Drill.
१३. पी.टी. नं ५ ले शरीरको कुन अंगलाई असर पुऱ्याउँछ ? 1
Which part of our body affected by PT no. 5.
१४. योगाको कुनै एउटा फाईदा लेख्नुहोस् । 1
Write any one benefit of Yoga.
१५. भलिबल खेलको कुनै २ वटा नियमहरु लेख्नुहोस् । 2
Write down any two rules of volleyball game.
१६. लडजम्पका आधारभूत सीपहरु लेख्नुहोस् । 2
Write the basic skills of long jump.
१७. कबड्डी कोर्टको सफा चित्र बनाउनुहोस् । 2
Draw the clean diagram of Kabaddi court.

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

Class : 8

F.M : 30

Subject : Health and Physical Education

P.M :

Group 'A' समूह "क"

'Health Education' [स्वास्थ्य शिक्षा]

A. Attempt all the questions from this group. 10x2=20

सबै प्रश्नको उत्तर लेख ।

1. Write down any two functions of circulatory system.
रक्त सञ्चार प्रणालीका कुनै दुई ओटा कार्य लेख ।
2. What are the four methods of body clean ? Write .
शरीर सफा राख्ने कुनै ४ ओटा उपायहरु के-के हुन् ? लेख ।
3. What is called nutrition? Write down any two importances of nutrition.
पोषण भनेको के हो ? पोषणका कुनै दुई ओटा महत्व लेख ।
4. What is called disease? Write its types.
रोग केलाई भनिन्छ ? यो कति प्रकारका छन् ? लेख ।
5. What is cancer? Write down any two symptoms of cancer.
अर्बुद रोग केलाई भनिन्छ ? यसका २ वटा लक्षण लेख ।
6. Write down any two stage in which safe abortion is legal.
कानुनी रूपमा गर्भपतन गर्न पाइने कुनै २ वटा अवस्था लेख ।
7. Write down the 2/2 instant effects and long term effects of smoking.
धुम्रपानका तत्कालीन र दिर्घकालिन असरहरु २/२ वटा लेख ।
8. What is recycling of waste? Write down any one example of recycling.
फोहोर मैला पुनः चक्रण भनेको के हो ? पुनः चक्रणको कुनै एउटा उदाहरण देऊ ।
9. Write down any two first aid procedure of sprain.
हात खुट्टा मर्कदा गरिने कार्य २ वटा प्राथमिक उपचार लेख ।

10. Write short notes on :

छोटो टिप्पणी लेख ।

- i. Health post क. स्वास्थ्य चौकी
- ii. Hospital ख. अस्पताल

Group 'B' समूह "ख"

'Physical Education' [शारीरिक शिक्षा]

11. Which game require the exercise of waist ? [1]

कम्मरको कसरत कुन खेलको लागि आवश्यक छ ?

Or,

Which game require the exercise of arm? [1]

पाखुराको कसरत कुन खेलको लागि आवश्यक छ ?

12. What is drill ? Write. कवाज भनेको के हो ? [1]

Or,

Why drill is important? कवाजको महत्व किन छ ? [1]

13. What do you mean by physical training? [1]

शारीरिक व्याम भनेको के हो ?

Or,

Which part of body is influnced by PT no 2 ? [1]

पिटि नं २ ले कुन अङ्गमा प्रभाव पार्दछ ?

14. Write down any two importance of Yogasan? [1]

योगासनको २ वटा महत्व लेख ।

Or,

Which part of body is benifited by Halasan? [1]

हलासनले शरीरको कुन अङ्गलाई फाइदा पुऱ्याउछ ?

15. Write down any four methods of goal keeping. [2]

गोल किपरको कुनै ४ वटा सिप लेख ।

16. Write down any two rules of volleyball game[2].

भलिबल खेलका कुनै २ नियमहरु लेख ।

17. Write down the steps of long jump. [2]

लङ्गजम्पका चरणहरु लेख ।

आधारभूत तह उत्तीर्ण परीक्षा-२०७८

BASIC LEVEL EXAMINATION-2078

कक्षा- ८

बिषय:- पेशा व्यवसाय र प्रविधि शिक्षा

पूर्णाङ्क- ५०

समय:- १:३० घण्टा

विद्यार्थीहरूले घोकेको कण्ठ गरेको र पाठ्यपुस्तकबाट हुबहु सारेको भन्दा आफ्नै भाषा शैलीमा दिईएको रचनात्मक उत्तरलाई अक दिंदा प्रोत्साहन दिइनेछ ।

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

तलका प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Answer the following questions.

[3x5=15]

1. What is meant by agriculture expert ? What are the works of agriculture expert ? [2.5+2.5=5]

कृषि विज्ञ भनेको के हो ? कृषि विज्ञका कामहरू के के हुन् ?

2. The trend of international employment is increasing in Nepal at present, Analyse it's advantage and disadvantage.

[2.5+2.5=5]

आजभोलि अन्तरराष्ट्रिय रोजगारीको क्रम बढ्दै गएको छ । यसका फाईदा तथा बेफाईदाहरूको विश्लेषण गर्नु होस् ।

3. Write any five names of universities of Nepal and Explain about any one of them. [2.5.+2.5.=5]

नेपालको कुनै पाँच ओटा विश्वविद्यालयको नाम लेखी कुनै एकको बारेमा वर्णन गर्नुहोस् ।

समूह 'ख' पेशागत शिक्षा (Group 'B' Business Orientation)

कुनै पाँचओटा प्रश्नहरूको उत्तर लेख्नुहोस् ।

Answer any five questions.

[5x5=25]

4. Mention any one industry of your locality and present it's contribution to social development.

तपाईंको वस्तीमा संचालन भएको कुनै एउटा उद्योगको नाम लेखी त्यसले समाज विकासमा पुऱ्याएको योगदान प्रस्तुत गर्नु होस् । [1+4=5]

5. What is problem ? How are they solved ? [1+4=5]

समस्या भनेको के हो ? यसलाई कसरी समाधान गर्न सकिन्छ ?

6. What do you mean by WTO ? What are the objectives of WTO ?

विश्व व्यापार संगठन भनेको के हो ? यसले के के काम गर्दछ ?

7. What is trimming or pruning of fruit plants. [2+3=5]

Write any five advantages of trimming or pruning of fruit plants.

फलफूलका विरूवाको काँटछाँट भन्नाले के बुझिन्छ ?
 फलफूलका विरूवाको काँटछाँट गर्दा हुने फाईदा लेख्नुहोस् ।
 (कुनै ५ ओटा फाईदा लेख्नुहोस्)

8. What is meant by organic vegetable farming ? What are its advantages ? [2+3= 5]

अर्गानिक तरकारी खेती भन्नाले के बुझिन्छ ?
 अर्गानिक तरकारी खेतीका फाईदाहरू लेख्नुहोस् ।

9. Clarify the importance of flower and herbs in human life.

मानव जीवनमा फूल तथा जडिबुटीको के महत्व छ ? प्रष्ट पार्नुहोस् [2.5+2.5= 5]

10. List down the ingredients to prepare "Sel-Roti"; Also write down the method to preparing it.

सेलरोटी पकाउन आवश्यक सामग्रीको नाम लेखी सेलरोटी पकाउने तरिका उल्लेख गर्नुहोस् ।

11. Make a list of any five clayspots and enlist their utilities.

तपाईंको समुदायमा उपलब्ध कुनै ५ ओटा माटाका भाडाहरूको नाम लेखी (सुची बनाई) यिनीहरूको उपयोगिता प्रस्तुत गर्नुहोस् ।

12. What is Apron ? Why do we use Apron ?

एप्रोन भनेको के हो ?
 हामी किन एप्रोन प्रयोग गर्छौं ?

13. Present the procedure of Measuring the clothes.

कपडाको नाप लिने तरिका लेख्नुहोस् ।

14. Write the essential materials required for making Nepali Mat (Mandro). Explain its utilization.

मान्द्रो बनाउनको लागि आवश्यक सामग्रीका नाम लेख्नु होस् । यसको उपयोगिताको वर्णन गर्नुहोस् ।

- 15.

- (a) 'Proper grazing is essential in goat farming' Justify this statement.

“भोडाबाखा पालन व्यवसायमा चरन क्षेत्र व्यवस्थाको ठूलो महत्व छ” स्पष्ट पार्नुहोस् ।

or

- (b) Write any two main diseases to be infected in cow/buffalo and write their symptoms and treatment.
गाईभैसीमा लाग्ने प्रमुख २ रोगहरूको नाम लेखी तिनीहरूका लक्षण र उपचार विधि लेख्नुहोस् ।
- or
- (c) Write the advantages of bee keeping in short.
मौरी पालनका फाईदा छोटकरीमा चर्चा गर्नुहोस् ।
- or
- (d) How is the market management of pig farming in Nepal ? Discuss it.
नेपालमा बंगुरको बजार व्यवस्थापन कस्तो छ ? चर्चा गर्नुहोस् ।
- or
- (e) Describe the importance of fish farming in Nepal.
नेपालमा माछापालनको महत्व माथि प्रकाश पार्नुहोस् ।
- or
- (f) Discuss about the contribution made by or significance of products of poultry farming to human life.
- (g) कुखुरा पालनबाट उत्पादित बस्तुले मानव जीवनमा पुऱ्याएको योगदान वा महत्व माथि चर्चा गर्नुहोस् ।

समुह 'ग' (प्रविधि शिक्षा)

Group 'c' (Technology Educaiton)

16. Introduce local technology. Write any five advantages of local technology. [2.5+2.5= 5]
स्थानिय प्रविधिको परिचय दिई, यसको कुनै पाँच ओटा महत्व/फाईदा लेख्नु होस् ।
17. "Internet is need for today's generation" Explain it. [5]
ईन्टरनेट आजको आवश्यकता विवेचना गर्नुहोस् ।

आधारभूत शिक्षा परीक्षा - २०७८

BASIC EDUCATION EXAMINATION-2078

कक्षा : ८

नैतिक शिक्षा (Moral Education)

पूर्णाङ्क : २५

समय : ४५ मिनेट

1. तलका प्रश्नहरूको अति छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

[5x2=10]

Write very short answer of the following questions.

a. कस्ता मानिस उत्तम श्रेणीका हुन्छन् ?

What type of person is of good rank?

b. मानिसलाई कस्तो व्यवहारले जित्न सकिन्छ ?

How can we win the heart of other men ?

c. मतदान किन गर्नुपर्छ ?

Why should we cast vote ?

d. सफलता पाउन कस्तो किसिमले काम गर्नुपर्छ ?

How should we perform our work to be success ?

e. कस्ता मानिसहरू सुखी हुन्छन् ,

What type of people live comfortable life ?

2. कुनै दुई प्रश्नहरूको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

[2x3=6]

Answer any TWO of the following short questions.

a. असल राष्ट्र बनाउन तिमिले के कस्ता कार्य गर्छौ ? कुनै तिन कार्य लेख्नुहोस् ।

What should you do to make country better ? Write any three.

b. शान्ती र मित्रता बढाउन गर्नुपर्ने तीनवटा कार्यहरू लेख्नुहोस् ।

Write three works to increase peace and friendship.

c. तपाईंले आफ्नो समुदायमा गर्नसक्ने तीनवटा कामको सूची तयार पार्नुहोस् ।

Make a list of three works that can be done by yourself in your locality.

3. कुनै एक प्रश्नको छोटो उत्तर लेख्नुहोस् ।

[1x4=4]

Answer any ONE of the following question.

a. खराब साथीलाई असल बनाउने कुनै चार उपायहरू लेख्नुहोस् ।

Write any four ways to change bad companions into good ones.

b. सकारात्मक सोचबाट हुने कुनै चारवटा फाईदाहरू लेख्नुहोस् ।

Write any four advantages of positive thinking.

4. कुनै एक प्रश्नको सिर्जनात्मक उत्तर लेख्नुहोस् ।

[1x5=5]

Write creative answer of any ONE.

- a. राष्ट्रिय सम्पदा भनेको के हो ? राष्ट्रिय सम्पदाको संरक्षणबाट हुने चारवटा
- b. फाइदाहरू लेख्नुहोस् ।

What is national heritage ? Write any four benefits of conserving national heritage.

b. "अनुशासन खेलको आधार हो ।" भन्ने विषयमा एउटा अनुच्छेद लेख्नुहोस् ।

Write a paragraph on "Discipline is a base of games."

