



SHIKSHA VIKASH SAMITI, ODISHA

ANNUAL EXAMINATION - 2024-25



No. of Questions : 50 + 7 = 57

No. of Printed Pages : 16

Booklet Sl. No. :

SCHOOL CODE

CENTRE CODE

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

HIGH SCHOOL
COURSE

CLASS-IX

ANNUAL EXAM

2024-25

Time : 2 hours. & 30 mints.

Full Marks : 100

SLE

ENGLISH

**QUESTION
-CUM-
ANSWER BOOKLET**

**OBJECTIVE (PART-I)
&
SUBJECTIVE (PART - II)**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତୁରନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ବରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୁରୁତ୍ବ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠାରେ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ବାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART-I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Marks
Awarded

Date of Evaluation

Grand Total

PART-II

PART-I + PART-II

Q. No.	01	02	03	04	05	06	07	TOTAL
Marks Awarded								

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.

Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks

Date :-

Each question has four alternatives. Find out the correct one and darken the appropriate circle in the OMR sheet completely with a black or blue ballpoint pen.

(Each question carries 1 (one) mark)

PART - I

OBJECTIVE

Answer all the questions.

1 × 50 = 50

1. Why did Mr. Gupta feel ashamed to face Mrs Bethy?
(A) As he left England (B) As he lied Mrs Bethy
(C) As he did not help Maggie (D) None of these
2. Mrs Bethy made her living by _____.
(A) working in restaurant (B) working on the farm
(C) making and selling cakes (D) selling flowers
3. Love without home is _____.
(A) pain (B) agony (C) suffering (D) bitterness
4. When does a person sing whole day long according to Robert William Service?
(A) when he has a lot of wealth (B) when he has a beautiful building
(C) when he has both home and love (D) All these
5. What haunted Gobinda throughout his life?
(A) happiness (B) carelessness (C) responsibility (D) superstition
6. Gobinda placed the image very close to the open window because _____.
(A) to get more light for his work (B) so that the wet clay would dry sooner
(C) Both (A) and (B) (D) None of these
7. Which of the followings is very important according to C.N. Janaki?
(A) courage (B) determination (C) hard work (D) self-reliance
8. _____ was a famous channel coach.
(A) Mr Gopal (B) Stella Streeter (C) Dinesh Suvarna (D) Steela Stephen

9. Whom does 'I' refer to in the poem 'Nine Gold Medals'?
- (A) David Roth (B) the smallest athlete
(C) one of the nine athletes (D) David Thomas
10. The smallest athlete gave out a cry because _____.
- (A) his dream shattered (B) his efforts dashed in dirt
(C) his desire to win a medal was in vain (D) All these
11. Where did the man take the child in the end to soothe him?
- (A) to the sweet shop (B) to the flower seller
(C) to the snake-Charmer (D) to the balloon seller
12. What did the child desire to possess when he saw the balloons in the fair?
- (A) to buy a red colour balloon (B) to buy a purple colour balloon
(C) to buy a rainbow colour balloon (D) All the balloons
13. In India, a person should be of _____ years old to drive a commercial vehicle.
- (A) 18 (B) 20 (C) 16 (D) 19
14. According to the W.H.O. most of the road accidents happen due to lack of _____.
- (A) rules (B) skilled drivers (C) awareness (D) good roads
15. According to the poet, Ben Jonson, _____ is a yardstick to judge the worth of a human being.
- (A) long life (B) big size (C) small life (D) noble deeds
16. We see beauty in lily because _____.
- (A) it is short lived (B) it is flower of light (C) small is beautiful (D) it is not like an oak
17. What was Ammu's goal?
- (A) to become a maid (B) to manage her family
(C) to go to school and be educated (D) to make her brother educated
18. Ammu's father, Chellapa can be described as _____.
- (A) uncaring (B) illiterate (C) unkind (D) All these

19. Which is India's highest civilian honour?
(A) Bharat Ratna (B) Padma Vibhusana (C) Padma Bhusan (D) Paramveer Chakra
20. How many brothers and sisters did Kalam have?
(A) four brothers and one sister (B) three brothers and one sister
(C) five brothers and one sister (D) three brothers and two sisters
21. A single body breathes beneath all _____.
(A) souls (B) bodies (C) uniforms (D) heads
22. How can strength be won?
(A) by war (B) by love and kindness
(C) by betraying (D) by taking arms against each other
23. Why was Sukumar filled with sadness?
(A) because he was an orphan
(B) because he was unable to win the love of Sayapatri's father
(C) because Sayapatri did not like him
(D) because he had no house to live in
24. "Truly you are my own dear son", said by _____.
(A) Sayapatri's father (B) Sayapatri's mother (C) Sukumar's father (D) Sukumar's mother
25. Which of the followings is not true about Swami?
(A) clever but not courageous (B) young, strong and brave
(C) timid (D) cowardly
26. Who fell on the burglar?
(A) Swami's father (B) The cook (C) The servant (D) All these
27. The _____ itself lags behind, and the swift winged arrows of light.
(A) cyclone (B) wind (C) tempest (D) blizzard
28. Which things are divinely bestowed upon the man?
(A) society (B) friendship (C) love (D) All these

29. In the village school, the author used to write on a _____.
(A) notebook (B) diary (C) wooden slate (D) None of these
30. Why did the author's grandmother constantly move her lips?
(A) She talked with herself. (B) She sang songs.
(C) She was unable to speak. (D) She recited inaudible prayer.
31. Which of the followings is not a synonym of 'announcing'?
(A) declaring (B) lamenting (C) revealing (D) reporting
32. There is an _____ of anger on his face.
(A) expression (B) express (C) expressing (D) expressed
33. Somdev played very well, but in the end Mahesh _____ beat him.
(A) could (B) was able to (C) can (D) is able to
34. Which of the followings is correct?
(A) unrecognise (B) inrecognise (C) misrecognise (D) derecognise
35. Which of the following words collocates the word 'competition'?
(A) parking (B) drawing (C) medical (D) traffic
36. Series of planned activities to fulfil a social aim is called a _____.
(A) awareness (B) measure (C) caution (D) campaign
37. Measles _____ fever.
(A) cause (B) causes (C) is causing (D) are causing
38. A _____ is a person who travels to a holy place for religious purpose.
(A) trader (B) pilgrim (C) civilian (D) passerby
39. He put his hand out to feel his granny's presence _____ his side.
(A) on (B) in (C) at (D) over
40. The man said to me, "Are you ready?" In indirect speech the question will be _____.
(A) The man asked if I am ready. (B) The man asked me if I was ready.
(C) The man asked me if I was ready? (D) The man asked me if I am ready.

41. Meera appears foolish.
Here the underlined word functions as a/an _____.
(A) object (B) adjunct (C) complement (D) None of these
42. Which of the following sentences is not correct.
(A) An elephant is quite a big animal. (B) An elephant is a quite big animal.
(C) An elephant is a very big animal. (D) An elephant is so big an animal.
43. He hardly comes here. The underlined adverb is an _____.
(A) adverb of frequency (B) adverb of manner (C) adverb of degree (D) adverb of place
44. We met the _____ villagers after the flood.
(A) distressed (B) distressing (C) distress (D) None of these
45. Which of the following sentences is grammatically acceptable?
(A) We go to school by the bus. (B) We go to school on bus.
(C) We go to school on the morning bus. (D) We go to school by the morning bus.
46. There is not _____ water in the pond.
(A) many (B) a lot of (C) a few (D) much
47. He is studying in a famous music school. Here the classifier used in the noun phrase is _____.
(A) famous (B) music (C) school (D) in
48. The phone is ringing I _____ it.
(A) am going to answer (B) am answering (C) will answer (D) answer
49. What makes you laugh? Here the subject is _____.
(A) you (B) laugh (C) makes (D) what
50. The baby broke the toy. The pattern of the sentence is _____.
(A) SVC (B) SVO (C) SVOO (D) SVOC

PART-II
SUBJECTIVE

Candidates are required to write the answer in their own words as far as possible. The figure in the right-hand margin indicates marks.

Answer all the questions as directed.

1. Answer the following questions each in about 50 words. 5 × 2 = 10
- a) Which news in the newspaper attracted the attention of Swami's father? What did Swami think about the news?

OR

Why was Kalam called "The missile man of India"?

Ans. _____

- b) Why does the poet think that all men in the world are equal?

OR

Why is a lily fairer than an oak?

Ans. _____

2. Answer the following questions each in about 30 words.

2.5 × 2 = 5

- a) How many ways can channel swim be done? What are they?

OR

How did Mrs Bethy recover from her illness?

Ans. _____

b) Why did the smallest athlete cry in frustration?

OR

How does the poet describe the island in the poem "Alexander Selkirk"?

Ans. _____

3. Write an essay in about 200 words on any one of the following topics keeping to the outlines given.

10

- (a) My Class Teacher:- (school, class, class teacher's name, age, appearance - His teaching method - His good qualities - His relationship with others - Your feelings about him/her)
- (b) A Visit to a Fair :- (When and where the fair held, with whom you went - description of stalls - what you bought - description of the crowd- your feelings and experience))
- (c) The Winter Season :- (When it starts and how long it continues-description of nature - rich harvest-festivals - your opinion)

Ans. _____

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal black ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has some minor scanning artifacts, such as small dark specks and faint smudges, particularly near the top edge. The overall appearance is that of a clean, unused piece of stationery or notebook paper.

4. Imagine you are Sanjukta Das of Nimapada, Puri. Write a letter in about 100 words to your friend telling him/her what you want to do after your annual examination.

Or

5

Imagine you are Ankita Saha, a student of Saraswati Shishu Vidya Mandir, Angul. Write a letter to your headmaster requesting him to issue you the transfer certificate.

Ans.

5. Read the following passage carefully and write its summary in about 60 words. 5

Education is not an end but a means to an end. In other words, we don't educate children only for the purpose of educating them, our purpose is to make them for life. As soon as we realise this fact, we will understand that it is very important to choose a system of education which will really prepare children for life. It is not enough to choose the first system we find; or to continue with one's old system of education without examining it to see whether it is, in fact, suitable or not.

In many modern countries it has for sometime been fashionable to think that by free education for all-whether rich or poor, clever or dull-one can solve all the problems of the society and build a perfect nation. But we can easily see that free education for all is not enough.

OR

As a reporter of "The Times of India", Prepare a report, in about 60 words, on a blood donation camp organised by Saraswati Shishu Vidya Mandir, Neeladri Vihar, Bhubaneswar.

Ans. _____

6. Read the following passage carefully and answer the questions that follow each in one sentence.

$$1 \times 5 = 5$$

Once there lived an honest and hard working farmer. He worked hard in his fields. His cattle were healthy and his tools were sharp. As a result, his fields were well ploughed and they produced plentiful crops every year. His neighbours were not healthy and their tools were not sharp. So, their fields were not ploughed well and they never reaped rich harvests. They were Jealous of him. They complained to the king that their neighbour was an evil magician.

Questions:

- (i). What was the farmer like?

Ans. _____

- (ii). How was he able to reap rich harvest?

Ans. _____

- (iii) Why were his neighbours jealous of him?

Ans. _____

- (iv) Why didn't his neighbours reap rich harvest like him?

Ans. _____

(v) What did they complain to the king?

Ans. _____

7. Translate into English.

2 × 5 = 10

ମୋ ପାଖରେ ପୋଷାକ କିଣିବା ପାଇଁ ବେଶୀ ପଇସା ନାହିଁ । ଏଥର ଦଶହରାରେ ମୁଁ ନୂଆ ଲୁଗା କିଣି ପାରିବି ନାହିଁ । ବାପାଙ୍କ ଚିକିତ୍ସାରେ ବହୁତ ପଇସା ଖର୍ଚ୍ଚ ହୋଇଯାଇଛି । ବଞ୍ଚିବା ପାଇଁ ଖାଦ୍ୟ ଦରକାର ପୋଷାକ ନୁହେଁ । ଆମେ ଆୟ ଦେଖି ବ୍ୟୟ କରିବା ଉଚିତ ।

Or

ରମେଶ - ଗୀତେଶ, ତୁମେ ଖାଇସାରିଲଣି ?

ଗୀତେଶ - ହଁ, ଖାଇସାରିଲି । ଏବେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ବାହାରୁଛି ।

ରମେଶ - ତୋର ଆଜି ଏତେ ବିଳମ୍ବ କାହିଁକି ?

ଗୀତେଶ - ମା'ଙ୍କ ଦେହ ଭଲ ନାହିଁ । ମୋତେ ରୋଷେଇ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଲା ।

ରମେଶ - ତା ହେଲେ, ତୁମକୁ ରୋଷେଇ ଜଣାଅଛି ।

Ans. _____

...



SHIKSHA VIKASH SAMITI, ODISHA

ANNUAL EXAMINATION - 2024-25



Class - IX

SLE (Part - I)

OBJECTIVE ANSWER

- | | |
|-------|-------|
| 1. B | 26. D |
| 2. C | 27. C |
| 3. A | 28. D |
| 4. C | 29. C |
| 5. D | 30. D |
| 6. C | 31. B |
| 7. D | 32. A |
| 8. B | 33. B |
| 9. A | 34. D |
| 10. D | 35. B |
| 11. A | 36. D |
| 12. D | 37. B |
| 13. B | 38. B |
| 14. C | 39. C |
| 15. D | 40. B |
| 16. B | 41. C |
| 17. C | 42. B |
| 18. D | 43. A |
| 19. A | 44. A |
| 20. B | 45. C |
| 21. C | 46. D |
| 22. B | 47. B |
| 23. B | 48. C |
| 24. A | 49. D |
| 25. B | 50. B |



ଶିକ୍ଷାବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା - ୨୦୨୪-୨୫



No. of Questions : 50 + 5 = 55

No. of Printed Pages : 16

Booklet Sl. No. :

SCHOOL CODE

CENTRE CODE

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

HIGH SCHOOL
COURSE

CLASS-IX

ANNUAL EXAM

2024-25

Time : 2 hrs. & 30mints.

Full Marks : 100

TLH

HINDI

QUESTION

-CUM-

ANSWER BOOKLET

OBJECTIVE (PART-I)

&

SUBJECTIVE (PART-II)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉଚିତ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତ୍ରୁଟିଯୁକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ବରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଋଚିତ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠରିକୁ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ବାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠରିକୁ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠରିକୁ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନତଳେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART-I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Marks
Awarded

Date of Evaluation

Grand Total

(PART-I + PART-II)

PART-II

Q. No.	01	02	03	04	05	TOTAL
Marks Awarded						

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.
Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks

Date :-

PART - I
OBJECTIVE

(सही उत्तर छाँटिए)

(१ × ५० = ५०)

१. कुम्हार का कुम्भ किसे कहा गया है?
(A) सज्जन (B) दुर्जन (C) ज्ञानी (D) अज्ञान
२. प्रतिदिन किसकी हानी होती थी?
(A) भात (B) दाल (C) सब्जी (D) गोरस
३. मानव के शरीर को क्या कहा गया है?
(A) खेत (B) किसान (C) पाप (D) पुण्य
४. किस पर कुसंग का प्रभाव नहीं होता?
(A) चंदन (B) साँप (C) उत्तमप्रकृति (D) दुर्जन
५. खान-पान सनमान, राग रँग कब अच्छा नहीं लगता?
(A) जब चित्त में चैन नहीं होता (B) जब चित्त में चैन होता
(C) जब दुःख नहीं टलता (D) जब मन में दुःख खटकता है
६. नारद ने किसकी परीक्षा लेने की बात कही?
(A) योगिराज (B) किसान (C) भगवान (D) भक्त
७. विश्व पर्यटन करके नारद जी कहाँ लौटे?
(A) मर्त्यलोक (B) विष्णुलोक (C) पाताललोक (D) भूलोक
८. विष्णुजी ने किसान को क्यों प्रियतम कहा?
(A) किसान बहुत मेहनत करता है
(B) किसान किसकी परीक्षा नहीं लेता है
(C) किसान भगवान का दियाहुआ काम करने के साथ साथ भगवान का नाम लेता है
(D) किसान दिन रात भगवान का नाम लेता है।

९. यशोधरा को कौन छोड़कर चले जाते हैं ?

- (A) उनके पति (B) उनके पिता (C) उनके पुत्र (D) उनकी माँ

१०. किस से घृणा महान है ?

- (A) पुण्य (B) पाप (C) लड़ाई (D) हार

११. कविने मनुष्य से क्या बनने को कहा ?

- (A) सन्त (B) राक्षस (C) शत्रु (D) महान

१२. कवयित्री को बार-बार किसकी याद आती है ?

- (A) बुढ़ापा (B) बचपन (C) शैशव (D) यौवन

१३. विटिया क्या खाकर आई थी ?

- (A) रोटी (B) पान (C) मिट्टी (D) मिठाई

१४. प्रबल परीक्षा का क्षण क्या है ?

- (A) सुख (B) दुःख (C) आनंद (D) ज्वाला

१५. किसमें जलकर ही लोहा लाल निकलता है ?

- (A) दुःख में (B) सुख में (C) लजती ज्वाला में (D) आग में

१६. कौन सिर्फ धोती और खाने का अधिकारी था ?

- (A) ब्राह्मण (B) व्यापारी (C) विद्यार्थी (D) अध्यापक

१७. किसका मूल्य समान होना चाहिए ?

- (A) कार्मों का (B) चीजों का (C) विद्या का (D) धर्म का

१८. किसको काम से मुक्त करना ही चाहिए ?

- (A) बच्चों को (B) बुढ़ों को (C) ज्ञानी को (D) वकील को

१९. ममता की सेवा करने के लिए गाँव की कितनी स्त्रियाँ उसे घेर कर बैठी थी ?

- (A) दो -तीन (B) तीन -चार (C) चार-पांच (D) पांच - छः

२०. ममता आजीवन किसके डर से भयभीत रही थी ?

- (A) अपने पतिके (B) शेरसाह के (C) युद्ध के (D) अपनी झोंपड़ी खुदवाने

२१. ममता की झोंपड़ी की जगह कौनसा मंदिर बनाया गया ?

- (A) श्रीराम मंदिर (B) हनुमान मंदिर (C) शिवजी मंदिर (D) अष्टकोण मंदिर

२२. जेल में मेरे मित्र निबंध किसकी आत्मकथा है ?

- (A) महात्मा गांधी (B) जवाहरलाल नेहरू (C) लोकमान्य तिलक (D) स्वामी विवेकानन्द

२३. बरेली जेल में किसकी विजय हुई ?

- (A) बहादुरी (B) साहस (C) कायरता (D) दुर्बलता

२४. लेखक के अनुसार जेल का जीवन कैसा होता है ?

- (A) आनंदित करनेवाला (B) विविधतापूर्ण (C) मौज-मस्ती भरा (D) प्रतिदिन एक-सा

२५. रामन को कब भारत रत्न मिला ?

- (A) सन् १९२९ (B) सन् १९२४ (C) सन् १९५४ (D) सन् १९४५

२६. समुद्र यात्रा पर रामन कब निकले ?

- (A) सन् १९२१ (B) सन् १९१७ (C) सन् १९३० (D) सन् १९३१

२७. रामन के पिता कौनसे विषय में शिक्षक थे ?

- (A) गणित और भैतिकी (B) इतिहास और गणित (C) इतिहास और अंग्रेजी (D) गणित और अंग्रेजी

२८. धोका देने से क्या अच्छा है ?

- (A) सफल होना (B) असफल होना (C) बोल देना (D) रूक जाना

२९. सामने खड़ी हुई चीखती भीड़ को कब अनसुना करना चाहिए ?

- (A) अगर हम सही हैं (B) अगर हम गलत हैं
(C) अगर कुछ बिगड़ गया है (D) अगर गले लगे रहे

३०. आँसू अगर बहे तो उसमें क्या नहीं करना चाहिए ?

- (A) द्वेष (B) शर्म (C) दुःख (D) घृणा

३१. स्पर्श ध्वनि छाँटिए।

- (A) अ (B) इ (C) क (D) ल

३२. जातिवाचक संज्ञा छाँटिए।

- (A) कमला (B) चेतक (C) मछली (D) सोना

३३. भाववाचक संज्ञा छाँटिए।

- (A) चतुराई (B) गुच्छा (C) अन्न (D) घर

३४. सुनार का स्त्रीलिंग रूप

- (A) सोना (B) सुनार (C) सुनारी (D) सुनारिन

३५. भैंस का पुल्लिंग रूप -

- (A) भैंस (B) भैंसा (C) भैंसी (D) भेसा

३६. दो _____ आज प्रवचन देंगे। (खालीजगह भरिए)

- (A) साधु (B) साधुएँ (C) साधुओं (D) साधुयों

३७. मेरे _____ पर हाथ रखो।

- (A) कंधा (B) कंधे (C) कंधों (D) कंध

३८. मुझ _____ भरोसा रखो। (रिक्त स्थान में सही परसर्ग भरिए)

- (A) को (B) से (C) के लिए (D) पर

३९. मोहन _____ बहन नाचती है।

- (A) की (B) का (C) के (D) को

४०. _____ को यह संतरा दे दो। (कोई) सर्वनाम के उचित रूप से खाली स्थान भरिए)

- (A) किसी (B) किन्हीं (C) किसे (D) किन्हें

४१. _____ को तुमने छू लिया। (क्या) (खाली जगह भरिए)

- (A) किसे (B) किसी (C) किस (D) कौन

४२. मैंने एक पतली छड़ी खरीदी। (रेखांकित पद कौनसा पद है?)

- (A) संज्ञा (B) सर्वनाम (C) विशेषण (D) क्रिया

४३. गुणवाचक विशेषणों को छाँटिए।

- (A) अधूरा काम (B) खट्टा अंगूर (C) काफी किताबें (D) एक किलो आटा

४४. घूम धातु का प्रथम प्ररणार्थक क्रिया -

- (A) थुमवाना (B) घुम (C) घूमाना (D) घुमाना

४५. छू धातु द्वितीय प्ररणार्थक क्रिया -

- (A) छुलाना (B) छुलेना (C) छुलवाना (D) छुलोना

४६. वह चुपचाप आया। (रेखांकित अव्यय का नाम -)

- (A) क्रिया विशेषण (B) संबंधबोधक (C) समुच्चयबोधक (D) विस्मयादिबोधक

४७. समुच्चयबोधक अव्यय छाँटिए -

- (A) के बिना (B) ताकि (C) जरा-सा (D) धिक

४८. आज बारिश होगी _____ पौधे लगाना। (खाली जगह भरिए)

- (A) और (B) चूँकि (C) तो (D) कि

४९. चन्द्रबिंदु का प्रयोग कहाँ होता है?

- (A) शिरोरेखा के ऊपर मात्रा न होने पर (B) शिरोरेखा के ऊपर मात्रा होने पर
(C) हर अक्षर के ऊपर (D) अर्द्धव्यंजन के ऊपर

५०. लिखित ध्वनि क्रम को क्या कहते हैं?

- (A) तत्सम शब्द (B) तद्भव शब्द (C) वर्तनी (D) विदेशी शब्द

२. नीचे दिए गए पद्यांश के आशय स्पष्ट कीजिए।

(५ × २ = १०)

(क) फुरसती लोगों को कर्मयोगी क्यों कहा नहीं जा सकता ?

अथवा

अब्राहम लिंकन ने हेडमास्टर से क्या चाहा ?

उ: _____

ख) विभिन्न जेलों में नेहरूजी का किन-किन जीवों से सामना हुआ ?

अथवा

देश में बैज्ञानिक दृष्टि और चिन्तन के विकास के लिए रामन ने क्या योगदान दिया ?

उ:

३. निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(२×५=१०)

झाँसी की रानी का वास्तविक नाम लक्ष्मीबाई था। वह मोरा जी पंत की पुत्री थी। बचपन से ही वह अत्यंत साहसी, निर्भीक और बीर थी। बचपन उसका नाना साहब के साथ खेलकूद में बीता। उसे बाल्यकाल से ही युद्ध-कला की पर्याप्त और उपयुक्त शिक्षा मिली थी। उसका विवाह झाँसी के तत्कालीन महाराज गंगाधर राव से हुआ था। गंगाधर राव निःसंतान थे। उन्होंने एक बालक को गोद ले लिया था। १८५३ ई. में उनकी मृत्यु हो गई। महारानी लक्ष्मीबाई ने दत्तक पुत्र की ओर से सत्ता-सुत्र संभाल लिया। किन्तु लॉर्ड डेलहौजी की पहल पर बने कानून हड़प-नीति को आधार बनाकर कम्पनी ने उनके दत्तक पुत्र को झाँसी के सिंहासनाधिकार से वंचित कर दिया। किन्तु लक्ष्मीबाई ने दृढ़ कंठ घोषणा की कि वह अंग्रेजों को झाँसी हड़पने नहीं देगी। झाँसी उनकी है, उनकी रहेगी। उन्होंने अंग्रेजों के विरुद्ध युद्ध छेड़ दिया। कम्पनी की सेना ने झाँसी को चारों ओर से घेर लिया। लक्ष्मीबाई कम्पनी की सेना से युद्ध करते-करते, उन्हें हराते और पछाड़ते हुए कालपी तक पहुँच गयी। किन्तु युद्ध करते-करते उन्हें १७ जून, १८५८ ई., को वीरगति प्राप्त हुई।

प्रश्न:-

(क) झाँसी की रानी बचपन में क्या करती थी?

उ: _____

(ख) लक्ष्मीबाई किसको शादी की थी?

उ: _____

(ग) महाराज गंगाधर राव एक बालक को गोद लिए क्यों?

उ: _____

(घ) लक्ष्मीबाई ने दूध कंठ क्या घोषणा की ?

उ: _____

(ङ) झाँसी रानी की मृत्यु कैसी और कब हुई ?

उ: _____

४.(क) हिन्दी में अनुवाद कीजिए। (किन्हीं ५ का)

(२ × ५ = १०)

(i) କୃଷକମାନେ ଚାଷ କରନ୍ତି ।

उ: _____

(ii) ଲତା କାମ କରୁଛି ।

उ: _____

(iii) ବାପା ଗାଁରେ ରହନ୍ତି ।

उ: _____

(iv) ବାଲିକାମାନେ ଗୀତ ଗାଇବେ ।

उ: _____

(v) ଦେଖ, ସୂର୍ଯ୍ୟୋଦୟ ହେଲାଣି ।

उ: _____

(vi) ସେମାନେ ରାତିରେ ଡେଇଁରେ ଶୁଆନ୍ତି ।

ଉ: _____

(vii) ଶୀଘ୍ର ଶୋଇବ ଏବଂ ଶୀଘ୍ର ଉଠିବ ।

ଉ: _____

୫. ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାର ଉତ୍ତର ଦିଜିଏ ।

(2 × 4 = 8)

(କ) ବହୁ ଖାଣା ପକାନ୍ତି ହେ । (ରେଖାଙ୍କିତ ପଦ କା ବଚନ ବଦଳକର ବାକ୍ୟ କୋ ଫିର ସେ ଲିଖିଏ ।)

ଉ: _____

(ଖ) ସାରି ବସ୍ତୁ କୋ ସଂଭାଳକର ରଖୋ । (ବାକ୍ୟ କୋ ଶୁଦ୍ଧ କରକେ ଲିଖିଏ)

ଉ: _____

(ଗ) ବିନା ହିଲେ-ଡୁଲେ - ବାକ୍ୟ ବନାଈଏ ।

ଉ: _____

(ଘ) ହାଥୀ ଚଳ ରହା ହେ । (ରେଖାଙ୍କିତ ଶବ୍ଦ କା ଲିଙ୍ଗ ବଦଳକର ବାକ୍ୟ କୋ ଫିର ସେ ଲିଖିଏ ।)

ଉ: _____

(ଙ) ଐରାବତ - ସଞ୍ଜା ପହଚାନ୍ତି ।

ଉ: _____

Annual Exam. 2024-25

Class - IX

TLH

Additional Page



शिक्षाविकाश समिति, ओड़िशा

वार्षिक परीक्षा - २०२४-२५



No. of Questions : 50 + 5 = 55
No. of Printed Pages : 16

Booklet Sl. No. :

SCHOOL CODE

HIGH SCHOOL
COURSE

CLASS-IX

ANNUAL EXAM

2024-25

Time : 2 hours. & 30 mints.
Full Marks : 100

TLS

SANSKRIT

CENTRE CODE

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

QUESTION
-CUM-

ANSWER BOOKLET

OBJECTIVE (PART - I)
&
SUBJECTIVE (PART - II)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉଚ୍ଚ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତୁରନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ବରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଦେଖାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଳଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଚାରିଟି ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠାରେ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ବାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART - I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Date of Evaluation

Marks
Awarded

Grand Total

PART - II

PART-I + PART-II

Q. No.	01	02	03	04	05	TOTAL
Marks Awarded						

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.
Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks

Date :-

PART - I
OBJECTIVE

समस्तप्रश्नानाम् उत्तरम् अनिवार्यम्। अधः प्रत्येकप्रश्नस्य चत्वारि विकल्पानि सन्ति तेषु शुद्धमुत्तरं चिनुत।

(१ × ५० = ५०)

१. शिंहशशक कथा कुतः आनीता ?
 (A) रामायणात् (B) महाभारतात् (C) पञ्चतन्त्रात् (D) वेदात्
२. कदा शशकः भासुरकसमीपं प्राप्तः ?
 (A) दिनारम्भे (B) दिनशेषे (C) दिवायां (D) रात्रौ
३. मुनिः कं दृष्ट्वा आकारितवान् ?
 (A) माधवम् (B) कृष्णम् (C) रामम् (D) रमेशम्
४. ग्राम्यजनाः कस्य सन्धानं न प्राप्तम् ?
 (A) मृगस्य (B) सिंहस्य (C) मत्स्यस्य (D) महामत्स्यस्य
५. सहसा का अभवत् ?
 (A) वृष्टिः (B) सृष्टिः (C) कृषिः (D) नीतिः
६. अशोकः केन दीक्षितः अभवत् ?
 (A) सनातनधर्मेण (B) जैनधर्मेण (C) बौद्धधर्मेण (D) शिखधर्मेण
७. कोणार्कस्य किं मन्दिरं प्रसिद्धम् ?
 (A) रघुनाथ (B) सूर्य (C) जगन्नाथ (D) लङ्केश्वर
८. लतापत्रादयश्च कीदृशाः इव प्रतिभान्ति ?
 (A) सजीवाः (B) निर्जीवाः (C) क्षुद्रजीवाः (D) बृहत्जीवाः
९. द्वितीय दिवसे माधवः कदा विद्यालयं आगच्छत् ?
 (A) दशोन्नववादाने (B) पञ्चोन्नववादाने (C) नववादाने (D) शाधिकनववादाने
१०. माधवः कस्य समीपे क्षमायाचनां कृतवान् ?
 (A) छात्रस्य (B) शिक्षकस्य (C) जनकस्य (D) सेवकस्य

११. कः मूर्खाणां प्रकोपाय भवति ?

(A) आदेशः (B) उद्येशः (C) उपदेशः (D) सन्देशः

१२. मूढाः विनाकार्येण कुत्र गच्छन्ति ?

(A) अन्यमन्दिरम् (B) स्वमन्दिरम् (C) अपरमन्दिरम् (D) परमन्दिरम्

१३. हिंसा केषां बलं भवति ?

(A) राज्ञाम् (B) असाधूनाम् (C) साधूनाम् (D) नारीणाम्

१४. सज्जनसङ्गेन कः सज्जनायते ?

(A) सज्जनः (B) दुष्टजनः (C) दुर्जनः (D) शान्तजनः

१५. रोदनं केषां बलं भवति ?

(A) बालानाम् (B) चौराणाम् (C) मूर्खाणाम् (D) दुर्बलानाम्

१६. कस्य स्वरः कर्कशः ?

(A) गर्दभस्य (B) कोकिलस्य (C) काकस्य (D) मण्डूकस्य

१७. सृष्टेः धर्मः कः ?

(A) विचरणम् (B) समतारक्षणम् (C) कर्तव्यपालनम् (D) नियमानुसरणम्

१८. के मधुरायिताः ?

(A) विल्ववृक्षाः (B) निम्बवृक्षाः (C) पनसवृक्षाः (D) आम्रवृक्षाः

१९. विषवृक्षस्य कुत्र विषं भवति ?

(A) पत्रे (B) शाखायाम् (C) अवयवे (D) सर्वावयवे

२०. सर्पः विनायासं कं खादति ?

(A) मार्जारम् (B) मण्डूकम् (C) नकुलम् (D) शशकम्

२१. किं विना गमनं दोषाय भवति ?

(A) निरीक्षणम् (B) परीक्षणम् (C) अनुक्षणम् (D) प्रतिक्षणम्

२२. वहवः शिशवः _____ ।

- (A) गताः (B) आगताः (C) कालकवलिताः (D) कवलिताः

२३. _____ निदाने अयं क्षमं भवति ।

- (A) रोगस्य (B) आरोगस्य (C) वैद्यस्य (D) रागस्य

२४. सेनापतिः केन कम्पते ?

- (A) पादेन (B) ज्वरेण (C) उदरपीडायाम् (D) शीतेन

२५. मानवः कीदृशः ?

- (A) बुद्धिमान् (B) यत्नशीलः (C) प्रयत्नशीलः (D) मरणशीलः

२६. किं चक्रिणां सदाराध्यं भवति ?

- (A) वक्रम् (B) कुरालचक्रम् (C) सारथी (D) पर्वतः

२७. कः चक्रपाणिः परन्तु विष्णुः न भवति ?

- (A) केशवः (B) वृषभः (C) पशवः (D) सदाशिवः

२८. का सहदेवेन पूजिता भवति ?

- (A) द्रौपदी (B) याज्ञसेनी (C) पार्वती (D) पाञ्चाली

२९. कः वृक्षाग्रवासी परन्तु पक्षिराजः न भवति ?

- (A) गरुडः (B) मेघः (C) फलः (D) नारीकेलः

३०. कः दन्तैर्हीनः परन्तु शिलाभक्षी भवति ?

- (A) जलम् (B) उपानत् (C) कीटः (D) मुखम्

३१. तमाहूय = (शुद्ध सन्धिविच्छेदं चिनुत ।)

- (A) तम् + आहूय (B) तम् + अहूय (C) तम् + अहूय (D) तम् + आहूय

३२. वाद्यम् = (शुद्ध सन्धिविच्छेदं चिनुत ।)

- (A) वा + अद्यम् (B) व + आद्यम् (C) वा + द्यम् (D) व + अद्यम्

३३. कक्षारम्भः = (शुद्ध सन्धिविच्छेदं चिनुत ।)
 (A) कक्ष + आरम्भः (B) कक्षा + आरम्भः (C) कक्षा + अरम्भः (D) कक्ष + अरम्भः
३४. दृश्यन्ते + अपि = (शुद्ध सन्धियुक्तपदं चिनुत ।)
 (A) दृश्यन्तेऽपि (B) दृश्यन्तपि (C) दृश्यन्तापि (D) दृश्यन्तेऽपि
३५. नार्यः + तु = (शुद्ध सन्धियुक्तपदं चिनुत ।)
 (A) नारीतु (B) नारितु (C) नार्यतु (D) नार्यस्तु
 रेखाङ्कित पदानां विभक्तिनाम चिनुत ।
३६. उत्कलस्य सांस्कृतिक परम्परा अतीव समृद्धा ।
 (A) सप्तमी (B) षष्ठी (C) चतुर्थी (D) तृतीया
३७. ग्राम्यजनानां नेत्रे निद्रा नासीत् ।
 (A) प्रथमा (B) चतुर्थी (C) षष्ठी (D) सप्तमी
३८. शान्तिस्तूपः कलिङ्गकीर्तिं स्मारयति ।
 (A) प्रथमा (B) द्वितीया (C) तृतीया (D) चतुर्थी
 रेखाङ्कित पदयोः विभक्तिकारणं चिनुत ।
३९. उत्कलस्य सागरः महोदधिः ।
 (A) कर्त्तरि प्रथमा (B) उक्ते कर्मणि प्रथमा
 (C) अव्यय योगे प्रथमा (D) अनुक्ते कर्त्तरि तृतीया
४०. छात्राणां पुरतः सः वारम्वारं लज्जितः अभवत् ।
 (A) सम्बन्धे षष्ठी (B) निद्धारणे षष्ठी
 (C) कृत् योगे षष्ठी (D) पुरतः शब्दयोगे षष्ठी
४१. लता शब्दस्य सप्तमी एकवचने रूपम् -
 (A) लतायाम् (B) लते (C) लतासु (D) लतेसु

४२. पितृ शब्दस्य द्वितीया द्विवचने रूपम् -

- (A) पितृन् (B) पितृः (C) पितरौ (D) पितुः

४३. गच्छत् शब्दस्य तृतीया एकवचने रूपम् -

- (A) गच्छना (B) गच्छता (C) गता (D) गच्छया

४४. युष्मद् शब्दस्य चतुर्थी एकवचने रूपम् -

- (A) तव (B) त्वया (C) तुभ्यम् (D) त्वम्

४५. किम् पुलिङ्ग शब्दस्य द्वितीया बहुवचने रूपम् -

- (A) के (B) केन (C) कम् (D) कान्

४६. पठ् धातोः लृट् लकार प्रथमपुरुषः द्विवचनेरूपम् -

- (A) पठिष्यति (B) पठिष्यन्ति (C) पठिष्यतः (D) पठिष्यमि

४७. दृश् धातोः विधिलिङ्ग लकार उत्तमपुरुषः बहुवचनेरूपम् -

- (A) पश्येयुः (B) पश्येत (C) पश्येतम् (D) पश्येम

४८. दा धातोः लङ् लकार प्रथमपुरुषः एकवचनेरूपम् -

- (A) अददात् (B) अददम् (C) अददाताम् (D) अददः

४९. कृ धातोः लट् लकार प्रथमपुरुषः बहुवचनेरूपम् -

- (A) करोति (B) करन्ति (C) करोन्ति (D) कुर्वन्ति

५०. नी धातोः लोट् लकार प्रथमपुरुषः एकवचनेरूपम् -

- (A) नयतु (B) नयन्तु (C) नय (D) नयताम्

PART - II
SUBJECTIVE

दीर्घउत्तरमूलकप्रश्नाः

१. मातृभाषया एकस्य प्रश्नस्य त्रिभिः वाक्यैः उत्तरं लिखत।

(५×२ = १०)

(क) सर्वे प्राणिनः ब्रह्मणः समीपं गत्वा किमुक्तवन्तः ?

अथवा

राजवैद्यः कीदृशः आसीत् ?

उः

(ख) शिक्षकः सस्मितं माधवं किमवोधयत् ?

अथवा

कथं उत्कलभूमिः गरीयसी ?

५:

२. मातृभाषया एकस्य प्रश्नस्य त्रिभिः वाक्यैः उत्तरं लिखत।

(५×२ = १०)

(क) धर्मस्य लक्षणं किं भवति ?

अथवा

का कन्या वरदा भवतु इति प्रहेलिकायां वर्णना अस्ति ?

उः

(ख) मनसा चिन्तितं कर्म कथं वचसा न प्रकाशयेत् ?

अथवा

कृष्णमुखी च गौराङ्गी सदा पेटिकावासिनी

आग्निं वनति शीघ्रं हि पेटिकया प्रघर्षिता ॥ प्रहेलिकायाः अर्थं लिख ।

मः

[11]

३. अनुच्छेदं पठित्वा एकेन वाक्येन मातृभाषया संस्कृतभाषया वा उत्तरयत ।

(२×५ = १०)

संस्कृतभाषा प्राचीनभाषासु एकतमा । वेदाः विश्वस्य उपलब्धाः ग्रन्थाः । एते संस्कृतभाषायामेव सन्ति । अस्माकं संस्कृतिः संस्कृतमाश्रिता । कथितमस्ति संस्कृतं विना संस्कृतिः पङ्क्तुः । संस्कृतिं विना ज्ञानिजनः अन्धः । संस्कृतभाषा अनेकासां भाषाणां जननी । पालि-प्राकृत-अपभ्रंशप्रभृतयः भाषाः संस्कृतभाषया एव विकसिताः । आधुनिक- भारतीयभाषाणां विकासः संस्कृतभाषया एव भवति । संस्कृते नूतनशब्दानां निर्माणे अनुपमा क्षमता विद्यते । आधुनिकभाषाणां शब्दकोशस्य संवर्धनाय संस्कृतस्य ज्ञानमनिवार्यम् । देशे भावात्मक - ऐक्याय संस्कृतं परमावश्यकम् । संस्कृतशिक्षाविषये श्रीमाता कथयति - शिक्षायाः माध्यमं स्यात् मातृभाषा , राष्ट्रभाषा भवेत् सरलं संस्कृतम् । अन्ताराष्ट्रियभाषा तु सम्प्रति आङ्ग्लभाषा ।

(क) का अनेकासां भाषाणां जननी ?

उ: _____

(ख) आधुनिकभारतीयभाषाणां विकासः कया भाषया एव भवति ?

उ: _____

(ग) श्रीमातानुसारेण शिक्षायाः माध्यमं का भवेत् ?

उ: _____

(घ) संस्कृतभाषया का भाषा विकसिता ?

उ: _____

(ଢ) କିମର୍ଥ ସଂସ୍କୃତଂ ପରମାବଶ୍ୟକମ୍ ?

ଉ: _____

୪. ସଂସ୍କୃତେନ ପଞ୍ଚାନାଂ ବାକ୍ୟାନାମ୍ ଅନୁବାଦଂ କୁରୁ ।

(୨×୫ = ୧୦)

(କ) ବାପା ରାମକୁ ପଢ଼ିବା ପାଇଁ କହିଲେ ।

ଉ: _____

(ଖ) ବର୍ଷା ଅଭାବରୁ ମରୁଡ଼ି ହେଉଛି ।

ଉ: _____

(ଗ) ଆମ୍ଭେମାନେ ଜଗନ୍ନାଥ ମନ୍ଦିର ଦେଖିବାକୁ ଯାଇଥିଲୁ ।

ଉ: _____

(ଘ) ମାଆ ପାଖରେ ପିଲାଟି ଶୋଇଛି ।

ଉ: _____

(ଡ) ଗାଁ ନିକଟରେ ବିଦ୍ୟାଳୟ ଅଛି ।

ଉ: _____

(ଚ) ଈଶ୍ବର ସମସ୍ତଙ୍କୁ ବିପଦରୁ ରକ୍ଷା କରନ୍ତି ।

ଉ: _____

(ଛ) କୃଷ୍ଣ ମାଙ୍କୁ ଲୁଚୁଥିଲେ ।

ଉ: _____

(ଜ) ମୁଁ ଗୁରୁଙ୍କୁ ବିଶ୍ବାସ କରେ ।

ଉ: _____

୧. ସଂସ୍କୃତେନ ପଞ୍ଚ ବାକ୍ୟାନି ରଚୟତ ।

(୨×୫ = ୧୦)

(i) ଅଧୁନା

ଉ: _____

(ii) ସ୍ନିହ୍ୟାତି

ଉ: _____

(iii) साकम्

उ: _____

(iv) सर्वत्र

उ: _____

(v) कुत्र

उ: _____

(vi) प्रकृत्या

उ: _____

(vii) प्रभवति

उ: _____

(viii) पुरस्तात्

उ: _____

Additional Page



ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା - ୨୦୨୪ - ୨୫



No. of Questions : 50 + 5 = 55

Booklet Sl. No. :

No. of Printed Pages : 20

SCHOOL CODE

CENTRE CODE

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

HIGH SCHOOL
COURSE

CLASS-IX

ANNUAL EXAM

2024-25

Time : 2 hours & 45 mints.

Full Marks : 100

MTH

MATH

**QUESTION
-CUM-
ANSWER BOOKLET**

**OBJECTIVE (PART-I)
&
SUBJECTIVE (PART-II)**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତ୍ରୁଟିଯୁକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ୱରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଫେରାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୁରୁତ୍ୱ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠାଟିକୁ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ୱାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠାଟିକୁ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠାଟିକୁ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART-I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Marks
Awarded

Date of Evaluation

Grand Total

PART-II

(PART-I + PART-II)

Q. No.	01	02	03	04	05	TOTAL
Marks Awarded						

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.
Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks

Date :-

PART - IOBJECTIVE

ପ୍ରଶ୍ନ ୧ ରୁ ୫୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି OMR SHEET ରେ ଥିବା ଗୋଲାକାର ଅଂଶକୁ
ଜଳା/ନୀଳ ରଙ୍ଗ କର ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

$$1 \times 50 = 50$$

1. $A \cap B = B$ ହେଲେ ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ୍ ?
(A) $A \subset B$ (B) $A = \phi$ (C) $B \subset A$ (D) $B \supset A$
2. $((A' \cup B')')' = \underline{\hspace{2cm}} ?$
(A) $A \cup B$ (B) $A \cap B$ (C) $(A \cup B)'$ (D) $(A \cap B)'$
3. A ଓ B ସେଟ୍ ଦୁଇ ପାଇଁ $|A|=30, |B|=60, |A \cup B|=80$ ହେଲେ $|A \Delta B|$ କେତେ ?
(A) 70 (B) 90 (C) 50 (D) 10
4. $\sqrt{5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3 + 5^3} = \underline{\hspace{2cm}}$
(A) 50 (B) 25 (C) 16 (D) 125
5. $|3x-2|=4$ ହେଲେ x ର ମାନ $\underline{\hspace{2cm}} ?$
(A) $-\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) -2 (D) $\frac{2}{3}$
6. $\underline{\hspace{2cm}}$ ସେଟ୍‌କୁ ଗୋଟିଏ ଫିଲ୍ଡ କୁହାଯାଏ ।
(A) N (B) Q (C) N^* (D) Z

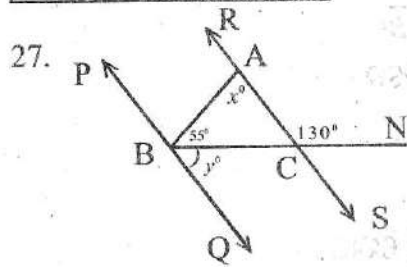
ଉତ୍ତର

7. $\frac{x^4 y^2 - x^2 y^4}{x^4 - y^4} =$ କେତେ ? ($x \neq y$)
 (A) $x^2 y^2$ (B) 1 (C) $\frac{x^2 y^2}{x^2 + y^2}$ (D) $\frac{x+y}{xy}$
8. $8x^2 + 4x + 6$ କୁ $(2x-1)$ ଦ୍ଵାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ କେତେ ହେବ ?
 (A) 20 (B) 2 (C) 8 (D) 10
9. $P(x)$ ଓ $Q(x)$ ର ଲ.ସା.ଗୁ. $L(x)$ ଓ ଗ.ସା.ଗୁ. $G(x)$ ହେଲେ $\frac{L(x) \times G(x)}{P(x)} =$ କେତେ ?
 (A) $G(x)$ (B) $Q(x)$ (C) $L(x)$ (D) $P(x)$
10. ସମୀକରଣଟି $\frac{A}{B} = \frac{C}{D}$ ଆକାର ଧାରଣ କଲେ D କୁ A ସହିତ ଏବଂ B କୁ C ସହିତ ଗୁଣାଯିବା ପଦ୍ଧତିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
 (A) ବହୁଗୁଣନ (B) ଅପସାରଣ (C) ପ୍ରତିକଳ୍ପନ (D) ଯୋଗାନ୍ତର
11. $2^x + 2^{-x} = \frac{65}{8}$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?
 (A) 2 (B) 4 (C) 3 (D) 1
12. ଦୁଇଗୋଟି କ୍ରମିକ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ 156, ସାନସଂଖ୍ୟାକୁ x ନେଇ ଗଠିତ ଦ୍ଵିଘାତ ସମୀକରଣଟି କ'ଣ ହେବ ?
 (A) $x^2 - x - 156 = 0$ (B) $x^2 + x - 156 = 0$ (C) $x^2 + x + 156 = 0$ (D) $x^2 - x + 156 = 0$
13. ଜ୍ୟାମିତିର ପ୍ରଥମ ଉପପାଦ୍ୟର ପ୍ରମାଣ କିଏ କରିଥିଲେ ?
 (A) ରେନେ ଡେସକାର୍ଟେ (B) ଆଲେକ୍ସ (C) ଯୁକ୍ଲିଡ୍ (D) ପିଥାଗୋରାସ୍
14. $x = 2y - 1$ ଏବଂ $3y = x$ ସମୀକରଣ ଦ୍ଵୟର ଲେଖିତ୍ଵର ଛେଦବିନ୍ଦୁ କେଉଁ ବୃତ୍ତପାଦରେ ରହିବ ?
 (A) Q_1 (B) Q_2 (C) Q_3 (D) Q_4
15. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି y - ଅକ୍ଷ ସହ ସମାନ୍ତର ?
 (A) $x + 2 = 0$ (B) $x + y - 3 = 0$ (C) $y = 5$ (D) $2x + 5y = 0$
16. $4x + 3y - 12 = 0$ ସମୀକରଣରେ ସରଳରେଖାର y - ଛେଦାଂଶ କେତେ ?
 (A) 2 (B) 6 (C) 3 (D) 4

ରଫ୍

17. $\frac{a}{b} = \frac{b}{c} = \frac{c}{d} = \frac{2}{3}$ ହେଲେ $\frac{d}{a} =$ କେତେ ?
 (A) $\frac{8}{27}$ (B) $\frac{27}{8}$ (C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{9}{4}$
18. $(1-x), (5-x)$ ର ମଧ୍ୟ ସମାନ୍ତରାତୀ $(2-x)$ ହେଲେ x ର ମାନ କେତେ ?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$ (C) 2 (D) -2
19. $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}$ ର ତତ୍ତ୍ୱ ସମାନ୍ତରାତୀ କେତେ ?
 (A) -1 (B) 1 (C) 2 (D) 6
20. ଦୁଇଟି ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମାର ଅନୁପାତ 2:3 ହେଲେ ସେମାନଙ୍କ କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ?
 (A) 2:3 (B) 9:4 (C) 4:9 (D) 3:2
21. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆମକୁ ପରୋକ୍ଷ ତଥ୍ୟ ଦିଏ ?
 (A) ପୁସ୍ତକାଗାର (B) ସରକାରୀ କାଗଜପତ୍ର (C) ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ (D) ଏ ସମସ୍ତରୁ ମିଳିଥାଏ
22. $0-4, 5-9, 10-14, 15-19...$ ଏଠାରେ ସମ୍ଭାଗ ବିସ୍ତାର କେତେ ?
 (A) 4 (B) 4.5 (C) 5.5 (D) 5
23. $10-20, 20-30, 30-40$ ସଂଭାଗୀକରଣକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
 (A) ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ସଂଭାଗୀକରଣ (B) ବହିର୍ଭୁକ୍ତ ସଂଭାଗୀକରଣ
 (C) ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ବା ବହିର୍ଭୁକ୍ତ ସଂଭାଗୀକରଣ (D) ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ଓ ବହିର୍ଭୁକ୍ତ ସଂଭାଗୀକରଣ
24. ଗୋଟିଏ ମୁଦ୍ରାକୁ 4 ଥର ଟସ୍ କରାଗଲେ ସାମ୍ପଲ ସ୍ପେସ୍ ଉପାଦାନ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
 (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32
25. ଗୁରୁବାର ପରଦିନ ଶନିବାର ପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?
 (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{7}$ (C) 0 (D) 1
26. ଗୋଟିଏ ରଶ୍ମି ଓ ଏହାର ବିପରୀତ ରଶ୍ମିର ସଂଯୋଗରେ _____ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ।
 (A) ରେଖା (B) ରେଖାଖଣ୍ଡ (C) ରଶ୍ମି (D) କୋଣ

ରଫ୍

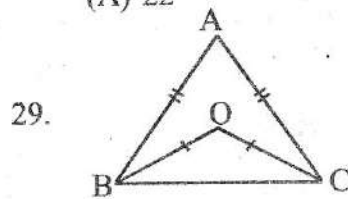


ପାର୍ଶ୍ଵସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ $\overleftrightarrow{PQ} \parallel \overleftrightarrow{RS}$ । $\overleftrightarrow{RS}$ କୁ $\overleftrightarrow{BN}$, C ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ । ଚିତ୍ରରୁ x ଓ y ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

- (A) 75° (B) 50° (C) 25° (D) 65°

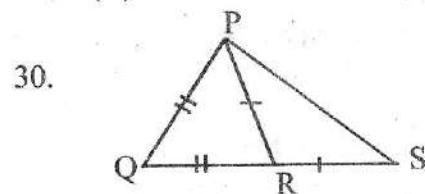
28. $\triangle ABC$ ରେ $\angle B$ ଓ $\angle C$ ବହିଃସମଦ୍ଵିଗୁଣକ ଦ୍ଵାରା ଛେଦବିନ୍ଦୁ O । $m\angle BOC = 68^\circ$ ହେଲେ $m\angle A =$ _____

- (A) 22° (B) 45° (C) 40° (D) 44°



ପାର୍ଶ୍ଵସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ $AB = AC$, $OB = OC$ ହେଲେ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସତ୍ୟ ?

- (A) $\angle ABO \cong \angle ACO$ (B) $\angle ABO \cong \angle OBC$ (C) $\angle ACO \cong \angle OCB$ (D) $\angle BAC \cong \angle BOC$



ପାର୍ଶ୍ଵସ୍ଥ ଚିତ୍ର ଅନୁସାରେ $m\angle QPS : \angle PRQ =$ _____

- (A) 3:1 (B) 3:2 (C) 2:1 (D) 2:3

31. ଗୋଟିଏ ସୁଷମ ବହୁଭୁଜର ପ୍ରତ୍ୟେକ ବହିଃସ୍ଥ କୋଣର ପରିମାଣ 30° ହେଲେ ବହୁଭୁଜର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ କୋଣଗୁଡ଼ିକର ପରିମାଣର ସମଷ୍ଟି କେତେ ?

- (A) 1800° (B) 1080° (C) 720° (D) 1680°

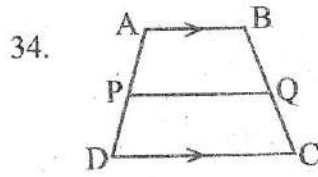
32. ABCD ଏକ ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ର । ଯଦି $AB = 2AD$ ଏବଂ P, $\overline{CD}$ ର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ, ତେବେ $m\angle APB =$ କେତେ ?

- (A) 45° (B) 90° (C) 135° (D) 55°

33. ସାମାନ୍ତରିକ ଚିତ୍ରର କୋଣମାନଙ୍କର ସମଦ୍ଵିଗୁଣକ ରେଖାମାନଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଗଠିତ ଚତୁର୍ଭୁଜଟି କ'ଣ ହେବ ?

- (A) ବର୍ଗଚିତ୍ର (B) ରମ୍ଭସ (C) ଆୟତଚିତ୍ର (D) ଟ୍ରାପିଜିୟମ

ଉତ୍ତର



ABCD ତ୍ରାପିଜିୟମରେ $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ । $\overline{AD}$ ଓ $\overline{BC}$ ର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ଯଥାକ୍ରମେ P ଓ Q ।
 $AB=9cm$, $PQ=12cm$, ହେଲେ $CD =$ କେତେ ସେ.ମି. ?

(A) 10.5

(B) 24

(C) 21

(D) 15

35. ΔABC ରେ $m\angle B=90^\circ$ । $AC=25$ ହେଲେ ଶୀର୍ଷ B ଓ $\overline{AC}$ ର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁକୁ ଯୋଗ କରୁଥିବା ରେଖାଖଣ୍ଡର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

(A) 12 ସେ.ମି.

(B) 25 ସେ.ମି.

(C) 10 ସେ.ମି.

(D) 12.5 ସେ.ମି.

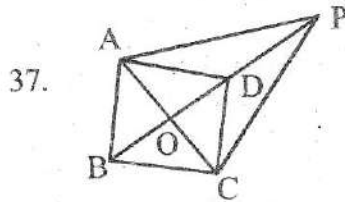
36. ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପର ପ୍ରତି ଲମ୍ବ । ସେମାନଙ୍କ ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ 8:3 ଓ ସମଷ୍ଟି 55 ମି. ହେଲେ ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗମିଟର ?

(A) 600

(B) 300

(C) 150

(D) 500



ପାର୍ଶ୍ୱସ୍ଥ ଚିତ୍ରରେ ABCD ଏକ ଚତୁର୍ଭୁଜ । $BO = DP$, ABCD ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 72 ବର୍ଗସେ.ମି. ହେଲେ ΔAPC ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ?

(A) 24

(B) 72

(C) 48

(D) 36

38. $ABC \Delta$ ରେ $AB=4$ ସେ.ମି. $AC=6$ ସେ.ମି., $\overline{AM}$ ମଧ୍ୟମା । $ABM \Delta$ ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 12 ବର୍ଗ ସେ.ମି. ହେଲେ ΔACM ର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ?

(A) 6

(B) 16

(C) 12

(D) 18

39. ଏକ ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର ଅନ୍ତଃସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ବାହୁମାନଙ୍କ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ଲମ୍ବମାନଙ୍କର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 5 ସେ.ମି, 6 ସେ.ମି. ଓ 7 ସେ.ମି. ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜଟିର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ସେ.ମି. ?

(A) 9

(B) 11

(C) 18

(D) 36

40. ABC ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $25\sqrt{3}$ ବର୍ଗମିଟର ହେଲେ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିସୀମା କେତେ ମିଟର ?

(A) 30

(B) 10

(C) 100

(D) $50\sqrt{3}$

ରଫ୍

41. ଗୋଟିଏ ସାମାନ୍ତରିକ କ୍ଷେତ୍ରର ଗୋଟିଏ ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 56 ସେ.ମି. ଓ କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟର ଛେଦବିନ୍ଦୁରୁ ଉକ୍ତ ବାହୁ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ଲମ୍ବର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 8 ସେ.ମି. ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ?
 (A) 986 (B) 896 (C) 756 (D) 448
42. ଗୋଟିଏ ରମ୍ଭସର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ $50\sqrt{3}$ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ଓ ଏହାର ଗୋଟିଏ କୋଣର ପରିମାଣ 60° ହେଲେ ଏହାର କ୍ଷୁଦ୍ରତମ କର୍ଣ୍ଣର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ସେ.ମି. ?
 (A) 10 (B) $10\sqrt{2}$ (C) 12 (D) $5\sqrt{3}$
43. ଗୋଟିଏ ଟ୍ରାପିଜିୟମର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 150 ବର୍ଗସେ.ମି. । ଏହାର ଉଚ୍ଚତା ଓ ଏକ ସମାନ୍ତର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ 6 ସେ.ମି. ଓ 20 ସେ.ମି. ହେଲେ ଏହାର ଅନ୍ୟ ସମାନ୍ତର ବାହୁର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ସେ.ମି. ?
 (A) 15 (B) 35 (C) 30 (D) 60
44. ଗୋଟିଏ ସମଘନାକାର ପାଣିକୁଣ୍ଡର ଗଭୀରତା 5 ମିଟର ହେଲେ ଏଥିରେ ସର୍ବବୃହତ କେତେ ଲମ୍ବର ବାଡ଼ି ରହିପାରିବ ?
 (A) $4\sqrt{3}$ ମି. (B) $2\sqrt{5}$ ମି. (C) $5\sqrt{3}$ ମି. (D) $3\sqrt{3}$ ମି.
45. ଆୟତଘନର ପ୍ରସ୍ଥ ଉଚ୍ଚତାର ଦୁଇଗୁଣ, ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରସ୍ଥର 2 ଗୁଣ । ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 28 ବର୍ଗମିଟର ହେଲେ ଆୟତନ କେତେ ଘନମିଟର ?
 (A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 12
46. $\tan \theta = \frac{5}{12}$ ହେଲେ $(\sin \theta + \cos \theta) \sec \theta =$ _____
 (A) $\frac{17}{12}$ (B) $\frac{12}{17}$ (C) $\frac{15}{16}$ (D) $\frac{16}{15}$
47. $(\sin \theta + \cos \theta)^2 + (\sin \theta - \cos \theta)^2 =$ କେତେ ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 3
48. $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ ର ମାନ କେତେ ?
 (A) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (C) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (D) $\sqrt{3}$
49. $2 \cos 60^\circ = \cot \theta$ ହେଲେ θ ର ମାନ କେତେ ?
 (A) 45° (B) 60° (C) 30° (D) 120°
50. $\cos 2\theta =$ କେତେ ? ($\theta = 30^\circ$)
 (A) $2 \sin \theta \cdot \cos \theta$ (B) $\cos^2 \theta + \sin^2 \theta$ (C) $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta$ (D) $2 \sec \theta \cdot \sin \theta$

ରଫ୍

PART - II
SUBJECTIVE

ଦକ୍ଷିଣ ପାର୍ଶ୍ବରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଇଛି ।

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

1. a) 200 ଜଣ ଲୋକ ଇଂରାଜୀ ବା ଓଡ଼ିଆରେ କଥାବାର୍ତ୍ତା କରିପାରନ୍ତି । ଯଦି 80 ଜଣ ଲୋକ କେବଳ ଓଡ଼ିଆ ଓ 70 ଜଣ ଲୋକ କେବଳ ଇଂରାଜୀରେ କଥା ହୋଇପାରନ୍ତି, ତେବେ କେତେ ଜଣ ଉଭୟ ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀରେ କଥା ହୋଇପାରନ୍ତି ।

କିମ୍ବା

$$5 \times 1 = 5$$

ସରଳ କର ।

$$\frac{\sqrt{7}-\sqrt{5}}{\sqrt{7}+\sqrt{5}} + \frac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}$$

b) $2x^3 + 5x^2 - x - 6$ କୁ $2x + 3$ ଦ୍ୱାରା ଭାଗ କର ।

$$5 \times 1 = 5$$

କିମ୍ବା

ସରଳ କର ।

$$\frac{3a^2 + a - 4}{2a^2 - a - 3} \div \frac{3a^2 - 2a - 8}{2a^2 - 7a + 6}$$

2. a) ଦୁଇଟି ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ଅପରଟିର ତିନିଗୁଣରୁ ଦୁଇ କମ୍ । ଯଦି ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟର ବର୍ଗର ଅନ୍ତର 312 ହୁଏ ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଦ୍ୱୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

କିମ୍ବା

$$5 \times 1 = 5$$

$2x+3y-6=0$ ସମୀକରଣର ଲେଖଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କରି ଲେଖଚିତ୍ରରୁ x - ଅକ୍ଷକୁ ଛେଦ କରୁଥିବା ବିନ୍ଦୁର ସ୍ଥାନାଙ୍କ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । (ପଛ ପୃଷ୍ଠାରେ ଅଙ୍କନ କର)



- b) ତିନିଶ୍ରେଣୀ ବିଶିଷ୍ଟ ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଅଷ୍ଟମ, ନବମ ଓ ଦଶମ ଶ୍ରେଣୀର ଛାତ୍ର ଓ ଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ 2:3, 3:7 ଓ 7:8 ଅଟେ । ଯଦି ପ୍ରତି ଶ୍ରେଣୀରେ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଆସନ୍ତି ତେବେ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

କିମ୍ବା

$$5 \times 1 = 5$$

$$\frac{\sqrt{3x+1} + \sqrt{x+1}}{\sqrt{3x+1} - \sqrt{x+1}} = 4 \text{ କୁ ସମାନ୍ୱିତ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରୟୋଗରେ ସମାଧାନ କର ।}$$

3. a) ଗୋଟିଏ କାରଖାନାରେ ବିଭିନ୍ନ ବର୍ଷମାନଙ୍କରେ ଉତ୍ପାଦିତ ବସ୍ତୁ ସଂଖ୍ୟା ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ତଥ୍ୟକୁ ବୃତ୍ତଲେଖରେ ପ୍ରକାଶ କର । $5 \times 1 = 5$

ବର୍ଷ	1984	1985	1986	1987	1988
ଉତ୍ପାଦିତ ବସ୍ତୁର ସଂଖ୍ୟା (ହଜାରରେ)	30	36	48	60	66

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ବ୍ୟାଗରେ 1, 2, 3, 13, 14, 15 ଲେଖାଥିବା 15ଟି କାର୍ଡ୍ ଅଛି । ବ୍ୟାଗରୁ ଗୋଟିଏ କାର୍ଡ୍ ବାହାର କରିବାକୁ ହେବ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଘଟଣାମାନଙ୍କ ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିରୂପଣ କର ।

- (i) E: ଫଳ ଗୋଟିଏ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖାଥିବା କାର୍ଡ୍ ।
- (ii) E: ଫଳ ଗୋଟିଏ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖାଥିବା କାର୍ଡ୍ ।
- (iii) E: ଫଳ 3 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖାଥିବା କାର୍ଡ୍ ।

b) ପ୍ରମାଣ କର ।

$$5 \times 1 = 5$$

ଯେଉଁ ସାମାନ୍ୟତା ଚିତ୍ରର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ସର୍ବସମ ତାହା ଏକ ଆୟତଚିତ୍ର ।

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ଦ୍ୱିଭୁଜର ଦୁଇଟି କୋଣ ସର୍ବସମ ହେଲେ ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ମୁଖୀନ ବାହୁଦ୍ୱୟ ମଧ୍ୟ ସର୍ବସମ ।

4. a) ପ୍ରମାଣ କର ।

ΔABC ରେ $\overline{AM}$ ମଧ୍ୟମାର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ R । $\overrightarrow{BR}$ ଓ $\overrightarrow{AC}$ ପରସ୍ପରକୁ S ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରୁଥିଲେ, ପ୍ରମାଣ କର ଯେ, $AS = \frac{1}{3} AC$

କିମ୍ବା

$5 \times 1 = 5$

ABC ରେ $\angle B$ ସମକୋଣ । $\overline{AC}$ କର୍ଣ୍ଣର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ D ହେଲେ ଦର୍ଶାଅ ଯେ $BD = \frac{1}{2} AC$

- b) ଗୋଟିଏ ବନ୍ଦୁର କାଠବାକର ଦାହାର ପାଖର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ପ୍ରସ୍ଥ ଓ ଉଚ୍ଚତା ଯଥାକ୍ରମେ 30 ସେ.ମି., 22 ସେ.ମି., ଓ 12 ସେ.ମି. । ବାକୁଟି ଯେଉଁ କାଠରେ ନିର୍ମିତ ତାହା ଯଦି 2 ସେ.ମି. ମୋଟା ହୁଏ, ତେବେ ବାକୁରେ ବ୍ୟବହୃତ କାଠର ଆୟତନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

$$5 \times 1 = 5$$

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ଚତୁର୍ଭୁଜର କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟ ପରସ୍ପରକୁ ସମକୋଣରେ ଛେଦ କରନ୍ତି । ଚତୁର୍ଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 864 ବର୍ଗମିଟର ଓ କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟର ଅନୁପାତ 3:4 ହେଲେ, କର୍ଣ୍ଣଦ୍ୱୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

5. a) ପ୍ରମାଣ କର ।

$$\frac{\operatorname{Cosec} A}{\operatorname{Cosec} A - 1} + \frac{\operatorname{Cosec} A}{\operatorname{Cosec} A + 1} = 2 \sec^2 A$$

କିମ୍ବା

$$5 \times 1 = 5$$

$$\cot 30^\circ + \frac{1}{\operatorname{cosec} 30^\circ + \cot 30^\circ} = \operatorname{cosec} 30^\circ$$

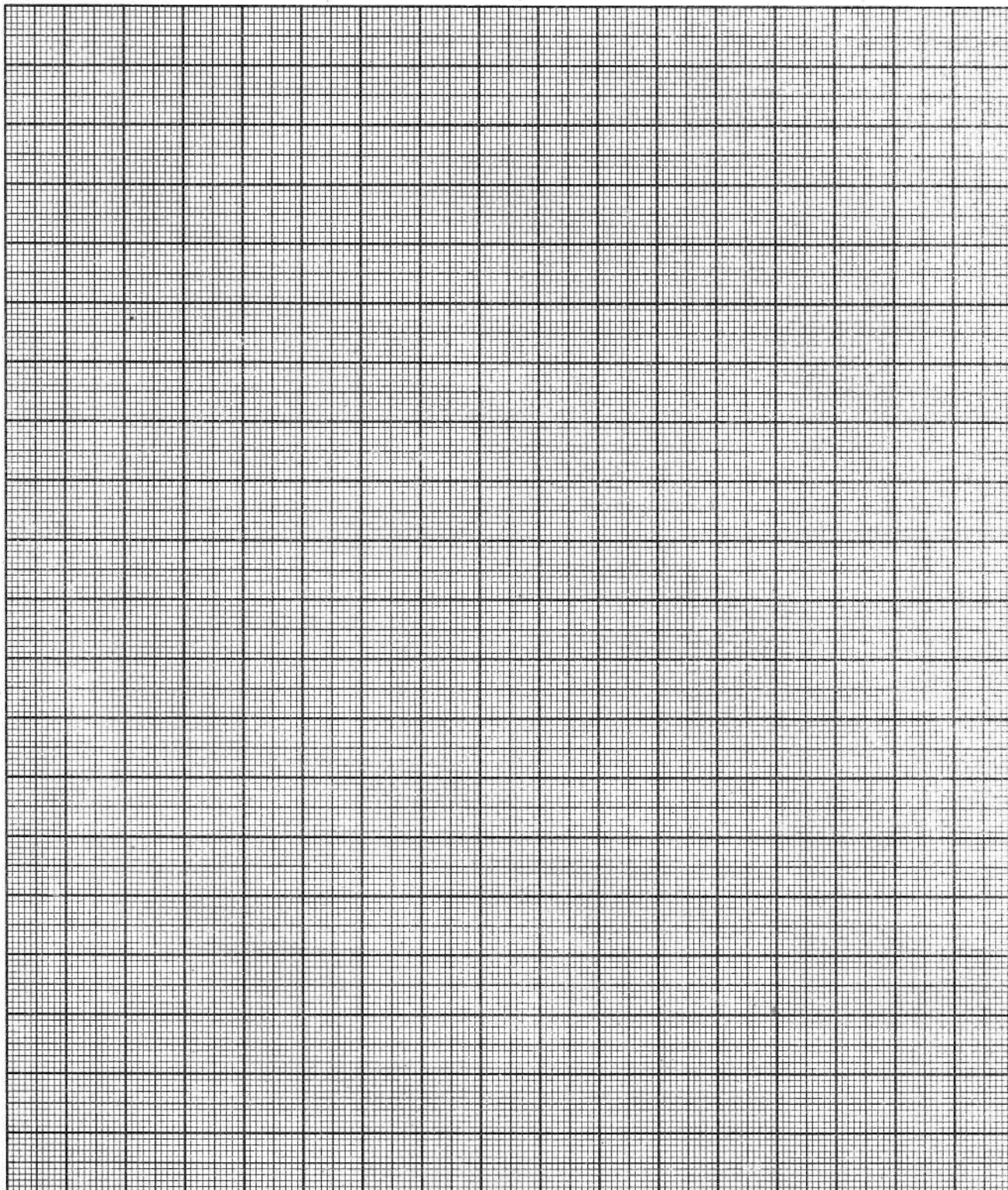
- b) ABC ର $AB = 5$ ସେ.ମି., $AC = 4$ ସେ.ମି. $m\angle A = 60^\circ$, ତ୍ରିଭୁଜଟି ଅଙ୍କନ କରି $\overline{BC}$ ଉପରେ ସମକ୍ଷେତ୍ରଫଳ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ର ଅଙ୍କନ କର ।

କିମ୍ବା

$$5 \times 1 = 5$$

ABC ତ୍ରିଭୁଜ ଅଙ୍କନ କରି ଯାହାର $a+b+c=10.5$ ସେ.ମି., $m\angle B=105^\circ$, $m\angle A=45^\circ$

ଗ୍ରାଫ



ଋତୁ ପାଠ୍ୟ ପୁସ୍ତକ



ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା - ୨୦୨୪ - ୨୫



No. of Questions : 50 + 6 = 56

No. of Printed Pages : 20

Booklet Sl. No. :

SCHOOL CODE :

HIGH SCHOOL
COURSE

CENTRE CODE :

CLASS-IX

Time : 2 hrs. & 30 mints.

Full Marks : 100

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

ANNUAL EXAM

GSC

2024-25

GENERAL SCIENCE

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

QUESTION
-CUM-
ANSWER BOOKLET

OBJECTIVE (PART-I)
&
SUBJECTIVE (PART-II)

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତୁରନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ବରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଦେଖାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୁରୁତ୍ବ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠାଟିକୁ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ବାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠାଟିକୁ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠାଟିକୁ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART-I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Marks
Awarded

Date of Evaluation

Grand Total

PART-II

(PART-I + PART-II)

Q. No.	01	02	03	04	05	06	TOTAL
Marks Awarded							

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.
Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks

Date :-

PART - I

OBJECTIVE

ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରରେ (✓) ଚିହ୍ନ ଦିଅ ।

1 × 50 = 50

- 10°C ତାପମାତ୍ରାରେ ଜଳ କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ଥାଏ ?
(A) କଠିନ (B) ତରଳ (C) ଗ୍ୟାସୀୟ (D) ଅର୍ଦ୍ଧତରଳ
- ଆର୍ଦ୍ରତାରେ କି ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେଲେ ବାଷ୍ପୀଭବନର ବେଗ ବଢ଼ିବ ?
(A) ବୃଦ୍ଧି (B) ହ୍ରାସ (C) ସ୍ଥିର (D) ହ୍ରାସ ଓ ବୃଦ୍ଧି
- ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଭିଦଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ?
(A) ମିଥେନ୍ (B) ଏସିଟିଲିନ୍ (C) ଏଥିଲିନ୍ (D) ଏସିଟୋନ୍
- ହାଇଡ୍ରୋଜେନ ସଲଫାଇଡ୍ ଗ୍ୟାସର ରଙ୍ଗ କ'ଣ ?
(A) ଧଳା (B) ଧୂସର (C) ରଙ୍ଗହୀନ (D) କଳା
- ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଅଲଗା ?
(A) ବୋରନ୍ (B) ଆୟୋଡିନ୍ (C) ସିଲିକନ୍ (D) ଜର୍ମାନିୟମ୍
- କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ କିରୋସିନ୍ ଓ ପେଟ୍ରୋଲ୍ ମିଶ୍ରଣକୁ ଅଲଗା କରାଯାଏ ?
(A) ପୃଥକୀକରଣ (B) ଉର୍ଦ୍ଧ୍ବପାତନ (C) ଆଂଶିକ ପାତନ (D) ପାତନ
- ଫସଫରସର ପରମାଣୁକ୍ରମ କେତେ ?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- ମ୍ୟାଗ୍ନେସିୟମ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍ ଆଣବିକ ବସ୍ତୁତ୍ବ କେତେ ?
(A) 40 u (B) 18 u (C) 100 u (D) 48 u
- କେତେ ଗ୍ରାମ୍ ଜଳରୁ 10 ଗ୍ରାମ୍ ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ ମିଳିବ ?
(A) 100 (B) 90 (C) 900 (D) 1000
- ସୋଡ଼ିୟମ୍ ପରମାଣୁରେ ଥିବା ନିଉଟ୍ରନ୍ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
(A) 11 (B) 10 (C) 12 (D) 13
- ନିଉକ୍ଲିୟସର ଚାର୍ଜ କି ପ୍ରକାର ଅଟେ ?
(A) ଯୁକ୍ତାତ୍ମକ (B) ବିଯୁକ୍ତାତ୍ମକ (C) ଚାର୍ଜବିହୀନ (D) ନିଉଟ୍ରାଲ୍

12. କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାରେ ca ଓ ca^{2+} ପରସ୍ପର ପୃଥକ୍ ଅଟନ୍ତି ?
 (A) ପରମାଣୁ (B) ଆୟନ (C) ଇଲେକ୍ଟ୍ରନ୍ (D) ପ୍ରୋଟନ୍
13. ଗୋଟିଏ ବସ୍ତୁ ସମ ପରିବେଗରେ $9.8m/s$ ରେ ଗତି କଲେ ଦୂରଣ କେତେ ହେବ ?
 (A) 0 (B) $9.8m/s^2$ (C) $4.9m/s^2$ (D) $19.6m/s^2$
14. ଏକ କାରକୁ ବ୍ରେକ୍ କରିବା ଦ୍ୱାରା $10sec$ ରେ ସ୍ଥିର ହୋଇଗଲା । ଯଦି ବ୍ରେକ୍ ଯୋଗୁଁ ମନ୍ଦନ $2.5m/s^2$ ହୁଏ, କାରର ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିବେଗ କେତେ ?
 (A) $-25m/s$ (B) $5m/s^2$ (C) $25m/s$ (D) $125m/s$
15. ସମୟ ପରିବେଗ ଗ୍ରାଫ୍ ଏକ ସରଳରେଖା ନ ହେଲେ ଏହାର ଦୂରଣ କ'ଣ ହେବ ?
 (A) ଶୂନ୍ୟ (B) ଯୁକ୍ତ (C) ବିଯୁକ୍ତ (D) କହିହେବ ନାହିଁ
16. ସଂବେଗର ପରିବର୍ତ୍ତନ ହାର କାହା ସହ ସମାନ ?
 (A) ଦୂରଣ (B) କାର୍ଯ୍ୟ (C) ବଳ (D) ପ୍ରତିଘାତ
17. ଦୁଇଟି ବଲ୍‌ର ସଂଘାତ ଘଟିଲେ ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁଟି ସଂରକ୍ଷିତ ରହେ ନାହିଁ ?
 (A) ସଂବେଗ (B) ପରିବେଗ (C) ବସ୍ତୁତ୍ୱ (D) କ୍ରିୟା ଓ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ବଳ
18. କେଉଁ କାରଣ ପାଇଁ ଦ୍ରୁତଗାମୀ ଯାନରେ ଯାତ୍ରାମାନେ ସୁରକ୍ଷା ବେଲ୍ଟ ପିନ୍ଧନ୍ତି ?
 (A) ସ୍ଥିରତା ଜଡ଼ତ୍ୱ (B) ଗତିର ଜଡ଼ତ୍ୱ (C) ସମଗତି (D) ଅସମଗତି
19. ପୃଥିବୀର କେଉଁଠାରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ଦୂରଣ ଶୂନ୍ୟ ହୁଏ ?
 (A) ପୃଷ୍ଠ ଉପରେ (B) କେନ୍ଦ୍ରରେ (C) ବିଷୁବରେଖାରେ (D) ପର୍ବତ ଉପରେ
20. ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ଓଜନ $600N$ । ଚନ୍ଦ୍ରରେ ତାଙ୍କର ଓଜନ $100N$ ହେଲେ ଚନ୍ଦ୍ରରେ ମାଧ୍ୟାକର୍ଷଣ ଜନିତ ଦୂରଣ କେତେ ହେବ ? ($g = 10m/s^2$)
 (A) $10m/s^2$ (B) $1.67cm/s^2$ (C) $1.67m/s^2$ (D) $10cm/s^2$
21. ଯଦି ଦୁଇଟି ବସ୍ତୁର ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ ଓ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୂରତା ଦ୍ୱିଗୁଣିତ ହୁଏ, ତେବେ ଉଭୟଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଆକର୍ଷଣ ବଳ କେତେ ହେବ ?
 (A) ଦ୍ୱିଗୁଣିତ (B) ସମାନ (C) ଅଧା (D) ଏକ ଚତୁର୍ଥାଂଶ

22. ଗୋଟିଏ ମେସିନ୍ 1 ସେକେଣ୍ଡରେ 1000 ଜୁଲ୍ କାର୍ଯ୍ୟ ସମ୍ପାଦନ କଲେ ତା'ର ପାୱାର୍ କେତେ ହେବ ?
 (A) 1 ୱାଟ୍ (B) 1 କିଲୋଜୁଲ୍ (C) 1 କିଲୋୱାଟ୍ (D) 10 ୱାଟ୍
23. ଗୋଟିଏ ବଲ୍‌କୁ ଭୂଲମ୍ବ ଭାବରେ ଉପରକୁ ନିକ୍ଷେପ କଲେ ଏହାର ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃଦ୍ଧି ପାଇବ ?
 (A) ଗତିଜ ଶକ୍ତି (B) ଡରଣ (C) ପରିବେଗ (D) ସ୍ଥିତିଜ ଶକ୍ତି
24. S.I. ପଦ୍ଧତିରେ ଧ୍ବନି ପ୍ରବଣତାର ଏକକ କ'ଣ ଅଟେ ?
 (A) ହର୍ସ (B) ମେଗାହର୍ସ (C) ମିଟର/ସେକେଣ୍ଡ (D) ଡେସିବେଲ୍
25. ଏକକ ସମୟରେ ମାଧ୍ୟମରେ ତରଙ୍ଗର ଦୋଳନ ସଂଖ୍ୟାକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ ?
 (A) ତରଙ୍ଗ ଦୈର୍ଘ୍ୟ (B) ଆବୃତ୍ତି (C) ଆବର୍ତ୍ତକାଳ (D) ଆୟାମ
26. ଫେଲିସ୍ କେଉଁ ପ୍ରଜାତିକୁ ବୁଝାଏ ?
 (A) ସିଂହ (B) ବାଘ (C) ବିରାଡ଼ି (D) ଏ ସମସ୍ତ
27. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ବିଲୁପ୍ତ ଜାତିର ପ୍ରାଣୀ ନୁହେଁ ?
 (A) ଗ୍ରେଟ୍ ଇଣ୍ଡିଆନ୍ ବୁଷ୍ବାର୍ଡ୍ (B) ଟାସମାନିଆନ୍ ଡିଭି (C) ଡୋଡୋ ପକ୍ଷୀ (D) ମାମଥ
28. କେଉଁମାନଙ୍କ ଶରୀର ତିନି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ ?
 (A) ଏନିଲିଡ଼ା (B) ସିଲେନ୍ଟାରାଟା (C) ଆରଥ୍ରୋପଡ଼ା (D) କର୍ଡାଟା
29. ଗଳଧାନିକା : Crop :: ପେକ୍ଷଣୀ : _____
 (A) Feather (B) Gill (C) Jaw (D) Gizzard
30. କୋଷଝିଲ୍ଲୀଠାରେ କେଉଁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂପାଦିତ ହୋଇ ନ ଥାଏ ?
 (A) ସକ୍ରିୟ ଶୋଷଣ (B) ନିଷ୍କ୍ରିୟ ଶୋଷଣ (C) ବିସରଣ (D) ପରାସରଣ
31. ଆଦିକାବକ : 1839 :: କୋଷସିଦ୍ଧାନ୍ତ : _____
 (A) 1831 (B) 1839 (C) 1855 (D) 1665
32. ଅମସ୍ତଣ E.R. : ପୁଷ୍ଟିସାର ସଂଶ୍ଳେଷଣ :: ମସ୍ତଣ E.R. : _____
 (A) ଶ୍ୱେତସାର ସଂଶ୍ଳେଷଣ (B) ଗ୍ଳୁକୋଜ ସଂଶ୍ଳେଷଣ (C) ସ୍ୱେଦସାର ସଂଶ୍ଳେଷଣ (D) ଗ୍ଲାଇକୋଜେନ୍ ସଂଶ୍ଳେଷଣ
33. କୋଷ ବିଭାଜନର କେଉଁ ଅବସ୍ଥାରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ କ୍ରୋମୋଜୋମ୍‌ରେ ଦୁଇଟି ଲେଖାଏଁ କ୍ରୋମାଟିଡ୍ ରହିଥାଏ ?
 (A) ପ୍ରୋଫେଜ୍ (B) ମେଟାଫେଜ୍ (C) ଆନାଫେଜ୍ (D) ଟେଲୋଫେଜ୍

34. ଖାଦ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରୁଥିବା କୋଲେନ୍‌କାଲମା ଟିସୁକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
 (A) କ୍ଲୋରେନ୍‌କାଲମା (B) ଏରେନ୍‌କାଲମା (C) ସ୍କେରେନ୍‌କାଲମା (D) ପାରେନ୍‌କାଲମା
35. ସ୍ତନ୍ୟାକାର ଟିସୁ କେଉଁ ଅଙ୍ଗରେ ଦେଖାଯାଏ ନାହିଁ ?
 (A) ପାକ ଗ୍ରନ୍ଥି (B) ପିତ୍ତନଳୀ ଗ୍ରନ୍ଥି (C) ଲାଳ ଗ୍ରନ୍ଥି (D) କ୍ଷୁଦ୍ରାନ୍ତ
36. ଜଣେ ସୁସ୍ଥ ବୟସ୍କବ୍ୟକ୍ତିର ଶରୀରରେ ପ୍ରାୟ କେତେ ଲିଟର ରକ୍ତ ରହିଥାଏ ?
 (A) 4 ରୁ 5 ଲିଟର (B) 3 ରୁ 4 ଲିଟର (C) 5 ରୁ 6 ଲିଟର (D) 6 ରୁ 7 ଲିଟର
37. ସ୍ନାୟୁକୋଷ କାହା ସାହାଯ୍ୟରେ ସମ୍ବେଦନ ଗ୍ରହଣ କରିଥାଏ ?
 (A) ରାନ୍‌ଭିରନୋଡ୍ (B) ଡେନ୍‌ଡ୍ରନ୍ (C) ଆକ୍ସନ୍ (D) ନିସଲ୍‌କଣିକା
38. ପ୍ରଜନନଦ୍ୱାରା ଉତ୍ପାଦିତ କିସମ ଉଦ୍ଭିଦର ସୃଷ୍ଟି କରିବା ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରଥମେ _____ ପ୍ରମାଣିତ କରିଥିଲେ ।
 (A) ଗ୍ରେଗର ମେଣ୍ଡେଲ (B) ଏମ୍.ଏସ୍.ସ୍ୱାମୀନାଥନ୍ (C) ରବର୍ଟ ହୁକ୍ (D) ଲୁଥର ବୁରବ୍ୟାଙ୍କ
39. ଅଣ୍ଡା ଉଦ୍ବେଶ୍ୟରେ କେଉଁ କୁକୁଡ଼ା ପାଳନ କରାଯାଏ ?
 (A) କର୍ଣ୍ଣସ୍ (B) ଆକୋନା (C) ବ୍ରାହ୍ମା (D) ଅସିଲ୍
40. କେଉଁ ଦୁଇଟି ଦ୍ରବ୍ୟ ପାଇବା ପାଇଁ ମହୁମାଛି ପାଳନ କରାଯାଏ ?
 (A) ମହୁ ଓ ମହମ (B) ମହୁ ଓ ଝୁଣା (C) ମହୁ ଓ ମକରନ୍ଦ (D) ମହୁ ଓ ଲାଖ
41. ସୋରିଷ ଫସଲରେ ଦେଖାଯାଉଥିବା ଚିତ୍ରିତ ଶୋଷକ ପୋକ କୀଟକୁ ଦମନ କରିବା ପାଇଁ କେଉଁ ରାସାୟନିକ ସ୍ତ୍ରୋ କରାଯାଏ ?
 (A) ଏନଡୋସଲ୍‌ଫେନ୍ (B) କାରବାରିଲ୍ (C) ମେଟାସିସ୍‌ଷୋକ୍ସ (D) ମାଲାଥ୍‌ଥନ୍
42. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ଧାତୁସାର ଅଭାବ ଜନିତ ରୋଗ ନୁହେଁ ?
 (A) ରକ୍ତହୀନତା (B) ଗଳଗଣ୍ଡ (C) ରକ୍ତନାଳୀରୋଗ (D) ଟିଟାନି
43. କେଉଁଟି ଡାଇରିଆ ରୋଗର ଲକ୍ଷଣ ନୁହେଁ ?
 (A) ମୁଣ୍ଡ ବୁଲାଇବା (B) କୋଷ୍ଠକାଠିନ୍ୟ
 (C) ଶୋଷ ଲାଗିବା (D) ରକ୍ତ, ଲାଳ ଓ ଫେଣ ମିଶ୍ରିତ ମଳତ୍ୟାଗ ହେବା
44. ଭାରତ ସରକାର କେତେ ମସିହାରେ ପୋଲିଓ ରୋଗର ମୂଳୋତ୍ତାପନ ନିମନ୍ତେ ସାର୍ବଜନୀନ ଟାକାକରଣ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲେ ?
 (A) ୧୯୯୫ (B) ୧୯୮୮ (C) ୨୦୦୦ (D) ୧୯୯୭

45. ପରିବେଶ ଓ ବ୍ୟକ୍ତିର କେଉଁ ଅବସ୍ଥା ତାହାର ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ?
 (A) ସାମାଜିକ ଅବସ୍ଥା (B) ଶାରୀରିକ ଅବସ୍ଥା (C) ମାନସିକ ଅବସ୍ଥା (D) ଅର୍ଥନୈତିକ ଅବସ୍ଥା
46. ମେଜେଣ୍ଡାଇଅରର ତାପମାତ୍ରା କେତେ ?
 (A) ପ୍ରାୟ 1200°C (B) ପ୍ରାୟ 85°C (C) ପ୍ରାୟ -90°C (D) ପ୍ରାୟ -50°C
47. ପୃଥିବୀ ପୃଷ୍ଠରେ କେତେ ପରିମାଣରେ ଭୂତଳ ଜଳ ଗଚ୍ଛିତ ହୋଇ ରହିଛି ?
 (A) 33.85 ଘନକି.ମି. (B) 6.78 ଘନକି.ମି. (C) 0.50 ଘନକି.ମି. (D) 26.69 ଘନକି.ମି.
48. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଉଦ୍ଭିଦ ପ୍ରଦୂଷଣ ସୂଚକ ରୂପେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ ?
 (A) ଅକର୍ଡ (B) ମନିପ୍ଲାଷ୍ଟ (C) ଏଜୋଲା (D) ପିଚରପ୍ଲାଷ୍ଟ
49. ତୁମେ ତୁମ ସାଙ୍ଗ ସହିତ ମୋବାଇଲରେ କଥା ହେଲାବେଳେ ପ୍ରାୟ କେତେ ଡେସିବେଲ ଶବ୍ଦ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ?
 (A) 20 (B) 40 (C) 60 (D) 70
50. ମସ୍ତିଷ୍କରେ ଥିବା ମାକ୍ରୋଫେଜକୁ _____ କୁହାଯାଏ ।
 (A) ପିଗୋସାଇଟୋସିସ୍ (B) ମାଇକ୍ରୋଗ୍ଲିଆ (C) ଟ୍ରିଫାନ୍ସୋସୋମା (D) ପଲିପେପ୍ଟାଇଡ

PART - II

SUBJECTIVE

ତାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।

1. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

4 x 2 = 8

(କ) ବସ୍ତୁର ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମ ଲେଖି ପରୀକ୍ଷା ସହ ସଚିତ୍ର ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

କିମ୍ବା

ଉର୍ଦ୍ଧ୍ୱପାତନ ପ୍ରଣାଳୀ କ'ଣ ? ସାଧାରଣ ଲୁଣ ଓ କର୍ପୁରର ମିଶ୍ରଣକୁ କିପରି ଅଲଗା କରିହେବ ସଚିତ୍ର ପରୀକ୍ଷା କର ।

ଉତ୍ତର :-

(ଖ) ଗତିଜ ଶକ୍ତିର ଗାଣିତିକ ସମୀକରଣ ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

କିମ୍ବା

ସଂବେଗ ସଂରକ୍ଷଣ ନିୟମର ଗାଣିତିକ ସୂତ୍ର ପ୍ରତିପାଦନ କର ।

ଉତ୍ତର :- _____

$$3 \times 3 = 9$$

(କ) ପଦାର୍ଥର ତିନୋଟି ଅବସ୍ଥାର ଅନ୍ତଃପରିବର୍ତ୍ତନ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡ଼ିକର ସଂଜ୍ଞା ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ରଦରପୋର୍ଟିଙ୍ଗ ପରମାଣୁ ମଡେଲର ପ୍ରସ୍ତାବଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

(ଖ) ଦ୍ଵିତୀୟ ଗତି ସମାକରଣର ଗାଣିତିକ ସୂତ୍ର ଲୈଖ୍ୟକ ପଦ୍ଧତିରେ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

କିମ୍ବା

‘ହ’ ର ଗାଣିତିକ ସ୍ୱରୂପ ପ୍ରତିପାଦନ କର । ପୃଥ୍ବୀ ପୃଷ୍ଠରେ ‘ହ’ ର ମୂଲ୍ୟ କିପରି ବଦଳେ ବୁଝାଅ ।

ଉତ୍ତର :-

(ଗ) ଶ୍ରବଣର ଆବୃତ୍ତି ପରାସର ଅନୁସାରେ ଧ୍ବନି ତରଙ୍ଗକୁ କିପରି ବିଭାଜନ କରାଯାଇଛି ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ହାଇଡ୍ରୋଜେନ୍ର ଆଇସୋଟୋପଗୁଡ଼ିକର ନାମ, ସଂକେତ ଓ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଅବପରମାଣୁ ସଂଖ୍ୟା ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

3. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

2 × 4 = 8

(କ) ଗୁପ୍ତ ତାପ କ'ଣ ? ଏହା କେତେ ପ୍ରକାରର ?

କିମ୍ବା

ଅସମଜାତୀୟ ମିଶ୍ରଣ କ'ଣ ? ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

ଉତ୍ତର :- _____

(ଖ) ଚଳ ଯୋଜ୍ୟତା କ'ଣ ? ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

କିମ୍ବା

ବସ୍ତୁର ସଂଖ୍ୟା କ'ଣ ? ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

ଉତ୍ତର :- _____

(ଗ) ଏକ ବସ୍ 20m/s ପରିବେଗରେ ଗତି କରୁଥିଲା । କ୍ରମେ ତା'ର ଦୂରଣ 5m/s^2 କୁ କମି ବସ୍ତି ରହିଗଲା । ବସ୍ତି କେତେ ସମୟ ପରେ ସ୍ଥିର ରହିଲା ?

କିମ୍ବା

ସୁନାର ଆପେକ୍ଷିକ ସାନ୍ଦ୍ରତା 19.3 ହେଲେ ସାନ୍ଦ୍ରତା କେତେ ?

ଉତ୍ତର :-

(ଘ) ପ୍ଳୁଟିନ ଶକ୍ତିର ସଂଜ୍ଞା ଓ ସୂତ୍ର ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ଚଳ, ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଓ ଦୂରଣ ମଧ୍ୟରେ ସମ୍ପର୍କ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

4. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

$$4 \times 2 = 8$$

(କ) ଆମ୍ଭେ ଆମ ପର୍ବ ପ୍ରାଣୀମାନଙ୍କୁ କହିବା ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ଆଖ୍ୟା ଦିଆଯାଇଛି ? ଏମାନଙ୍କର ଖାଦ୍ୟଗ୍ରହଣ ଓ ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟାର ବିଶେଷତ୍ୱ କ'ଣ ?

କିମ୍ବା

ମହାଧର୍ମର ଉପାଦେୟତା ଲେଖ । କେଉଁ କେଉଁ ସ୍ଥାନରେ ଓ କିପରି ମହାଧର୍ମ କରାଯାଏ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

(ଖ) ଏପିଥେଲିଆଲ୍ ଟିସୁର ଲକ୍ଷଣ, କାର୍ଯ୍ୟ ଓ ପ୍ରକାରଭେଦ ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ମୃତ୍ତିକା ପ୍ରଦୂଷଣର କାରଣ ଓ ପ୍ରତିବିଧାନ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

5. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

$$3 \times 3 = 9$$

(କ) କ୍ରୋମୋଜୋମର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ବୁଝାଅ ।

କିମ୍ବା

ଆନରକ୍ଷିଆ ନରତୋଷା ଓ ବୁଲିମିଆ ନରତୋଷା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

ଉତ୍ତର :-

(ଖ) ସବୁଜକୋଠରି ପ୍ରଭାବ କ'ଣ ବୁଝାଏ ।

କିମ୍ବା

ବାୟୋଫିଟିଲାଇଜର କ'ଣ ବୁଝାଏ ।

ଉତ୍ତର :-

(ଗ) ପ୍ରାକୃତିକ ସଜ୍ଜିତ ରୋଗ ପ୍ରତିରୋଧ ଶକ୍ତି କ'ଣ ବୁଝାଏ ।

କିମ୍ବା

ସଙ୍ଗ ଅନୁଷ୍ଠାନର ଲକ୍ଷ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :- _____

6. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଲେଖ ।

2 x 4 = 8

(କ) ସହଜାବିତା କ'ଣ ? ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

କିମ୍ବା

ଅଷ୍ଟିଓସାଇଟ୍ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ? ଅସ୍ଥିର ମାଟ୍ରିକ୍ କେଉଁ କେଉଁ ଉପାଦାନକୁ ନେଇ ଗଠିତ ?

ଉତ୍ତର :- _____

(ଖ) ହୃଦ୍‌ପେଶୀର ନାମାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ପ୍ରଦାନ କର । (ବର୍ଣ୍ଣନା ଅନାବଶ୍ୟକ)

କିମ୍ବା

ପାରେକ୍‌କାଈନା ଟିସୁର ଅନୁଲମ୍ବ ଛେଦନର ନାମାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ପ୍ରଦାନ କର । (ବର୍ଣ୍ଣନା ଅନାବଶ୍ୟକ)

(ଗ) ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ସଂସର୍ଗ ଓ ପରୋକ୍ଷ ସଂସର୍ଗରେ କେଉଁ କେଉଁ ରୋଗ ବ୍ୟାପିଥାଏ ?

କିମ୍ବା

ରକ୍ତରେ ହିପାରିନ୍ ଓ ଅଣୁ ଚକ୍ରିକାର କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :- _____

(ଘ) କ୍ବରେନ୍ଟାଇନ୍ ଉପକାରିତା କ'ଣ ?

କିମ୍ବା

ଟି-ଲିମ୍ଫୋସାଇଟ୍ ଓ ବି-ଲିମ୍ଫୋସାଇଟ୍ ନାମକରଣ କିପରି କରାଯାଇଛି ?

ଉତ୍ତର :- _____



ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ବାର୍ଷିକ ପରୀକ୍ଷା - ୨୦୨୪ - ୨୫



No. of Questions : 50 + 6 = 56

No. of Printed Pages : 16

Booklet Sl. No. :

SCHOOL CODE

HIGH SCHOOL
COURSE

CENTRE CODE

CLASS-IX
ANNUAL EXAM
2024-25

Time : 2 hrs. & 30 mints.
Full Marks : 100

Enrollment No. of the Candidate
(to be written by the Candidate)

SSC
SOCIAL SCIENCE

Full signature of the Candidate

(Verified and found correct)

Full signature of the Invigilator

Date of Exam :

**QUESTION
-CUM-
ANSWER BOOKLET**

**OBJECTIVE (PART-I)
&
SUBJECTIVE (PART-II)**

ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ଉକ୍ତ ପରୀକ୍ଷା ସରିବା ପରେ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରିବେ ।

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ନିମନ୍ତେ ସୂଚନା :

- ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟି ପାଇବା ପରେ ଏହା ଉପରେ ମୁଦ୍ରିତ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟାକୁ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ଓ ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା ସହିତ ମିଳାଇ ନିଅ ।
- ଯଦି କିଛି ତ୍ରୁଟି ପରିଲକ୍ଷିତ ହୁଏ, ତେବେ ତୁରନ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତାଟିକୁ ପରୀକ୍ଷା ଗୃହ ଦାୟିତ୍ବରେ ଥିବା ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଦେଖାଇ ଆଉ ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ସଂଲଗ୍ନ ଉତ୍ତର ଖାତା ମାଗିନିଅ ।
- PART-I** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଗୁରୁତ୍ବ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟିକୁ ବାଛି **OMR Sheet** ରେ ଥିବା ଉପଯୁକ୍ତ କୋଠାରେ କଳା / ନୀଳ ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ବାରା ପୂରଣ କର । କେବଳ ଗୋଟିଏ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିବାକୁ ହେବ । ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ କୋଠାରେ ପୂରଣ କରିଥିଲେ କିମ୍ବା କଟାକଟି କରାଯାଇଥିଲେ ସେହି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କିତ ହେବ ନାହିଁ ।
- PART-II** ର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଖାଲି ସ୍ଥାନରେ ଉତ୍ତର ଲେଖିବାକୁ ହେବ ।
- ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳେ ଶେଷରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅତିରିକ୍ତ ପୃଷ୍ଠାରେ ମଧ୍ୟ ଉତ୍ତର ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ।

PART-I

FOR USE AT THE EVALUATION CENTRE

Marks
Awarded

Date of Evaluation

Grand Total

(PART-I + PART-II)

PART-II

Q. No.	01	02	03	04	05	06	TOTAL
Marks Awarded							

In Words (.....)

Full Signature of the
Scrutiniser Regd. No.
Date :-

Full Signature of the Examiner Who Entered The Total Marks
Date :-

PART - IOBJECTIVE

ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରରେ (✓) ଚିହ୍ନ ଦିଅ । $୧ \times ୫୦ = ୫୦$

- ମୌସୁମୀ ବାୟୁ କେବେ ଭାରତର ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଥଳଭାଗରେ ପହଞ୍ଚିଥାଏ ?
(A) ମେ ମାସ ଆରମ୍ଭରେ (B) ଜୁନମାସ ଆରମ୍ଭରେ (C) ଜୁଲାଇ ମାସ ଆରମ୍ଭରେ (D) ଅଗଷ୍ଟମାସ ଆରମ୍ଭରେ
- ଜେଟ୍ ସ୍ରୋଟ କେଉଁ ବାୟୁ ସ୍ରୋତର ଅଂଶ ବିଶେଷ ?
(A) ମେରୁ ବାୟୁ (B) ପଶ୍ଚିମବାୟୁ (C) ଆୟନ ବାୟୁ (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ
- ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ବୃଷ୍ଟି ବହୁଳ ଅଞ୍ଚଳ ଅନ୍ତର୍ଗତ ନୁହେଁ ?
(A) ମେଘାଳୟ (B) ଅରୁଣାଚଳ ପ୍ରଦେଶ (C) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ (D) ଆସାମ
- ୨୦୦୧ ମସିହାରେ କେତୋଟି ରାଜ୍ୟ ମରୁଭୂମି ଦ୍ୱାରା କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇଥିଲା ?
(A) ୮ (B) ୯ (C) ୧୦ (D) ୧୨
- କାଳବୈଶାଖୀ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ଦେଖାଯାଏ ?
(A) ଆସାମ (B) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ (C) ମଣିପୁର (D) ଅରୁଣାଚଳପ୍ରଦେଶ
- ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଲୁଣା ଉଦ୍ଭିଦ ନୁହେଁ ?
(A) ତୁଣ୍ଡା (B) ଗର୍ଭା (C) ଆକାଶିଆ (D) କେରିଆ
- ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବୃକ୍ଷଟି ପ୍ରଶସ୍ତ ପତ୍ର ବିଶିଷ୍ଟ ?
(A) ଜବୋନି (B) ମେହଗାନି (C) ଚେଷନର୍ (D) ରୋଜଭଉଁ
- ଓଡ଼ିଶାରେ କେତେ ପ୍ରକାରର ଲୁଣା ବୃକ୍ଷ ଦେଖାଯାଏ ?
(A) ୫୦ (B) ୬୦ (C) ୭୦ (D) ୮୦
- ବାବୁଲ ଗଛ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଅରଣ୍ୟରେ ଦେଖାଯାଏ ?
(A) ମୌସୁମୀ ଅରଣ୍ୟ (B) ଜୁଆରିଆ ଅରଣ୍ୟ
(C) କଣ୍ଟାବୁଦା ଓ ଗୁଳ୍ମ ଅରଣ୍ୟ (D) ଚିରହରିତ୍ ଅରଣ୍ୟ
- ଭାରତରେ କେତେଗୋଟି ସଂରକ୍ଷିତ ଜୈବମଣ୍ଡଳ ରହିଛି ?
(A) ୧୨ (B) ୧୩ (C) ୧୪ (D) ୧୫

11. କେଉଁ ଜାତୀୟ ଉଦ୍ୟାନ ଯୋଡ଼ିଛି ଭିନ୍ନ ଅଟେ ?
 (A) କର୍ବେଟ-ଉତ୍ତରାଖଣ୍ଡ (B) ଦୁଧଡ଼ା ଉଦ୍ୟାନ - ଉତ୍ତର ପ୍ରଦେଶ
 (C) କାହ୍ନା - ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ (D) ବାନ୍ଦିପୁର - ତାମିଲନାଡୁ
12. ଖଲାସୁଣୀ ଅଭୟାରଣ୍ୟ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
 (A) ସମ୍ବଲପୁର (B) ବଲାଙ୍ଗୀର (C) ନୟାଗଡ଼ (D) କେନ୍ଦୁଝର
13. ୨୦୧୧ ଜନଗଣନା ଅନୁସାରେ ଭାରତରେ ପ୍ରତି ଏକ ହଜାର ପୁରୁଷ ପିଲା ନାରୀ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା ?
 (A) ୯୪୪ (B) ୯୫୦ (C) ୯୬୬ (D) ୯୮୫
14. ଭାରତରେ ପ୍ରାୟ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଭାଗ ଲୋକ ସେବା କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିଯୋଜିତ ?
 (A) ୧୮% (B) ୨୦% (C) ୨୫% (D) ୩୩%
15. ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାର ସାକ୍ଷରତା ହାର ସର୍ବାଧିକ ?
 (A) ଜଗତସିଂହପୁର (B) କଟକ (C) ଖୋର୍ଦ୍ଧା (D) ଗଞ୍ଜାମ
16. କେବେ ଭାରତରେ ପ୍ରଥମ ଜନଗଣନା ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ୧୮୭୦ (B) ୧୮୭୧ (C) ୧୮୭୨ (D) ୧୮୭୫
17. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଅଗ୍ନିକାଣ୍ଡର ପ୍ରଧାନ କାରଣ ?
 (A) କିରୋସିନ (B) ପେଟ୍ରୋଲିୟମ (C) କଳକାରଖାନା (D) ବିଦ୍ୟୁତ୍
18. ଭାରତରେ ପ୍ରତିଦିନ ପ୍ରାୟ କେତୋଟି ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣା ଘଟୁଛି ?
 (A) ୧୦୦୦ (B) ୧୧୦୦ (C) ୧୨୦୦ (D) ୧୩୦୦
19. କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ସର୍ବାଧିକ ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣା ପଞ୍ଜୀକୃତ ହୋଇଛି ?
 (A) ପଶ୍ଚିମବଙ୍ଗ (B) ଉତ୍ତରପ୍ରଦେଶ (C) ତାମିଲନାଡୁ (D) ବିହାର
20. କେଉଁ ଯାତ୍ରା ସମୟରେ ଜୀବନରକ୍ଷାକାରୀ ଜ୍ୟାକେଟ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଉଚିତ ?
 (A) ରେଳଯାତ୍ରା (B) ସଡ଼କଯାତ୍ରା (C) ନୌଯାତ୍ରା (D) ଉଡ଼ାଜାହାଜ ଯାତ୍ରା
21. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଧାରଣୀୟ ବିକାଶର ମୁଖ୍ୟ ଅଙ୍ଗ ?
 (A) ପରିବେଶର ସୁରକ୍ଷା (B) କଳକାରଖାନା ସ୍ଥାପନ
 (C) ବୃକ୍ଷପାତର ଅନିୟମିତତା (D) କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

22. ଗ୍ରେ ହାରଲେମ୍ ବୃକ୍ଷଲ୍ୟାଣ୍ଡ କେଉଁ ଦେଶର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ ଥିଲେ ?
 (A) ସୁଇଡେନ (B) ଫ୍ରାନ୍ସ (C) ନୁଭରାଣ୍ଡ ଆମେରିକା (D) ନରୱେ
23. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଏକ ନବୀକରଣୀୟ ସମ୍ବଳ ଅଟେ ?
 (A) କୋଇଲା (B) ଜଳ (C) ଖଣିଜତୈଳ (D) ଲୁହାପଥର
24. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟି ଧାରଣୀୟ ବିକାଶର ମୁଖ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ବା ଲକ୍ଷ୍ୟ ଅଟେ ?
 (A) ଆର୍ଥିକାତ୍ମିକ ବିକାଶ (B) ସାମାଜିକ ସଂହତି (C) ପରିବେଶର ସୁରକ୍ଷା (D) ସବୁଗୁଡ଼ିକ
25. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ମସିହାରେ ଘଟିଥିବା ମହାବାତ୍ୟା ଓଡ଼ିଶା ଉପକୂଳରେ ପ୍ରଭୁତ କ୍ଷତି ଘଟାଇଥିଲା ?
 (A) ୧୯୮୨ (B) ୧୯୯୨ (C) ୧୯୯୯ (D) ୨୦୦୫
26. ହସ୍ତତଳ ନଗରୀ ରୂପେ ଓଡ଼ିଶାର କେଉଁ ଅଞ୍ଚଳ ପ୍ରସିଦ୍ଧ ?
 (A) କଟକ (B) ବ୍ରହ୍ମପୁର (C) ରାଉରକେଲା (D) ବରଗଡ଼
27. 'ତପସ୍ବିନୀ' କାବ୍ୟର ରଚୟିତା କିଏ ଥିଲେ ?
 (A) ଗଙ୍ଗାଧର ମେହେର (B) ଉପେନ୍ଦ୍ର ଭଞ୍ଜ (C) ରାଧାନାଥ ରାୟ (D) ବଳଦେବ ରଥ
28. ଚିତ୍ରଲେଖ ନାମକ ଚିତ୍ରକରଙ୍କ ନାମ ଆମେ କେଉଁ ଗ୍ରନ୍ଥରୁ ପାଇଥାଉ ?
 (A) ବେଦ (B) ମହାଭାରତ (C) ରାମାୟଣ (D) ଭାଗବତ
29. ଗୁପ୍ତଯୁଗର କେଉଁ ବୈଜ୍ଞାନିକ ବିଶୋଧନ କରିବା ପଦ୍ଧତି ଆବିଷ୍କାର କରିଥିଲେ ?
 (A) ଭଗବତ (B) ପାଳକପ୍ୟ (C) ନାଗାର୍ଜୁନ (D) ବରାହମିହିର
30. ଚେଷ୍ଟୋବିଲ ଆଣବିକ ଶକ୍ତି କେନ୍ଦ୍ରର ଦୁର୍ଘଟଣା କେବେ ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ୧୯୮୫ (B) ୧୯୮୬ (C) ୧୯୯୦ (D) ୧୯୯୧
31. ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷ ରାଷ୍ଟ୍ରମାନଙ୍କ ପ୍ରଥମ ସମ୍ମିଳନୀ କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ବାୟୁଙ୍ଗ (B) ଲୁକାସା (C) କାଇରୋ (D) ବେଲଗ୍ରେଡ
32. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କାହାର ସଂସ୍କାରମୂଳକ ନୀତି ଶାତଳଯୁଦ୍ଧର ଅବସାନ ନିମନ୍ତେ ମାର୍ଗ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିଥିଲା ?
 (A) ଖୁଲରେ ଲିପ୍ମାନ (B) ଜର୍ଜ ବୁଶ (C) ମିଖାଇଲ ଗୋର୍ବାଚୋଭ (D) ବୋରିସ୍ ଯେଲତ୍ସିନ
33. ଗ୍ରୀସରେ ଗୃହଯୁଦ୍ଧ କରାଇବାରେ କେଉଁ ଦେଶ ଦାୟୀ ଥିଲା ?
 (A) ବୁଲଗେରିଆ (B) ଫ୍ରାନ୍ସ (C) ଜର୍ମାନୀ (D) ଡୁର୍ଜୀ

34. ସିଙ୍ଗାପୁର କାହାର ଉପନିବେଶ ଥିଲା ?
 (A) ଜାପାନ (B) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (C) ଫ୍ରାନ୍ସ (D) ବ୍ରିଟେନ
35. ଜାପାନ ୧୯୩୧ ମସିହାରେ କେଉଁ ପ୍ରଦେଶ ଆକ୍ରମଣ କରିଥିଲା ?
 (A) ସୁଦେତାନ (B) ମଞ୍ଚୁରିଆ (C) ଆବିସିନିଆ (D) ମ୍ୟୁନିକ
36. ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧ ବେଳେ ମୁସୋଲିନୀ କି କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିଲେ ?
 (A) ଶିକ୍ଷକ (B) କୃଷକ (C) ସୈନିକ (D) ଶ୍ରମିକ
37. ରୁଷିଆ ଜାତିସଂଘର ସ୍ଥାୟୀ ସଭ୍ୟ କେବେ ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ୧୯୩୪ (B) ୧୯୩୫ (C) ୧୯୩୬ (D) ୧୯୩୭
38. ବ୍ଲକ୍‌ହ୍ୟାଣ୍ଡ ନାମକ ଗୁପ୍ତ ସଂଗଠନ କେଉଁ ଦେଶ ସହ ସମ୍ପର୍କ ?
 (A) ଅଷ୍ଟ୍ରିଆ (B) ରୁଷ (C) ଫ୍ରାନ୍ସ (D) ସର୍ବିଆ
39. ରୁଷିଆରେ ସର୍ବହରାମାନଙ୍କୁ କ'ଣ କୁହାଯାଉଥିଲା ?
 (A) ପ୍ରୋଲେତାରିଏଟ (B) ସର୍ପ (C) ବୋଲସେଭିକ୍ (D) ମେନ୍‌ସେଭିକ୍
40. ଫର୍ମୋଜାର ବର୍ତ୍ତମାନ ନାମ କ'ଣ ?
 (A) ମିଆଁମାର (B) ତାଇଓନ (C) ଇରାନ (D) ମାଲୟେସିଆ
41. ଭାରତର ପ୍ରଥମ ଜାତୀୟ ମାନବାଧିକାର କମିଶନର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ କିଏ ଥିଲେ ?
 (A) ରଙ୍ଗନାଥ ମିଶ୍ର (B) ସଞ୍ଜୀବ ଖାନ୍ନା (C) ରାଜୀବ ଗାନ୍ଧୀ (D) ଇନ୍ଦିରାଗାନ୍ଧୀ
42. ଭାରତରେ ସୂଚନା ଅଧିକାର ଆଇନ କେବେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେଲା ?
 (A) ଅକ୍ଟୋବର ୫, ୨୦୦୫ (B) ଅକ୍ଟୋବର ୧୨, ୨୦୦୫
 (C) ଅକ୍ଟୋବର ୧୯, ୨୦୦୫ (D) ଅକ୍ଟୋବର ୨୫, ୨୦୦୫
43. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ସମ୍ବିଧାନ ସଂଶୋଧନ ଆଇନ ବଳରେ ପଞ୍ଚାୟତମାନଙ୍କୁ ଅଧିକ କ୍ଷମତା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି ?
 (A) ୭୧ତମ (B) ୭୨ତମ (C) ୭୩ତମ (D) ୭୪ତମ
44. ଏକାଦଶତମ ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟଟି କେବେ ସମ୍ବିଧାନରେ ଯୋଡ଼ା ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ୧୯୭୭ (B) ୧୯୯୭ (C) ୨୦୦୦ (D) ୨୦୦୨

45. 'ବନ୍ଦେ ମାତରମ୍' ସଂଗୀତର ରଚୟିତା କିଏ ଥିଲେ ?
 (A) ବଙ୍କିମ ଚନ୍ଦ୍ର ଚାଟ୍ଟାର୍ଜୀ (B) ରବୀନ୍ଦ୍ର ନାଥ ଠାକୁର (C) ସ୍ବାମୀ ବିବେକାନନ୍ଦ (D) ସ୍ବାମୀ ଦୟାନନ୍ଦ ସରସ୍ବତୀ
46. ସମ୍ବିଧାନର କେଉଁ ଭାଗରେ ମୌଳିକ ଅଧିକାରଗୁଡ଼ିକ ବର୍ଣ୍ଣିତ ହୋଇଛି ?
 (A) ଷଷ୍ଠ (B) ପଞ୍ଚମ (C) ଚତୁର୍ଥ (D) ତୃତୀୟ
47. 'ଜାତୀୟ ସଂହତି କାଦୁଅ ଓ ଇଟା ନିର୍ମିତ ଏକ ଗୃହ ନୁହେଁ' କିଏ କହିଥିଲେ ?
 (A) ମହାତ୍ମାଗାନ୍ଧୀ (B) ଜବାହରଲାଲ ନେହେରୁ (C) ସର୍ବପଲ୍ଲୀ ରାଧାକୃଷ୍ଣନ (D) ଡକ୍ଟର ରାଜେନ୍ଦ୍ର ପ୍ରସାଦ
48. ଗଣତନ୍ତ୍ର କେଉଁ ଭାଷାର ଶବ୍ଦ ତିମୋକ୍ରାସିର ଓଡ଼ିଆ ରୂପାନ୍ତର ?
 (A) ଲାଟିନ୍ (B) ଇଂରାଜୀ (C) ସ୍ପେନୀୟ (D) ଚୀନ
49. ବିଶ୍ୱରେ ଖାଦ୍ୟ ଓ କୃଷି ସଂଗଠନ କେବେ ଗଠିତ ହୋଇଥିଲା ?
 (A) ୧୯୪୫ (B) ୧୯୪୬ (C) ୧୯୪୭ (D) ୧୯୪୮
50. ସଂଯୁକ୍ତ ରାଷ୍ଟ୍ରସଂଘର ପ୍ରଥମ ବୈଠକ କେଉଁଠାରେ ବସିଥିଲା ?
 (A) ଯୁକ୍ତରାଷ୍ଟ୍ର ଆମେରିକା (B) ଚୀନ (C) ରୁଷ (D) ଇଂଲଣ୍ଡ

୨. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

3 × 3 = 9

(କ) ପଶ୍ଚିମା ବିଶୁଦ୍ଧିକା କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ? ଏହା କିପରି ଭାରତରେ ବୃଦ୍ଧିପାତ କରାଇଥାଏ ?
କିମ୍ବା

ଅକ୍ଷାଂଶ କିପରି ଜଳବାୟୁକୁ ପ୍ରଭାବିତ କରିଥାଏ ?

ଉତ୍ତର :-

(ଖ) କେବଳ ଜନସଂଖ୍ୟା ଆକାରକୁ ନେଇ କୌଣସି ଦେଶର ଜନସଂଖ୍ୟାକୁ କାହିଁକି ମାତ୍ରାତ୍ମକ ବୋଲି କୁହାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ?

କିମ୍ବା

ଭାରତରେ ସଡ଼କ ଦୁର୍ଘଟଣା ହାର ବୃଦ୍ଧି ପାଇବାର କାରଣ କ'ଣ ?

ଉତ୍ତର :-

(ଗ) ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

କିମ୍ବା

ଉରଣୀ ଓ ପ୍ରତିବଦଳ ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ପାଇଁ କିପରି ଉପଯୋଗୀ ?

ଉତ୍ତର :-

୩. କାରଣ ଦର୍ଶାଅ ।

2 × 4 = 8

(କ) ତାମିଲନାଡୁ ଉପକୂଳରେ ଦୁଇଟି ବର୍ଷାରତୁ ଦେଖାଯାଏ ?

କିମ୍ବା

କଳାହାଣ୍ଡି ଜିଲ୍ଲାରେ ଅଧିକାଂଶ ବର୍ଷ ମରୁଡ଼ି ପଡ଼େ ।

[10]

ଉତ୍ତର :- _____

(ଖ) ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ ।

କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ଜନସଂଖ୍ୟା ଓ ନିର୍ଭରଶୀଳ ଜନସଂଖ୍ୟା

କିମ୍ବା

ପ୍ରାଥମିକ ବୃଦ୍ଧି ଓ ମାଧ୍ୟମିକ ବୃଦ୍ଧି

ଉତ୍ତର :- _____

(ଗ) ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରପଟ୍ଟା ଦିଅ ।

ବର୍ଜ୍ୟବସ୍ତୁର ପରିଚାଳନା

କିମ୍ବା

ସାମାଜିକ ସଂହତି

ଉତ୍ତର :- _____

(ଘ) ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ଚିତ୍ରପଟା ଦିଅ ।

ସହର ଗୋଷ୍ଠୀ

କିମ୍ବା

କୈଶୋର ଜନସଂଖ୍ୟା

ଉତ୍ତର :-

© 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Any unauthorized distribution or reproduction of this work may result in legal action against the individual(s) responsible.

[https://www.industrydocuments.ucsf.edu/docs/0987](#)

[illegible]

୪. (i) ପ୍ୟାରିସ ଶାନ୍ତି ସମ୍ମିଳନୀର ତୁଟି କିପରି ହିତାୟ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧର କାରଣ ହୋଇଥିଲା ଲେଖ ।

4

କିମ୍ବା

ଚୀନା ତରତୁଆର କର୍ତ୍ତନ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

ଉତ୍ତର :-

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Printed on 100% recycled paper with soy-based inks. This document is a draft and is subject to change without notice. For more information, please visit www.fda.gov/oc/foia.

[illegible]

- (ii) ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷତା କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ? ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷ ଆନ୍ଦୋଳନର ଲକ୍ଷ୍ୟ କ'ଣ ? ଏହି ଆନ୍ଦୋଳନକୁ ପରିପୁଷ୍ଟ କରିଥିବା ଚାରିଜଣଙ୍କ ନାମ ଲେଖ । 4

କିମ୍ବା

ଭାରତରେ କିପରି ଗ୍ରାମ୍ୟ ଅର୍ଥନୀତିର ପରମ୍ପରା ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଛି ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

୫. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଦିଅ ।

3 × 3 = 9

(i) ଶୀତଳଯୁଦ୍ଧ କହିଲେ କ'ଣ ବୁଝ ?

କିମ୍ବା

କଳାକୁର୍ତ୍ତା ବାହିନୀ କିପରି ଗଠନ ହୋଇଥିଲା ? ଏମାନେ କାହାର ବିରୋଧୀ ଥିଲେ ?

(ii) ପ୍ରଥମ ବିଶ୍ୱଯୁଦ୍ଧରେ ମିତ୍ର ଶକ୍ତି ଓ କେନ୍ଦ୍ର ଶକ୍ତି ଅନ୍ତର୍ଗତ ଦେଶଗୁଡ଼ିକର ନାମ ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ଓଡ଼ିଶାର ପର୍ବପର୍ବାଣିରେ ଚିତଉ ଅମାବାସ୍ୟାର ମହତ୍ତ୍ୱ କ'ଣ ଲେଖ ।

(iii) ନ୍ୟାସ ପରିଷଦ ସମ୍ପର୍କରେ ଏକ ବିବରଣୀ ଦିଅ ।

କିମ୍ବା

ମାନବୀୟକାରର ସୁରକ୍ଷାରେ ଥିବା ପ୍ରତିବନ୍ଧକଗୁଡ଼ିକ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

ଉତ୍ତର :-

ଉତ୍ତର :-

୭. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଦିଅ ।

$2 \times 4 = 8$

(i) ଅର୍ଥଶାସ୍ତ୍ରର ରଚୟିତା କିଏ ? ଏଥିରେ କେଉଁ ବିଷୟ ବର୍ଣ୍ଣନା ଅଛି ?

କିମ୍ବା

‘ମେ କାମ୍’ ପୁସ୍ତକ କିଏ, କେଉଁଠାରେ ରଚନା କରିଥିଲେ ? ଉକ୍ତ ପୁସ୍ତକରେ କେଉଁ ବିଷୟ ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି ?

ଉତ୍ତର :-

(ii) ପଞ୍ଚମ ଗୋଷ୍ଠୀ ନିରପେକ୍ଷ ସମ୍ମିଳନୀ କେବେ ଓ କେଉଁଠାରେ ହୋଇଥିଲା ? ଭିଟୋ ସମ୍ପର୍କରେ ଏହି ସମ୍ମିଳନୀରେ କେଉଁ କଥା ହୋଇଥିଲା ?

କିମ୍ବା

ଲେନିନଙ୍କ ନାମକରଣ କିପରି ହୋଇଥିଲା ? ସେ ଜାର ବିରୋଧୀ କିପରି ହୋଇଥିଲେ ?

ଉତ୍ତର :-

- (iii) ଜାତିସଂଘର ସ୍ଥାୟୀ ଆବୃତ୍ତୀୟ ନ୍ୟାୟାଳୟ କେବେ ଓ କେଉଁଠାରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିଥିଲା ? ଆରମ୍ଭରେ ଏହାର ବିଚାରପତି ଓ ଉପବିଚାରପତି ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା ?

କିମ୍ବା

ଭାରତୀୟ ବାଦ୍ୟଯନ୍ତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ ଚାରୋଟିର ନାମ ଲେଖ ।

ଉତ୍ତର :-

- (iv) ସାମାଜିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ଓ ଅର୍ଥନୈତିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ ସମ୍ପର୍କରେ ଲେଖ ।

କିମ୍ବା

ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟତାବାଦ କାହାକୁ କୁହାଯାଏ ?

ଉତ୍ତର :-
