



BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA

ANSWER SHEET

PRACTICE TEST FOR ANNUAL HSC EXAMINATION, 2021

Read the instructions given below carefully before you darken the circle for marking the answers

1. Use Blue/ Black ball point pen only to darken circles.
2. Do not do any rough work on this sheet.
3. Do not write or scribble on the sheet.
4. Do not fold, tear, wrinkle or staple this sheet.
5. Darken the circle as shown in example below :-

Correct Method :- ● ○ ○ ○

Wrong Method :- ✗ ✗ ✗ ✗ ●

6. Do not make any correction by using white fluid on your OMR Answer Sheet.

1. କେବଳ Blue/ Black Ball Point Pen ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ହେବ ।
2. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି rough କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
3. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ଚିହ୍ନି ଲେଖାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ବିଶ୍ୱ କୌଣସି ଭାଗ କଟାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।
4. OMR Answer Sheetକୁ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ମୋଡ଼ା/ ଭଙ୍ଗା/ ଟିକା ବା staple କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରକାର ଉତ୍ତର ଭଳି ଦୃଶ୍ୟ ସୃଷ୍ଟି କରା ନଯିବାକୁ ହେବ ।
ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଦେବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ● ○ ○ ○
ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ଦେବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ✗ ✗ ✗ ✗ ●
6. ଉପର ଉଲ୍ଲେଖ କରା ଉପରେ OMR Answer Sheetର କୌଣସି ଅଂଶକୁ white fluid ଦ୍ୱାରା ଢିକାଯାଇ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

SERIAL NO.

:

DATE OF EXAMINATION

ROLL NO.

:

CANDIDATE'S NAME

:

CENTRE CODE & NAME

:

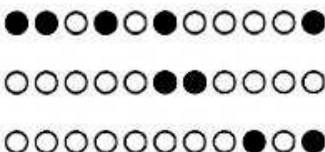
SUBJECT CODE & NAME

:

SIGNATURE OF THE CANDIDATE WITH DATE

I have verified the Roll No.

SIGNATURE OF THE INVIGILATOR WITH DATE



DO NOT WRITE ABOVE THIS LINE

Q.No.	A	B	C	D	Q.No.	A	B	C	D	Q.No.	A	B	C	D	Q.No.	A	B	C	D
1	A	B	C	D	16	A	B	C	D	31	A	B	C	D	46	A	B	C	D
2	A	B	C	D	17	A	B	C	D	32	A	B	C	D	47	A	B	C	D
3	A	B	C	D	18	A	B	C	D	33	A	B	C	D	48	A	B	C	D
4	A	B	C	D	19	A	B	C	D	34	A	B	C	D	49	A	B	C	D
5	A	B	C	D	20	A	B	C	D	35	A	B	C	D	50	A	B	C	D
6	A	B	C	D	21	A	B	C	D	36	A	B	C	D					
7	A	B	C	D	22	A	B	C	D	37	A	B	C	D					
8	A	B	C	D	23	A	B	C	D	38	A	B	C	D					
9	A	B	C	D	24	A	B	C	D	39	A	B	C	D					
10	A	B	C	D	25	A	B	C	D	40	A	B	C	D					
11	A	B	C	D	26	A	B	C	D	41	A	B	C	D					
12	A	B	C	D	27	A	B	C	D	42	A	B	C	D					
13	A	B	C	D	28	A	B	C	D	43	A	B	C	D					
14	A	B	C	D	29	A	B	C	D	44	A	B	C	D					
15	A	B	C	D	30	A	B	C	D	45	A	B	C	D					

**3RD PRACTICE TEST FOR CLASS-X
SECOND LANGUAGE ENGLISH (SLE)
OBJECTIVE (PART - I)**

Time: 1 Hour

Full Marks: 50

NAME **ROLL NO.** **SECTION**

Answer all the questions. Each question carries one mark. Each question has four alternatives. Choose the most appropriate one and darken the circle given for it (in the OMR Sheet) using black/blue ball point pen.

1. **Who is the poem "All Things Bright and Beautiful" composed by ?**
A. Sarojin Naidu. B. Dr. Reeta S. Mani. C. C.F. Alexander. D. William Wordsworth.
2. **Why has God given us lips ?**
A. to look beautiful B. to talk with others
C. to sing songs D. to tell that God is Almighty
3. **What are the Hebrides ?**
A. a number of vallies. B. a group of people.
C. the desert of the Middle East D. a group of islands to the north west of Scotland.
4. **Where did the poet bear the music ?**
A. In his heart. B. in his mind. C. in his soul. D. in his head.
5. **In which season is the thrilling voice of the cuckoo bird heard ?**
A. Summer B. Autumn C. Spring. D. Winter.
6. **Whose voices are calling the honey child ?**
A. Mother's B. Lover's C. Koils' D. Fairy folk's
7. **Where are the bridal robes ?**
A. in the forest. B. in the river-isles. C. in the loom D. in the hearth.
8. **Where is Vicky's brain ?**
A. in a formalin jar. B. in a formalin bottle C. in his head. D. in a water bottle.
9. **Who did Vicky adore ?**
A. his father. B. his mother C. his grandfather D. his grandmother.
10. **What were Vicky's domain ?**
A. Computers and Maths. B. Computers and Science.
C. Computers and English D. Sicence and Maths.
11. **Lencho's corn was totally destroyed by _____.**
A. the flood. B. the storm. C. the hailstorm. D. the locusts.
12. **What was the single hope for Lencho after his corn was totally destroyed ?**
A. help from the post mater B. help from his friends.
C. help from the Government. D. help from God.
13. **What was the postmaster like ?**
A. fat and amiable. B. tall and amiable. C. short and amiable. D. fat and impolite.
14. **What did Gandhiji jealously guard in his school days ?**
A. his handwriting. B. his money C. his character. D. his teachers.
15. **In which standard did Gandhiji obtain the scholarship of four rupees ?**
A. Second B. Fifth C. Sixth. D. Seventh

16. The 'easiness' of which subject tempted Gandhiji ?
A. Sanskrit B. Persian C. Science D. Mathematics.
17. Which subject was also commenced from the fourth standard in Gandhiji's school ?
A. Science B. Mathematics C. English D. Sanskrit.
18. Which Bihu marks the start of a New Year in Assam ?
A. Rongali B. Kongal C. Bhogali D. Kaati
19. Which festival is named after a bird ?
A. Losoog B. Hornbill C. Cheiraoba D. Wangela.
20. 'Chaam' dance is performed during the celebration of which festival ?
A. Mopin B. Moastu C. Losoong D. Losar.
21. How long was Timothy when he was discovered by grandfather.
A. about fifteen inches. B. about sixteen inches.
C. about seventeen inches. D. about eighteen inches.
22. " Please continue your conversation" Who said this ?
A. Grandfather B. Grandmother C. Mahmoud D. the zoo keeper
23. How did grandfather walk out of the zoo ?
A. carefully B. carelessly C. briskly D. slowly
24. How many copecks did the beggar need for a lodging ?
A. five B. ten C. fifteen D. thirty five
25. How did Olga glance at her companion ?
A. faithfully B. carefully C. wrathfully D. beautifully.
26. Who does the expression 'the waif ' refer to in the story The Beggar ?
A. Sergei B. olga C. the beggar D. the story teller.
27. How did Lushkoff pay for a seat in the gallery ?
A. in copecks B. in paper notes. C. in gold coins. D. in copper coins.
28. Who was named the chief judge to decide the case of Jumman's aunt ?
A. Algu Chaudhuri. B. Jumman C. Kariman D. Samjhoo Sahu.
29. "Long live the God that is the panch !" Who told this ?
A. Jumman B. Kariman C. Jumman's aunt D. Algu Chaudhuri.
30. Why was Algu Chaudhuri initially reluctant to be the Panch ?
A. he was afraid of Jumman. B. he disliked Jumman's aunt.
C. he thought himself unfit for the position. D. he and Jumman were close friends.
31. My uncle, who is a judge, is coming here tomorrow. The underlined portion is a clause.
A. Noun clause B. Adverb clause
C. Defining Relative clause. D. Non- defining Relative clause.
32. The word 'resolution' in 'A Letter to God' means:
A. a firm decision. B. mental satisfaction C. friendly relation D. pleasant situation
33. An extremely strong wind is called
A. tornado B. typhoon. C. gale. D. cyclone.
34. Human wants are not limited. The single word for the underlined expression is :
A. limitless. B. unlimited C. onlimited D. unlimited.

35. Namrata posted the letter after she it.
A. wrote B. witten C. has written. D. had written.
36. Crops would have been better if it well.
A. rains B. rained C. has rained. D. had rained.
37. Charities are exempted paying tax.
A. of B. off C. from D. to
38. The single word for the habits, traditions and beliefs of a country is :
A. custom B. culture C. heritage D. practice
39. People pray the God to evil spirits.
A. drive out B. drive away C. drive of D. drive off.
40. Juice is made fruit.
A. of B. off C. from D. in
41. Which one of the following imperative sentences expresses "Suggestion" ?
A. Have a smooth journey. B. Have mercy on us.
C. Let's go on a picnic. D. Respect your elders.
42. This book has made the author famous. The pattern of this declarative sentence is :
A. SVO B. SVC C. SVOO D. SVOC.
43. A herd of elephants seen in the jungle yesterday.
A. is B. are C. was D. were.
44. Pick out the sentence which is grammatically incorrect.
A. The teacher with all his students has come. B. Either of the boys has got a prize.
C. Neither of them has come. D. None of the students have arrived yet.
45. He is watching the newstelevision.
A. on B. in C. by D. from.
46. He agreed my proposal.
A. on B. with C. in D. to
47. I have no objection to what he says.
The underlined portion is a noun clause working as
A. Object of a verb. B. Complement of a verb.
C. Subject of a verb. D. Object of a preposition.
48. People followed him wherever he went.
The underlined portion is an adverb clause of
A. time B. place C. manner D. purpose.
49. People say that he was an honest officer.
Its passive form is :
A. It is said that he is an honest officer. B. It was said that he was an honest officer.
C. He is said to have been an honest officer. D. He is said to be an honest officer.
50. He said to me , "Consult a doctor immediately".
The sentence can be reported as :-
A. He advised to me to consult a doctor immediately.
B. He advised me consult a doctor immediately.
C. He advised me to consult a doctor immediately.
D. He asked to me to consult a doctor immediately.

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS-X
SECOND LANGUAGE ENGLISH (SLE)
SUBJECTIVE (PART-II)

Time : 1 Hour

Full Marks : 30

1. Answer the following questions each in about 50 words.

[5 x 2 = 10]

(i) Why did Gandhiji feel that 'a man of truth must also be man of care' ?

OR Which festival is celebrated by the Garos in the villages of Meghalaya ? How is it celebrated ?

(ii) What does William Wordsworth speak about nightingale and cuckoo-bird in the poem "The Solitary Reaper" ?

OR What does the Brain speak about Vicky ?

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

A.. Your Aim in Life .

[10]

Introduction - your aim – your actions/ efforts to achieve it – parents support for it – difficulties you are facing – ways and means for overcoming the difficulties – your hopes and expectations – conclusion.

B. Your father.

Introduction : name, age appearance and qualification,, what he does – relationship with family members and neighbours – his qualities, likes and dislikes – why you love and respect him – conclusion.

C. The Summer Season.

Introduction - duration of the season- weather condition- fruits and flowers – festivals – vacation for students- why you like/ dislike the season – conclusion.

OR . Suppose you are Ranjana Das , the monitor of Class-X (A) of Secondary Board High School. The students of your section want to go on an educational trip to Pathani Samanta Planetarium, Bhubaneswar and Science Park, Bhubaneswar. **[5]**

(i) Write an application in about 100 words to your Headmaster seeking permission for the same.

(ii) Write a letter in about 100 words to your mother telling her how you enjoyed your educational trip to Pathani Samanta Planetarium and Science Park, Bhubaneswar. **[5]**

3. Read the passage carefully and answer the questions that follow, each in about 20 words. [2 x 5=10]

Rabindranath Tagore was born on 6th May 1861 at Jorasanko, Calcutta. Many of the poet's family were very gifted. They were either artists or poets, and all loved music. Rabindranath began to write verses when he was hardly seven years old. His first book of poems was called "Evening Songs". "Morning Songs" soon followed. But the book that made Tagore known all over the world was the Gitanjali. He was awarded the Nobel Prize for literature in 1913.

1. Where was Rabindranath Tagore born ?

2. What were his family members like ?

3. How old was Rabindranath when he began to write verses ?

4. Which was his first book of poems ?

5. Which book made Tagore known all over the world ?

OR (i) Suppose you are Ranjana Das of Cuttack working as a reporter for "The Times of India". Prepare a report in about 100 words for your news paper on the Blood Donation Camp organised by the district administration at Town Hall on the Panchayatiraj Divasa, the 5th March, 2021. **[5]**

AND Translate the following sentences into English. **[5]**

ଭାରତ ଆମର ଦେଶ । ଏହା ଗୋଟିଏ ବଡ଼ ଦେଶ । ହିମାଳୟ ପର୍ବତମାଳା, ଏହାର ଉତ୍ତରରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଏହାର ଦକ୍ଷିଣରେ

ଭାରତ ମହାସାଗର ରହିଛି । ନୂଆଦିଲ୍ଲୀ ଭାରତର ରାଜଧାନୀ ଅଟେ ।



BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA

ANSWER SHEET

PRACTICE TEST FOR ANNUAL HSC EXAMINATION, 2021

Read the instructions given below carefully before you darken the circle for marking the answers

1. Use Blue/ Black ball point pen only to darken circles.
2. Do not do any rough work on this sheet.
3. Do not write or scribble on the sheet.
4. Do not fold, tear, wrinkle or staple this sheet.
5. Darken the circle as shown in example below :-
Correct Method :- ● ○ ○ ○
Wrong Method :- ☒ ☑ ○ ✖ ●
6. Do not make any correction by using white fluid on your OMR Answer Sheet.

1. କେବଳ Blue/ Black Ball Point Pen ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ହେବ ।
2. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି rough କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
3. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ଟିକି କେଶାଘାତ ପାରିବ ନାହିଁ କିମ୍ବା କୌଣସି ଭାର ବୋଧାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।
4. OMR Answer Sheetକୁ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ଗୋଡ଼ା/ ଭଜା/ ଟିକା ବା staple କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉତ୍ତର ଉଦାହରଣ ସ୍ୱରୂପ ଦର୍ଶାଉଥିବା ଠିକ୍ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ● ○ ○ ○
ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ☒ ☑ ○ ✖ ●
6. ଉପର ଉତ୍ତର ଦେବା ପରେ OMR Answer Sheetର କୌଣସି ଅଂଶକୁ white fluid ଦ୍ୱାରା ସିରାଯାଇ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

SERIAL NO. :

DATE OF EXAMINATION

ROLL NO. :

CANDIDATE'S NAME :

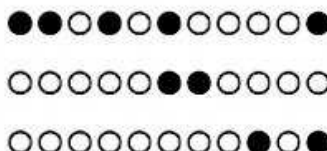
CENTRE CODE & NAME :

SUBJECT CODE & NAME :

SIGNATURE OF THE CANDIDATE WITH DATE

I have verified the Roll No.

SIGNATURE OF THE INVIGILATOR WITH DATE



DO NOT WRITE ABOVE THIS LINE

Q.No.		Q.No.		Q.No.		Q.No.	
1	A B C D	16	A B C D	31	A B C D	46	A B C D
2	A B C D	17	A B C D	32	A B C D	47	A B C D
3	A B C D	18	A B C D	33	A B C D	48	A B C D
4	A B C D	19	A B C D	34	A B C D	49	A B C D
5	A B C D	20	A B C D	35	A B C D	50	A B C D
6	A B C D	21	A B C D	36	A B C D		
7	A B C D	22	A B C D	37	A B C D		
8	A B C D	23	A B C D	38	A B C D		
9	A B C D	24	A B C D	39	A B C D		
10	A B C D	25	A B C D	40	A B C D		
11	A B C D	26	A B C D	41	A B C D		
12	A B C D	27	A B C D	42	A B C D		
13	A B C D	28	A B C D	43	A B C D		
14	A B C D	29	A B C D	44	A B C D		
15	A B C D	30	A B C D	45	A B C D		

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS-X GENERAL SCIENCE (GSC) OBJECTIVE (PART - I)

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି ।
ସେଥି ମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ଖାଣି ବୃତ୍ତିବଦ୍ଧ କରା / ନୀଳ ବର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ୟଟ ପେନ୍ ଦ୍ୱାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରା / ନୀଳ କର ।
ପ୍ରଶ୍ନୋତ୍ତର ମୂଲ୍ୟ / (ଏକ) ନମ୍ବର । ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

NAME ROLL NO..... SECTION.....

ସମୟ : ୧ଘଣ୍ଟା

କ - ବିଭାଗ (ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ)

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୫୦

- e. କେଉଁଟି ଏକ ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବିଘଟନ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା ?
(କ) $2Al_2O_3 \rightarrow 4Al + 3O_2$ (ଖ) $2AgCl \rightarrow 2Ag + Cl_2$
(ଗ) $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$ (ଘ) $2HgO \rightarrow 2Hg + O_2$
୨. କେଉଁଟି ଅନ୍ୟଠାରୁ ଅଲଗା ?
(କ) କଟା ହୋଇଥିବା ଫଳର ବର୍ଣ୍ଣ ବଦଳିବା (ଖ) ଆମ ପାକସ୍ଥଳରେ ଖାଦ୍ୟଦ୍ରବ୍ୟ ହେବା
(ଗ) ଅଳ୍ପରୁ ରସରୁ ଆଲକହଲ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବା (ଘ) ମହମ ତରଳିବା
୩. ଏକ ବାଦାମୀ ରଙ୍ଗର ମୌଳିକକୁ ବାୟୁରେ ଉତ୍ତପ୍ତ କଲେ କଳା ପଡିଯାଏ । ଏହି ମୌଳିକଟି ସମ୍ଭବତଃ କେଉଁଟି ?
(କ) Fe (ଖ) Au (ଗ) Ag (ଘ) Cu
୪. ଶୁଦ୍ଧ ଗ୍ରହରେ କେଉଁ ଅମ୍ଳ ଥାଏ ?
(କ) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ (ଖ) ଏମିନୋ ଅମ୍ଳ (ଗ) ଲାକଟିକ୍ ଅମ୍ଳ (ଘ) ସଲଫ୍ୟୁରିକ୍ ଅମ୍ଳ
୫. କେଉଁଟି କେତେକ ସୂଚକ ର ମିଶ୍ରଣ ?
(କ) ଫେନଲ୍‌ଫଥାଲିନ (ଖ) ମିଥାଇଲ୍ ଅରେଜିନ୍ (ଗ) pH ପେପର (ଘ) ଲିଟମସ୍ ଦ୍ରବଣ
୬. କପର ସଲଫେଟ୍ ସ୍ଫଟିକରେ ପ୍ରତି ସଂକେତ ଏକକରେ କେତୋଟି ଜଳ ଅଣୁ ଥାଏ ?
(କ) 6 (ଖ) 4 (ଗ) 2 (ଘ) 5
୭. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଧାତୁ ଥଣ୍ଡା ଜଳ ସହ ତାହା ବେଗରେ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କରି ପ୍ରଚୁର ତାପ ଉତ୍ପନ୍ନ କରେ ?
(କ) Na (ଖ) Ca (ଗ) Mg (ଘ) Cu
୮. କେଉଁଟି କାର୍ବନ ର କଠିନତମ ଅପରୂପ ?
(କ) ଗ୍ରାଫାଇଟ୍ (ଖ) ହାରା (ଗ) କୋଇଲା (ଘ) ଅଙ୍ଗାର
୯. କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଅଧିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟାଶୀଳ ଧାତୁ ?
(କ) Cu (ଖ) Pb (ଗ) Ag (ଘ) Au
୧୦. ଯୌଗିକ ନାମ ସଙ୍କେତ ଦୃଷ୍ଟିରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ାଟି ଭୁଲ୍ ?
(କ) ହେକ୍ସେନ୍, C_6H_{14} (ଖ) ଇଥାଇନ୍, C_2H_2
(ଗ) ବେଞ୍ଜିନ୍, C_6H_6 (ଘ) ବ୍ୟୁଟେନ୍, C_4H_8
୧୧. ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ହାଇଡ୍ରୋକାର୍ବନ (ଆଲକାଇନ୍)ର ପ୍ରଥମ ଯୌଗିକର ନାମ କ'ଣ ?
(କ) ମିଥାଇଲ୍ (ଖ) ଇଥାଇଲ୍ (ଗ) ଏସିଟିଲିନ୍ (ଘ) ପ୍ରୋପାଇଲ୍
୧୨. ବେଞ୍ଜିନ୍ ଅଣୁରେ କେତୋଟି ଦ୍ୱିବନ୍ଧ ଥାଏ ?
(କ) 1 (ଖ) 2 (ଗ) 3 (ଘ) 4
୧୩. ଆଧୁନିକ ପଦ୍ୟାୟ ସାରଣୀରେ କେଉଁ ମୌଳିକ ଗୁଡିକ ଗ୍ରୁପ-I ରେ ସ୍ଥାନ ପାଇଛନ୍ତି ?
(କ) ସାରାୟ (ଖ) ଅମ୍ଳାୟ (ଗ) ମୃତ ସାରାୟ (ଘ) ହାଲୋଜେନ୍
୧୪. ନିଉଲାଇଡ୍ ଅଣୁକରେ B କୁ ପ୍ରଥମ ମୌଳିକ ଭାବେ ନେଲେ ଅଷ୍ଟମ ସ୍ଥାନରେ କେଉଁ ମୌଳିକ ରହିବ ?
(କ) Mg (ଖ) Al (ଗ) Si (ଘ) Na

୧୫. ଆଧୁନିକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସାରଣୀରେ ଦୃତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ବାମରୁ ଦୃତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ମୌଳିକଟିର ପ୍ରତୀକ କେଉଁଟି ?
(କ) Be (ଖ) Mg (ଗ) Si (ଘ) Al
୧୬. ଏକ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପରିବର୍ତ୍ତନ $m = 0.5$ ଓ ବସ୍ତୁର ଉଚ୍ଚତା ୫ ସେମି ହେଲେ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ସେମି ହେବ ?
(କ) ୫ (ଖ) ୩ (ଗ) ୨ (ଘ) ୧୨
୧୭. ଉତ୍କଳ ଲେନ୍‌ସରେ ଏକ ବାସ୍ତବ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପାଇଁ ବସ୍ତୁର ଦୂରତା X ଏକକ ଏବଂ ଲେନ୍‌ସଠାରୁ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ଦୂରତା Y ଏକକ ହେଲେ ବସ୍ତୁ ଓ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ଏକକ ହେବ ?
(କ) $X-Y$ (ଖ) $X+Y$ (ଗ) $X.Y$ (ଘ) X/Y
୧୮. ଏକ ସମତଳ ଦର୍ପଣରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବର ପରିବର୍ତ୍ତନ କେତେ ହେବ ?
(a) 1 (b) -1 (c) >1 (d) <1
୧୯. ୧୨ ସେମି ଫୋକସ ଦୂରତାର ଏକ ଅବତଳ ଦର୍ପଣ ର ସମ୍ମୁଖରେ କେତେ ଦୂରରେ ରଖିଲେ ବସ୍ତୁର ଏକ ସମାକୃତିର ପ୍ରତିବିମ୍ବ ପରଦାରେ ସୃଷ୍ଟି ହେବ ?
(କ) ୨୪ ସେମି (ଖ) ୧୨ ସେମି (ଗ) ୩୬ ସେମି (ଘ) ୨୦ ସେମି
୨୦. 100W ଓ 110V ଏକ ବିଦ୍ୟୁତ ବଲ୍‌ବରେ ଲେଖା ଅଛି, ଏହି ବଲ୍‌ବଟି କୁ 110V ଲାଇନ୍‌ରେ ସଂଯୋଗ କଲେ ପ୍ରତିରୋଧ କେତେ ଓମ୍ ହେବ ?
(କ) ୧୨୧ (ଖ) ୧୧ (ଗ) ୧୦୦ (ଘ) ୨୧୦
୨୧. ୨, ୩ ଓ ୬ ଓମ୍‌ର ପ୍ରତିରୋଧର ସଂଯୋଗରେ ସର୍ବନିମ୍ନ ସମତୁଲ୍ୟ ପ୍ରତିରୋଧ କେତେ ଓମ୍ ହେବ ?
(କ) ୧ (ଖ) ୧୧ (ଗ) ୧୧୧ (ଘ) ୧୧୧୧
୨୨. ଏକ ପରିବାହୀରେ ୫ ଏମ୍‌ପିୟର ବିଦ୍ୟୁତ ସ୍ରୋତ ୪୫ ମିନିଟ ପାଇଁ ପ୍ରବାହିତ ହେଲେ ଚାର୍ଜର ପରିମାଣ କେତେ ହେବ ?
(କ) ୧୩୫ C (ଖ) ୧୩୫୦ C (ଗ) ୧୩୫୦୦ C (ଘ) ୧୩୫୦୦୦ C
୨୩. ଗୋଟିଏ ଯୁକ୍ତ ଚାର୍ଜିତ କଣିକା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଗତି କରୁଥିବାବେଳେ ଏକ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ର ଦ୍ଵାରା ଉତ୍ତରକୁ ବିକ୍ଷେପିତ ହେଲା, ଏଠାରେ ତୁମ୍ବକୀୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଦିଗ କେଉଁଟି ?
(କ) ପୂର୍ବକୁ (ଖ) ଉପରକୁ (ଗ) ତଳକୁ (ଘ) ଦକ୍ଷିଣକୁ
୨୪. କେଉଁଟି ବିଦ୍ୟୁତ ମୋଟରର ର ଅଂଶ ନୁହେଁ ?
(କ) ତାର କୁଣ୍ଡଳୀ (ଖ) କ୍ଷେତ୍ର ତୁମ୍ବକ (ଗ) ବିଶକ୍ତିତ ବଳୟ (ଘ) ସ୍ପିନ୍‌ରିଂ
୨୫. ବ୍ୟାବସାୟିକ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ମୋଟରକୁ ଶକ୍ତିଶାଳୀ କରାଇବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯାଏ ନାହିଁ ?
(କ) ସ୍ଥାୟୀ ତୁମ୍ବକ ବଦଳରେ ବିଦ୍ୟୁତ ତୁମ୍ବକ
(ଖ) କୁଣ୍ଡଳୀର ଘେର ସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି
(ଗ) ନରମ ଲୌହ ଖଣ୍ଡ ଚାରିପଟେ ତାର ଗୁଡାଳ କୁଣ୍ଡଳୀର ପ୍ରସ୍ତୁତି ।
(ଘ) କମ୍ପ୍ୟୁଟେଟର ର ବାହାର ପଟ ବିଦ୍ୟୁତରୋଧୀ କରିବା ।

ଖ - ବିଭାଗ (ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ)

୨୬. ଏଡୁସରେ ଆକ୍ରାନ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତି ଶରୀରରେ କେଉଁ ଶ୍ଵେତରକ୍ତକଣିକା ର ସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ହୋଇଥାଏ ?
(କ) ନିଉଟ୍ରୋଫିଲ (ଖ) 'T' ଲିମ୍ଫୋସାଇଟ (ଗ) ଇଉସିନୋଫିଲ (ଘ) ବାସୋଫିଲ
୨୭. କେଉଁ ଗ୍ୟାସ୍ ଓଜୋନ୍ ସ୍ତରରେ ଛିଦ୍ର ସୃଷ୍ଟି କରେ ?
(କ) କ୍ଲୋରୋଫ୍ଲୋରୋକାର୍ବନ (ଖ) ଅଜ୍ଞାରକାମ୍ଳ (ଗ) ନାଇଟ୍ରାଇଟ (ଘ) ଯବକ୍ଷାରଜାନ
୨୮. ମାନବ ଶୁକ୍ରମୁଣି ର ତାପମାତ୍ରା କେତେ ହେଲେ ଶୁକ୍ରାଣୁ ଉତ୍ପତ୍ତି ପାଇଁ ଅନୁକୂଳ ?
(କ) 73°C (ଖ) 35°C (ଗ) 37°C (ଘ) 98°C
୨୯. କେଉଁ ଗ୍ରନ୍ଥିର ଅନ୍ୟନାମ 'ଆପଦକାଳୀନ' ଗ୍ରନ୍ଥି ?
(କ) ଆଇରଏଡ୍ (ଖ) ପାରାଆଇରଏଡ୍ (ଗ) ଏଡ୍ରିନାଲ (ଘ) ଆଗ୍ନିଶିଳ୍ପ
୩୦. ଆଇଲ୍ୟାକଏଡ୍ ଓ କ୍ଲୋରୋପ୍ଲାଷ୍ଟର ଷ୍ଟ୍ରୋମା ରସ କଣ ସୃଷ୍ଟି କରିଥାନ୍ତି ?
(କ) ଅଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା (ଖ) ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ସମ୍ପ୍ଳା
(ଗ) ଆଲୋକଶ୍ଳେଷଣ ଶକ୍ତି (ଘ) ରାସାୟନିକ ଶକ୍ତି

୩୧. କାହାର ମାଟ୍ରିକ୍ସରେ ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳରୁ ପ୍ରକ୍ରିୟା ସଂଗଠିତ ହୋଇଥାଏ ?
 (କ) ଇଷ୍ଟକୋଷ (ଖ) ପେଶାକୋଷ (ଗ) ମାଇଟ୍ରୋ କଣ୍ଡିଆ (ଘ) କୋଷଜୀବକ
୩୨. ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କାହାର ଏକକ ରକ୍ତ ସଂଚାଳନ ହୁଏ ?
 (କ) ମାଛ (ଖ) ବେଙ୍ଗ (ଗ) ପକ୍ଷୀ (ଘ) ମଣିଷ
୩୩. ଲେମ୍ବୁରେ କେଉଁ ଅମ୍ଳରହିଥାଏ ?
 (କ) ଟାଟାରିକ୍ ଅମ୍ଳ (ଖ) ପାଇରୁଭିକ୍ ଅମ୍ଳ (ଗ) ସାଇଟ୍ରିକ୍ ଅମ୍ଳ (ଘ) ଅକ୍ସାଲିକ୍ ଅମ୍ଳ
୩୪. ଦୁଇଟି ସ୍ନାୟୁ କୋଷର ମଧ୍ୟବର୍ତ୍ତୀ ସଂଯୋଗ ସ୍ଥାନକୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?
 (କ) ଆକ୍ସନ୍ (ଖ) ସିନାପ୍ସ (ଗ) ଡେନ୍ ଡ୍ରାଇନ୍ (ଘ) ସିନାପ୍ଟିକ୍ ଫାଙ୍କ
୩୫. ବିକ୍ରୁଳି ଓ ଘଡ଼ଘଡ଼ି ଯୋଗୁଁ ପବନାରଜାନ ଓ ଅମ୍ଳଜାନ ର ରାସାୟନିକ ବିବନ୍ଧନରେ କଣ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?
 (କ) ସଲଫର ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍ (ଖ) କାର୍ବନ୍ ଡାଇଅକ୍ସାଇଡ୍
 (ଗ) କାର୍ବନ୍ ମନୋକ୍ସାଇଡ୍ (ଘ) ନାଇଟ୍ରୋଜେନ୍ ଅକ୍ସାଇଡ୍
୩୬. ପରିସ୍ରାରେ ଅଣୁଜୀବକ ମାନଙ୍କୁ କଣ କୁହାଯାଏ ?
 (କ) ଉପାଦକ (ଖ) ଅପଘଟକ (ଗ) ଉଷକ (ଘ) ପରଜୀବୀ
୩୭. ଭୃଣ ପୋଷ ର ଗୁଣସ୍ବତ୍ତ୍ୱ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
 (କ) 3n (ଖ) 2n (ଗ) n (ଘ) 4n
୩୮. ମାନବ ମସ୍ତିଷ୍କ ର ବୃହତ୍ତମ ଅଂଶ ର ନାମ କଣ ?
 (କ) ଅନୁମସ୍ତିଷ୍କ (ଖ) ପ୍ରମସ୍ତିଷ୍କ (ଗ) ସ୍ବଷ୍ଟମାଶାଷକ (ଘ) ମଧ୍ୟମସ୍ତିଷ୍କ
୩୯. ସ୍ବସ୍ଥ ଲୋକର ମୂତ୍ରରେ କାହାର ଉପସ୍ଥିତି ରୋଗର ସୂଚନା ଦେଇଥାଏ ?
 (କ) ଗ୍ଲୁକୋଜ୍ (ଖ) କ୍ୟୋରାଲ୍ଡ୍ (ଗ) ଯୁରିଆ (ଘ) ସୋଡିୟମ୍
୪୦. ମୂଳକ ଗପ ମାପିବା ପାଇଁ କେଉଁ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?
 (କ) ଅକ୍ସାନୋମିଟର (ଖ) ବାରୋମିଟର (ଗ) ମାନୋମିଟର (ଘ) ସ୍ପିର୍ ମୋମ୍ୟା ନୋମିଟର
୪୧. ବକ୍ଷ ଗହ୍ବର ର ଆଗପଟ କାହାଦ୍ବାରା ଗଠିତ ?
 (କ) ଅନ୍ତଃ ପଞ୍ଚରାୟ ମାସପେଶୀ (ଖ) ଷ୍ଟରନମ୍ (ଗ) ମେରୁଦଣ୍ଡ (ଘ) ମଧ୍ୟଛଦା
୪୨. ଆଲୋକ ଶ୍ଳେଷଣ ଶକ୍ତି କାହାକୁ ନେଇ ଗଠିତ ?
 (କ) NADPH (ଖ) A.T.P (ଗ) NADPH ଓ A.T.P (ଘ) NADP
୪୩. ପରିସ୍ରାରେ ଶକ୍ତି ପ୍ରବାହ କିପରି ହୋଇଥାଏ ?
 (କ) ଚକ୍ରାକାର (ଖ) ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତୀ (ଗ) ଏକତରଫୀ (ଘ) ବକ୍ରାକାର
୪୪. ଅର୍ଦ୍ଧବିଭାଜନ ର କେଉଁ ଉପାବସ୍ଥାରେ ପାରାନ୍ତରଣ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଦେଖାଯାଏ ?
 (କ) ଲେପ୍ଟୋଟିନ୍ (ଖ) ଜାଇଗୋଟିନ୍ (ଗ) ପାକଟିନ୍ (ଘ) ଡିପ୍ଲୋଟିନ୍
୪୫. ଅଗ୍ନିଶୟରେ କେଉଁ କୋଷ ଚିନ୍ନ ଥାଏ ?
 (କ) ଆଲ୍‌ଫା କୋଷ (ଖ) ବିଟାକୋଷ (ଗ) ଗାମା କୋଷ (ଘ) ଡେଲ୍ଟା କୋଷ
୪୬. ଉଦ୍ଭିଦର କେଉଁ ଅଂଶ ରେତନ ଅଙ୍ଗ ଭଳି କାମ କରିଥାଏ ?
 (କ) ରସଧାନୀ (ଖ) ଷ୍ଟୋମାଟା (ଗ) ଜାଇଲେମ୍ (ଘ) ମାଇଟ୍ରୋ କଣ୍ଡିଆ
୪୭. ମନୁଷ୍ୟ ଚିପ୍ତରେ ଅମ୍ଳଜାନ ର ଅଭାବ ଘଟିଲେ କେଉଁଠାରେ ଲାକଟିକ୍ ଅମ୍ଳ ସୃଷ୍ଟି ହୁଏ ?
 (କ) ପେଶାକୋଷ (ଖ) ଗଲ୍‌ଗି ପିଣ୍ଡ (ଗ) ନ୍ୟଷ୍ଟି (ଘ) ମାଇଟୋକଣ୍ଡିଆ
୪୮. କେଲଭିନ୍ ଚକ୍ରରେ ଘଟୁଥିବା କ୍ରିୟାର ଦ୍ବିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ କଣ ହୁଏ ?
 (କ) ଅଜ୍ଞାରକାମ୍ବର ବିବନ୍ଧନ (ଖ) ଗ୍ରାହକ ଅଣୁର ପୁନରୁ ପାଦନ
 (ଗ) ଗ୍ଲୁକୋଜର ସଂଶ୍ଳେଷଣ (ଘ) ଜୈବ ରାସାୟନିକ
୪୯. ମ୍ୟୁକର କବକ କେଉଁ ପଦ୍ଧତିରେ ବଂଶବୃଦ୍ଧି କରିଥାଏ ?
 (କ) ଅଜ୍ଞାୟ ଜନନ (ଖ) ବିଭାଜନ (ଗ) କଲିକନ (ଘ) ରେଣୁଭବନ
୫୦. ତାଲି କାତାୟ ପଞ୍ଚଲର ଚେରରେ କେଉଁ ବ୍ୟାକ୍ଟେରିଆ ପବନାରଜାନ ବିବନ୍ଧନ କରେ ?
 (କ) ଇକୋଲି (ଖ) ସାଇମୋନେଲା (ଗ) ରାଇଜୋବିଅମ୍ (ଘ) ଆନାବିନା

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS-X GENERAL SCIENCE(GSC) (ବିଜ୍ଞାନ) SUBJECTIVE (PART-II)

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଯଥା ସମ୍ଭବ ନିଜ ଭାଷାରେ ଉତ୍ତର ଦେବେ ।
ଡାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି ।
ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

ସମୟ : ୧ ଘଣ୍ଟା

କ - ବିଭାଗ (ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ)

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା : ୩୦

- ୧.(କ) ଜାରଣ-ବିଜାରଣ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କାହାକୁ କହନ୍ତି ? ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦେଇ ସେଥିରେ ଜାରିତ ଓ ବିଜାରିତ ହେଉଥିବା ପଦାର୍ଥମାନଙ୍କର ନାମ ଲେଖ । ୩
- (ଖ) ରୋଷ୍ଟି ଏବଂ କାଲସିନେସନ କ'ଣ ? ରାସାୟନିକ ସମୀକରଣ ସହ ପ୍ରତ୍ୟେକର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ଉଦାହରଣ ଦିଅ । ୩
- (ଗ) ପ୍ରଶମନୀକରଣ ରାସାୟନିକ ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କାହାକୁ କହନ୍ତି ? ଗୋଟିଏ ଉଦାହରଣ ଦେଇ ସମୀକରଣ ସହ ବୁଝାଅ ? ୨
- କିମ୍ବା
- (କ) ସହ ସଂଯୋଜ୍ୟ ବନ୍ଧ କ'ଣ ଓ ଏହାର ପ୍ରକାର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଲେଖ । Cl_2 ଓ N_2 ଅଣୁର ଗଠନ ବୁଝାଅ । ୩
- (ଖ) ମେଣ୍ଟେଲିଫଙ୍କ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନିୟମ ଲେଖି ଏହାର ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ସଫଳତା ଓ ବିଫଳତା ଲେଖ । ୩
- (ଗ) ଘ୍ରାଣ ସୂଚକ କ'ଣ ? ଏହାର ଦୁଇଟି ଉଦାହରଣ ଦିଅ । ୨

- ୨.(କ) ବର୍ତୁଳାକାର ଦର୍ପଣରେ ପ୍ରତିବିମ୍ବ ଗଠନକୁ ଦୁଇଟି ରଶ୍ମି ଦ୍ୱାରା ବୁଝିବା ପାଇଁ ପରିପ୍ରକାଶ କିପରି କରାଯାଏ ବୁଝାଅ । ୪
- (ଖ) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଉପକରଣ ଗୁଡ଼ିକର ଫକ୍ଟି ସଂଯୋଗରେ ଥିବା ତିନୋଟି ଅସୁବିଧା ଲେଖ । ୩
- କିମ୍ବା
- (କ) ଭୁଲଙ୍କ ତାପନ ନିୟମ ଦର୍ଶାଇବା ପାଇଁ ଏକ ସୂତ୍ରର ନିଗମନ କରି ତାପନ ଶକ୍ତି କ'ଣ ଲେଖ । ୪
- (ଖ) ବୈଦ୍ୟୁତିକ ବଳ ଏବଂ ତୁଳ୍ୟକାରୀ ବଳ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । ୩

ଖ - ବିଭାଗ (ଜୀବ ବିଜ୍ଞାନ)

- ୩.(କ) ହାଇଡ୍ରା କିପରି ବାହ୍ୟ କୋରକଦଗମ ପ୍ରକ୍ରିୟା ରେ ବ୍ୟବସ୍ଥାର କରେ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ୩
- (ଖ) ଖାଦ୍ୟ ଶୁଖିଲେ ମହତ୍ତ୍ୱ ଗୁଡ଼ିକ ଲେଖ । ୩
- (ଗ) ତାପଗତି ବିଜ୍ଞାନ ର ନିୟମ ଦୁଇଟି ଲେଖ । ୨
- କିମ୍ବା
- (କ) ପ୍ରତିଷେପ କ୍ରିୟା କଣ ଉଦାହରଣ ସହ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ୩
- (ଖ) ବୃକ୍ କିପରି ଶରୀରର ଅନ୍ତଃପରିବେଶ ରେ ସମ୍ବୃଦ୍ଧି ବଜାୟ ରଖେ ବୁଝାଇ ଲେଖ । ୩
- (ଗ) ଭାସୋପ୍ରେସିନ୍ ହୃଦମୋଡ଼ ର କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ । ୨
- ୪.(କ) ସମବିଭାଜନରେ ନ୍ୟଷ୍ଟି ବିଭାଜନ ସମ୍ପର୍କରେ ବର୍ଣ୍ଣନା କର । ୪
- (ଖ) ମନୁଷ୍ୟ ଶୁକ୍ରାଣୁ ର ଏକ ନାମାଙ୍କିତ ଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର । ୩
- କିମ୍ବା
- (କ) ଅଗ୍ର ମଣ୍ଡିଷର ଗଠନ ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଲେଖ । ୪
- (ଖ) ପବନାବହାନ ଚକ୍ର ର ଏକ ନାମାଙ୍କିତ ରେଖାଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କର । ୩

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS-X
MATHEMATICS (MTH)
OBJECTIVE (PART - I)

‘କ’ ବିଭାଗ (Objective)

ସମୟ : 1.15 ଘଣ୍ଟା

ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : 50

ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଚାରୋଟି ବିକଳ୍ପ ଦିଆଯାଇଛି । ସେଥିମଧ୍ୟରୁ ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ସଂପୃକ୍ତ ବୃତ୍ତଟିକୁ ନୀଳ/କଳା ବଲ୍ ପଏଣ୍ଟ କଲମ ଦ୍ୱାରା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ନୀଳ/ କଳା କର । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ 1 (ଏକ) ନମ୍ବର ଅଟେ । ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

1. $x + y = 0$ ଓ $x - y = 0$ ସହସମାକରଣ ଦ୍ୱୟର ଲେଖାଚିତ୍ର ଅଙ୍କନ କଲେ କେଉଁ ବିନ୍ଦୁରେ ପରସ୍ପରକୁ ଛେଦ କରିବେ ?
(A) (0,1) (B) (1,0) (C) (1,1) (D) (0,0)
2. ସହସମାକରଣ $3x - 5y - 10 = 0$ ଓ $6x - 10y - 20 = 0$ ର କେତୋଟି ସମାଧାନ ଅଛି ?
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) ଅସଂଖ୍ୟ
3. $x + 2y - 5 = 0$ ଓ $8x + ky - 10 = 0$ ସମାକରଣଦ୍ୱୟ ଅସଂଗତ ହେଲେ, k ର ମାନ କେତେ ?
(A) 16 (B) -16 (C) 12 (D) -12
4. k ର କେଉଁ ମାନ ପାଇଁ $x + ky - 1 = 0$ ଓ $x + 2y + 3 = 0$ ସମାକରଣ ଦ୍ୱୟର ଲେଖାଚିତ୍ର ସମାନ୍ତର ସରଳରେଖା ହେବ ?
(A) 2 (B) -2 (C) 3 (D) -3
5. $3(1-x) - 2(a+y) = 0$ ସମାକରଣଟି $A(2, 0)$ ଦ୍ୱାରା ସିଦ୍ଧ ହେଲେ, ‘ a ’ ର ମାନ ନିମ୍ନସ୍ଥ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?
(A) $-1\frac{1}{2}$ (B) $1\frac{1}{2}$ (C) $-2\frac{1}{2}$ (D) $2\frac{1}{2}$
6. $2x^2 - 6x + 3 = 0$ ସମାକରଣର ପ୍ରଭେଦକ (D) ର ମାନ କେତେ ?
(A) 12 (B) -12 (C) 48 (D) $2\sqrt{3}$
7. $3x^2 + 2\sqrt{3}x - 5 = 0$ ସମାକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟର ସମଷ୍ଟି କେତେ ?
(A) $\frac{-2}{\sqrt{3}}$ (B) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ (C) $\frac{5}{2\sqrt{3}}$ (D) $\frac{-5}{2\sqrt{3}}$
8. ଗୋଟିଏ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ପ୍ରସ୍ତୁତରୁ 8 ସେ.ମି. ବଢ଼ି ଓ ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 240 ବର୍ଗ ସେ.ମି. । ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ଓ ପ୍ରସ୍ତୁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ସମାକରଣ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ?
(A) $x^2 + 16x = 240$ (B) $2x^2 - 8x = 240$
(C) $2x^2 + 16x = 480$ (D) $2x^2 + 8x = 480$
9. $x^2 + px - 64 = 0$ ଦ୍ୱିଘାତ ସମାକରଣର ଗୋଟିଏ ବୀଜ ଅନ୍ୟଟିର ବର୍ଗ ସହ ସମାନ ହେଲେ, p ର ମାନ କେତେ ?
(A) -12 (B) 12 (C) -8 (D) 8
10. ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଦ୍ୱିଘାତ ସମାକରଣର ମୂଳଦ୍ୱୟ ଅବାସ୍ତବ ?
(A) $x^2 + 6x - 4 = 0$ (B) $x^2 - x + 1 = 0$
(C) $2x^2 + x - 1 = 0$ (D) $4x^2 - 4x + 1 = 0$

11. ଯଦି ଗୋଟିଏ A.P ର $S_p = q$ ଓ $S_q = P$ ତେବେ S_{p+q} ର ମାନ ନିମ୍ନୋକ୍ତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ?
 (A) $p - q$ (B) $-(p + q)$ (C) $p + q$ (D) 0
12. ଯଦି a, b, c, d, e AP ରେ ଥାଆନ୍ତି, ତେବେ $a - 4b + 6c - 4d + e$ ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
 (A) 0 (B) 1 (C) -1 (D) 2
13. ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିରେ ଥିବା ଗୋଟିଏ ଅନୁକ୍ରମର ପ୍ରଥମ ପଦ 4 ଏବଂ ଶେଷପଦ 76 ।
 ଏଥିରେ ତିନୋଟି ମଧ୍ୟକ ଥିଲେ, ଦ୍ୱିତୀୟ ମଧ୍ୟକଟି କେତେ ?
 (A) 18 (B) 22 (C) 36 (D) 40
14. COMMISSION ଶବ୍ଦରୁ ଯଦୁହା ଗୋଟିଏ M ବାଛିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?
 (A) $\frac{2}{10}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{7}$
15. ଗୋଟିଏ ଲୁହୁଗୋଟିକୁ ଅରେ ଗଡ଼ାଇଲେ ଫଳ ≤ 4 ପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?
 (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{2}{3}$
16. ଗୋଟିଏ ଅଧିବର୍ଷରେ 53ଟି ରବିବାର ପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା କେତେ ?
 (A) $\frac{1}{7}$ (B) $\frac{2}{7}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) 0
17. 10 ଜଣ ବାଳକଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ ବୟସ 12 ବର୍ଷ ଓ 5 ଜଣ ବାଳିକାଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ ବୟସ 9 ବର୍ଷ,
 ତେବେ ପୂର୍ବୋକ୍ତ ସମସ୍ତ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାମାନଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ ବୟସ କେତେ ?
 (A) 24 (B) 18 (C) 11 (D) 10
18. ଏକ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମଧ୍ୟମା 10 ଓ ମାଧ୍ୟମାନ 10 ହେଲେ ଗରିଷ୍ଠ କେତେ ହେବ ?
 (A) 0 (B) 1 (C) 5 (D) 10
19. ଭୁଲ୍‌କ୍ରମେ 23 କୁ 32 ନେଇ 10 ଟି ଲବ୍ଧ୍ୟାଙ୍କର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବାରୁ 19 ହେଲା ।
 ଠିକ୍ ମାଧ୍ୟମାନଟି କେତେ ?
 (A) 18 (B) $18 \cdot 1$ (C) $19 \cdot 9$ (D) 20
20. $(4, 2)$ ଓ $(k, -6)$ ବିନ୍ଦୁଦ୍ୱୟର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁର ସ୍ଥାନାଙ୍କ $(1, -2)$ ହେଲେ, k ର ମାନ କେତେ ?
 (A) 4 (B) -4 (C) 2 (D) -2
21. ଯଦି $x > 0$ ଓ $y < 0$ ହୁଏ, ତେବେ $(-x, -y)$ ବିନ୍ଦୁଟି କେଉଁ ପାଦରେ ଅବସ୍ଥିତ ?
 (A) ପ୍ରଥମ (B) ଦ୍ୱିତୀୟ (C) ତୃତୀୟ (D) ଚତୁର୍ଥ
22. (a, b) , (b, c) ଓ (c, a) ବିନ୍ଦୁଦ୍ୱାରା ଗଠିତ ତ୍ରିଭୁଜର ଭରଜେନ୍ଦ୍ର ମୂଳବିନ୍ଦୁ ହେଲେ,
 $a^3 + b^3 + c^3 =$ କେତେ ?
 (A) abc (B) 0 (C) $a + b + c$ (D) $3abc$
23. ଆମ୍ଭେ ଲାଭକୁ ରାସ୍ତା ନ ଦେଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ଦେବାକୁ ହୁଏ ?
 (A) 1000 (B) 5000 (C) 10000 (D) 15000

24. ବିନା ହେଲ୍ମେଟ୍ରେ ଗାଡ଼ି ଚଳାଇଲେ କେତେ ଟଙ୍କା ଜୋରିମାନା ଦେବାକୁ ପଡ଼େ ?

- (A) 500 (B) 750 (C) 1000 (D) 1200

25. କେଉଁ ମସିହାଠାରୁ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ପ୍ରଦୃଶ୍ୟ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ସାର୍ଟିଫିକେଟ୍ ଦିଆଯାଇଛି ?

- (A) 2010 (B) 2012 (C) 2018 (D) 2019

26. ABC ତ୍ରିଭୁଜରେ A କୋଣର ସମଦ୍ୱିଖଣ୍ଡକ $\overline{BC}$ କୁ D ବିନ୍ଦୁରେ ଛେଦ କରେ । $AB = c$, $AC = b$ ଓ $BC = a$ ହେଲେ, BD କେତେ ହେବ ?

- (A) $\frac{a}{2}$ (B) $\frac{bc}{b+c}$ (C) $\frac{ab}{b+c}$ (D) $\frac{ac}{b+c}$

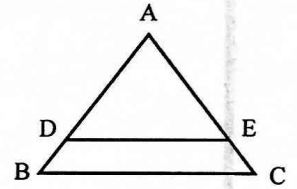
27. ଦୁଇଟି ସମବାହୁ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ 4:9 ହେଲେ ସେମାନଙ୍କ ଉଚ୍ଚତା ଦ୍ୱୟର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?

- (A) 4:3 (B) 2:9 (C) 2:3 (D) 3:9

28. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ । $CE = \frac{2}{5} AC$ ଏବଂ $AB = 10$ ସେ.ମି.,

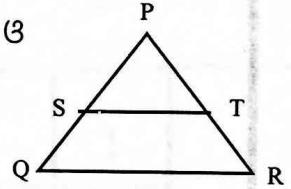
$\overline{AD}$ କେତେ ହେବ ?

- (A) 2 ସେ.ମି. (B) 3 ସେ.ମି. (C) 4 ସେ.ମି. (D) 6 ସେ.ମି.



29. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overline{ST} \parallel \overline{QR}$ ଓ $PS : QS = 3 : 2$, PST ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଓ SQRT ଟ୍ରାପିଜିୟମର କ୍ଷେତ୍ରଫଳର ଅନୁପାତ କେତେ ?

- (A) 3:2 (B) 9:25 (C) 9:16 (D) 16:9



30. କେଉଁ ତ୍ରିଭୁଜର ପରିକେନ୍ଦ୍ର ତ୍ରିଭୁଜର ଏକ ଅନ୍ତଃସ୍ଥ ବିନ୍ଦୁ ଅଟେ ?

- (A) ସମକୋଣୀ (B) ସମକୋଣୀ ସମଦ୍ୱିବାହୁ
(C) ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣୀ (D) ସ୍ଥୂଳକୋଣୀ

31. ABC ତ୍ରିଭୁଜରେ $m\angle ACB = 110^\circ$, ତ୍ରିଭୁଜର ପରିକେନ୍ଦ୍ର O ହେଲେ, $\angle AOB$ ର ପରିମାଣ କେତେ ?

- (A) 110° (B) 220° (C) 250° (D) 140°

32. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତରେ ସୁଷମ ଷଡ଼ଭୁଜ ପରିଲିଖନ କଲାବେଳେ ବୃତ୍ତର କେତୋଟି ସ୍ପର୍ଶକ ଅଙ୍କନ କରିବାକୁ ପଡ଼ିଥାଏ ?

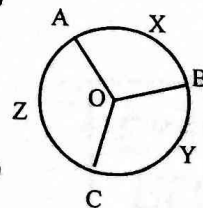
- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

33. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ଏକ ଚାପର ଡିଗ୍ରୀ ପରିମାପ 210° ହେଲେ, ଉକ୍ତ ଚାପର ବିପରୀତ ଚାପର ଡିଗ୍ରୀ ପରିମାପ କେତେ ?

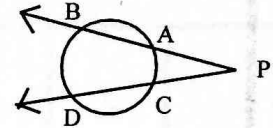
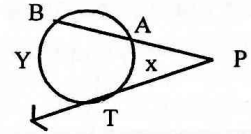
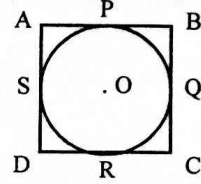
- (A) 150° (B) 30° (C) 120° (D) 60°

34. ABC ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର O । $m\widehat{BYC} = 140^\circ$ ହେଲେ, $m\angle BAC$ କେତେ ହେବ ?

- (A) 50° (B) 60° (C) 65° (D) 70°



35. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତରେ ଦୁଇଟି ସର୍ବସମ ଓ ସମାନ୍ତର ଜ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା 8 ସେ.ମି. । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 6 ସେ.ମି. ହେଲେ, ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ କେତେ ?
 (A) 5 ସେ.ମି. (B) 6 ସେ.ମି. (C) 7 ସେ.ମି. (D) 8 ସେ.ମି.
36. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ରଠାରୁ ଏକ ଜ୍ୟାର ଗୋଟିଏ ପ୍ରାନ୍ତବିନ୍ଦୁ ଓ ଏହାର ମଧ୍ୟବିନ୍ଦୁ ଯଥାକ୍ରମେ 5 ସେ.ମି. ଓ 4 ସେ.ମି. ଦୂରରେ ଅବସ୍ଥିତ । ଉକ୍ତ ଜ୍ୟାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?
 (A) 5 ସେ.ମି. (B) 4 ସେ.ମି. (C) 8 ସେ.ମି. (D) 6 ସେ.ମି.
37. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ O ବୃତ୍ତର କେନ୍ଦ୍ର । ABCD ଚତୁର୍ଭୁଜ ବୃତ୍ତରେ ପରିଲିଖିତ ଏବଂ P, Q, R ଓ S ସ୍ପର୍ଶବିନ୍ଦୁ । AS = 4 ସେ.ମି., BQ = 3 ସେ.ମି. ହେଲେ $\overline{AB}$ ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ସେ.ମି. ?
 (A) 8 (B) 7 (C) 6 (D) 5
38. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overline{PT}$ ଏକ ସ୍ପର୍ଶକ ଖଣ୍ଡ । $m \widehat{AXT} = 80^\circ$ ହେଲେ $m \widehat{ATP}$ କେତେ ?
 (A) 10° (B) 40° (C) 80° (D) 100°
39. ଦତ୍ତ ଚିତ୍ରରେ $\overrightarrow{PB}$ ଓ $\overrightarrow{PD}$ ବୃତ୍ତର ଦୁଇଟି ଛେଦକ । $PA = 8$ ସେ.ମି., $AB = 7$ ସେ.ମି. ଓ $PC = 5$ ସେ.ମି. ହେଲେ $\overline{PD}$ ର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ସେ.ମି. ?
 (A) 12 (B) 24 (C) 32 (D) 48
40. ଦୁଇଟି ପରସ୍ପର ଛେଦୀ ବୃତ୍ତର ସର୍ବାଧିକ କେତୋଟି ସାଧାରଣ ସ୍ପର୍ଶକ ଅଛି ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) ଅସଂଖ୍ୟ
41. 1.5 ମିଟର ଉଚ୍ଚ ଏକ ଦର୍ଶକ ଦେଖିଲା ଯେ 28.5 ମିଟର ଦୂରରେ ଥିବା ଏକ ନଡ଼ିଆ ଗଛଶୀର୍ଷର କୌଣସି ଉନ୍ନତ୍ତିର ପରିମାଣ 45° । ଗଛର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ମିଟର ?
 (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 30
42. θ ର ମାନ କେତେ ହେଲେ $\frac{\cot 91^\circ}{\tan \theta} = -1$ ହେବ ?
 (A) 179° (B) 89° (C) 91° (D) 1°
43. $\sin P = \cos Q$ ଏବଂ P ସୂକ୍ଷ୍ମକୋଣ ହେଲେ, ନିମ୍ନସ୍ଥ କେଉଁ ଉକ୍ତିଟି ସତ୍ୟ ?
 (A) $P + Q = 180^\circ$ (B) $P + Q = 90^\circ$ (C) $P - Q = 60^\circ$ (D) $P - Q = 45^\circ$
44. $(1 + \tan 25^\circ)(1 + \tan 20^\circ) =$ କେତେ ?
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 0
45. $\cot 12^\circ \times \cot 38^\circ \times \cot 45^\circ \times \cot 52^\circ \times \cot 78^\circ$ ର ମାନ କେତେ ?
 (A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ (B) $\sqrt{3}$ (C) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (D) 1
46. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ପରିଧି ଯେତିକି ସେ.ମି. ଏହାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ସେତିକି ବର୍ଗ ସେ.ମି. । ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସ କେତେ ସେ.ମି. ?
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
47. ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତ କଳାର ପରିସୀମା 64 ସେ.ମି. । ବୃତ୍ତକଳାର ଚାପର ଡିଗ୍ରୀ ପରିମାଣ 60° ହେଲେ ବୃତ୍ତକଳାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ବର୍ଗ ସେ.ମି. ?
 (A) 250 (B) 231 (C) 230 (D) 131
48. ଏକ ସରଳ ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ପାର୍ଶ୍ଵପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 128 ବର୍ଗମିଟର ଓ ସମଗ୍ର ପୃଷ୍ଠତଳର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 152 ବର୍ଗମିଟର । ଏହାର ଆୟତନ 60 ଘନ ମି. ହେଲେ, ପ୍ରିଜିମ୍‌ର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ମିଟର ?
 (A) 2.5 (B) 5 (C) 8 (D) 10



49. ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡର ଆକୃତି କୁଅର ଗଭୀରତା 14 ମିଟର ଏବଂ ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ 2 ମିଟର । ଏହାର ଭିତର ପାଖକୁ ସିମେଣ୍ଟ କରାଇବା ପାଇଁ ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟରକୁ 2 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ କେତେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ?
 (A) 352 ଟଙ୍କା (B) 176 ଟଙ୍କା (C) 112 ଟଙ୍କା (D) 56 ଟଙ୍କା
50. 7 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ ଏକଧାତବ ଗୋଲକକୁ ତରଳାଇ ସେଥିରୁ 1 ସେ.ମି. ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ ବିଶିଷ୍ଟ କେତୋଟି କ୍ଷୁଦ୍ର ଗୋଲକ ତିଆରି କରାଯାଇପାରିବ ?
 (A) 343 (B) 240 (C) 49 (D) 2401

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS-X
MATHEMATICS (MTH)
SUBJECTIVE (PART - II)

'ଖ' ବିଭାଗ (Subjective)

ସମୟ : 1 ଘଣ୍ଟା

ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା : 30

ତାହାଣ ପାଖରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କ ସୂଚାଉଛି । ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ନିର୍ଦ୍ଦେଶାନୁସାରେ ଲେଖ ।

- 1.(a) ପ୍ରତିକଳ୍ପନ ପ୍ରଣାଳୀରେ ସହସମୀକରଣ ଦ୍ଵୟର ସମାଧାନ କର ।

$$2x + 3y - 8 = 0 \text{ ଓ } 3x + y - 5 = 0$$

[5

କିମ୍ବା

ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗରେ ପରିଣତ କରି ସମାଧାନ କର : $2x^2 - 5x + 2 = 0$

- (b) 100 ରୁ କ୍ଷୁଦ୍ରତର ଏବଂ 5 ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ସମସ୍ତ ଧନାତ୍ମକ ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

[5

କିମ୍ବା

ଦୁଇଟି ମୁଦ୍ରାକୁ ଏକ ସଙ୍ଗେ ଟସ୍ କରାଗଲା । ଅତି କମ୍ରେ ଗୋଟିଏ H ପଡ଼ିବାର ସମ୍ଭାବ୍ୟତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର । ଟସ୍ କରାଯାଇଥିବା ମୁଦ୍ରା ଦୁଇଟି ଅପ୍ରବଣ ।

- 2.(a) ଦତ୍ତ ସାରଣୀ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ତଥ୍ୟାବଳୀର ମାଧ୍ୟମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର :

[5

ସଂଭାଗ	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ବାରମ୍ବାରତା	9	11	5	16	9

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ଟ୍ରକ୍ ଯାତ୍ରା ଆରମ୍ଭ ସ୍ଥାନରୁ ରାସ୍ତାରେ ଥିବା ପ୍ରଥମ, ଦ୍ଵିତୀୟ ଓ ତୃତୀୟ ଲାଇଟ୍‌କୁ ଯଥାକ୍ରମେ 10 ମିନିଟ୍, 20 ମିନିଟ୍, 30 ମିନିଟ୍ରେ ଅତିକ୍ରମ କଲା । ଏହି କ୍ରମରେ 15ତମ ଲାଇଟ୍‌କୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ଟ୍ରକ୍‌ଟିକୁ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ? (ରାସ୍ତାରେ ଥିବା ଲାଇଟ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ସମାନ ବ୍ୟବଧାନରେ ଅଛନ୍ତି) ।

- (b) ପ୍ରମାଣ କର ଯେ, $\sin 50^\circ + \sin 40^\circ = \sqrt{2} \sin 85^\circ$

[5

କିମ୍ବା

ପୂର୍ଣ୍ଣାଙ୍କ କୌଣସି ଉତ୍ତର ପରିମାଣ 60° ବେଳେ ଗୋଟିଏ ଗଛର ଛାଇର ଦୈର୍ଘ୍ୟ 15 ମିଟର ହେଲେ ଗଛର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- 3.(a) ପ୍ରମାଣ କର ଯେ, ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତରେ ଦୁଇଟି ସର୍ବସମ ତାପ ସହ ସଂପୃକ୍ତ ଜ୍ୟା ଦ୍ଵୟ ସର୍ବସମ ।

[5

କିମ୍ବା

ପ୍ରମାଣ କର ଯେ, କୌଣସି ବୃତ୍ତର ବହିଃସ୍ଥ ଏକ ବିନ୍ଦୁରୁ ଉକ୍ତ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତି ଅଙ୍କିତ ସ୍ପର୍ଶକଖଣ୍ଡଦ୍ଵୟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ସମାନ ।

- (b) ଗୋଟିଏ ବୃତ୍ତର ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ $7\sqrt{2}$ ସେ.ମି. । ଏହାର ଏକ ବୃତ୍ତଖଣ୍ଡ କେନ୍ଦ୍ରରେ 90° କୋଣ ଉତ୍ପନ୍ନ କରୁଛି ।

ବୃତ୍ତଖଣ୍ଡର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

[5

କିମ୍ବା

ଗୋଟିଏ ସିଲିଣ୍ଡରର ଘନଫଳ 9504 ଘନସେ.ମି. ଓ ବକ୍ର ପୃଷ୍ଠର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ 1584 ବର୍ଗ ସେ.ମି. । ସିଲିଣ୍ଡରର ଉଚ୍ଚତା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS - X

TL (HINDI)

OBJECTIVE (PART-I)

Name..... Roll No..... Section.....

TIME : 1 HOUR

FULL MARK - 50

Answer all the questions. Each question carries one mark. Each question has four alternatives. Choose the most appropriate one and darken the circle given for it (in the OMR Sheet) using Black / Blue ball point pen.

निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के चार संभावित उत्तर दिए गए हैं, उनमें से सही उत्तर को चुनकर लिखिए।

1. कबीर के अनुसार क्या आने पर ही पेड़ पर फल लगते हैं ?
(A) रोशनी (B) सर्दी (C) गर्मी (D) ऋतु
2. चुटकी दे-देकर कौन हँसते हैं ?
(A) कृष्ण (B) बलराम (C) ग्वाल बालक (D) यशोदा
3. हमें सोच-विचार करके क्या बोलना चाहिए ?
(A) वचन (B) गीत (C) कहानी (D) पाठ
4. शिवि राजा ने क्या दान दिया था ?
(A) धन (B) मांस (C) हाड़ (D) गाय
5. कवि ने किसे बड़ा विवेक माना है ?
(A) दुःख (B) सहानुभूति (C) मनुष्य मात्र बंधु है (D) साथी
6. एक तिनका कहाँ आकर पड़ा ?
(A) आँख में (B) मस्तक पर (C) कानमें (D) छाती पर
7. चाँद कब बढ़ता-घटता है ?
(A) एक साल में (B) एक सप्ताह में (C) एक महिने में (D) रोज
8. चाँद कैसा झिंगोला चाहता है ?
(A) मोटा (B) पतला (C) बड़ा (D) छोटा
9. आँधी आने से दिन कैसा हो गया ?
(A) रात (B) दो-पहर (C) शाम (D) सुबह
10. नाश के दुःख से किसका सुख नहीं दबता ?
(A) प्रगति (B) निर्माण (C) विकास (D) उत्थान
11. जानवर हजारों वर्ष से कहाँ बने हुए हैं ?
(A) जंगल में (B) घर पर (C) जहाँ-के-तहाँ (D) सड़क पर
12. मधुरभाषी के लिए करनी और कथनी में क्या रखना आवश्यक है ?
(A) संयोग (B) साम्य (C) वियोग (D) भेद
13. मन, वाणी और कर्म का सामंजस्य मनुष्य को कहाँ पहुँचाता है ?
(A) श्रेष्ठता (B) ऊँचे पद (C) स्वर्ग (D) आसमान

14. कुछ लोग क्या भोगने को व्याकुल रहते हैं ?
 (A) सुख (B) दुःख (C) धन (D) दौलत
15. स्वामीजी कितने साल इंग्लैंड में रहे ?
 (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
16. कौन विवेकानंद के गुरु थे ?
 (A) महात्मागांधी (B) नेहरू (C) रामकृष्ण परमहंस (D) श्री अरविंद
17. हर भारतीय हमारे क्या हैं ?
 (A) भाई (B) पड़ोशी (C) साथी (D) मित्र
18. यह दुनिया विविधता का क्या है ?
 (A) घर (B) आँगन (C) भण्डार (D) सागर
19. कौन युद्ध से घबराकर धर्माशोक बन गया ?
 (A) खारबेल (B) अशोक (C) कलिंग सम्राट (D) मगध प्रजा
20. ओड़िशा कब स्वतंत्र प्रदेश बना ?
 (A) 1904 (B) 1912 (C) 1936 (D) 1947
21. भाव को प्रभावशाली भाषा में व्यक्त कर देना है ।
 (A) गद्य (B) पद्य (C) कविता (D) साहित्य
22. किसी काम को कराने के लिए शब्द का प्रयोग शिष्टता का परिचायक होता है ?
 (A) क्षमा (B) माफ कीजिए (C) कृपया (D) आज्ञा हो
23. भारत मेरे बचपन का है ।
 (A) बैकुंठ (B) आनन्दलोक (C) हिंडोला (D) आशा
24. हंस दूध को पी कर छोड़ देता है।
 (A) मिट्टी (B) फूल (C) पानी (D) पंक
25. खण्डगिरि - उदयगिरि के शिलालेख और गुफाएँ..... का यशोगान करती है ।
 (A) खण्डगिरि (B) भुवनेश्वर (C) ओड़िशा (D) खारबेल
26. 'ज्ञान' का विलोम शब्द है :
 (A) ज्ञानी (B) अज्ञान (C) ज्ञानवान (D) विज्ञान
27. 'नदी' का बहुवचन रूप है :
 (A) नद (B) नदीयाँ (C) नदियाँ (D) नाद
28. 'खा' क्रिया शब्द का प्रथम प्रेरणार्थक रूप है -
 (A) खेलना (B) खिलाना (C) खिलवाना (D) खाना
29. 'माली' का स्त्रीलिंग रूप है :
 (A) माली (B) माला (C) मालिन (D) इनमें से कोई नहीं
30. 'माता' का पुल्लिंग रूप है :
 (A) पिता (B) पुत्र (C) कन्या (D) पत्नी
31. 'बच्चा' का भाववाचक संज्ञा रूप है :
 (A) बच्ची (B) बच्चे (C) बच्चियों (D) बचपन
32. 'धो' क्रिया शब्द का द्वितीय प्रेरणार्थक क्रिया रूप है :
 (A) धोना (B) धुलाना (C) धुलवाना (D) धुलाई

33. 'आजाद' का पर्यायवाची शब्द है :
 (A) स्वतंत्र (B) बंदी (C) पराधीन (D) अधीन
34. लोगों ने प्राण। सही क्रिया पद क्या है ?
 (A) दिये (B) दिया (C) दी (D) दीं
35. सही वर्तनीवाला शब्द है :
 (A) मोहिनी (B) मोहिनि (C) मोहीनी (D) मोहीनि
36. पुल्लिंग शब्द है :
 (A) बात (B) रियासत (C) दूध (D) नेत्र
37. स्त्रीलिंग शब्द है :
 (A) नदी (B) पानी (C) दिन (D) विचार
38. 'छत पर' में कौन-सा कारक है ?
 (A) कर्ता (B) कर्म (C) संप्रदान (D) अधिकरण
39. सकर्मक क्रिया शब्द है :
 (A) पढ़ना (B) भागना (C) तैरना (D) कूदना
40. अकर्मक क्रिया शब्द है :
 (A) हँसना (B) खाना (C) पीना (D) देखना
41. यह एक वेगवान घोड़ा है। रेखांकित पद क्या है ?
 (A) संज्ञा (B) सर्वनाम (C) क्रिया (D) विशेषण
42. 'गज' का समानार्थी शब्द है :
 (A) धेनु (B) अश्व (C) हाथी (D) घोटक
43. हम सब भारतीय हैं। इसमें प्रयुक्त सर्वनाम है :
 (A) हम (B) सब (C) भारतीय (D) हैं
44. जातिवाचक संज्ञा शब्द है :
 (A) घोड़ा (B) पानी (C) पढ़ाई (D) सेना
45. 'ने' किस कारक का चिह्न है :
 (A) कर्ता (B) कर्म (C) करण (D) अपादान
46. 'दुराचार' में प्रयुक्त उपसर्ग कौन-सा है ?
 (A) दुर् (B) दु (C) रा (D) आचार
47. 'लिखावट' में कौन-सा प्रत्यय लगा है :
 (A) लिख (B) लि (C) आवट (D) वट
48. 'कक्षा' किस प्रकार की संज्ञा है ?
 (A) व्यक्तिवाचक (B) द्रव्यवाचक (C) भाववाचक (D) समुहवाचक
49. सोनू बुखार पीड़ित है। सही कारक चिह्न लगेगा -
 (A) में (B) पर (C) से (D) का
50. 'साँच' शब्द का खड़ीबोल रूप है :
 (A) सत्यवान (B) सत्य (C) झुठ (D) मिथ्या

SUBJECTIVE

TIME : 1 HOUR

FULL MARK - 30

निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए । पहला प्रश्न का प्रत्येक उत्तर तीन-तीन वाक्यों में होना चाहिए।

[5 x 2]

1. (i) किन-किन गुणों के कारण मनुष्य आदरभाजन बनता है?

(ii) व्याख्या कीजिए :

तरुवर फल नहीं खात है, सरवर पिय हिं न पान।

कहि रहीम पर काज हित संपति संचहि सुजान ।।

अथवा

(i) मधुबाबू की पुकार सुनकर क्या हुआ ?

(ii) तुफान की उग्रता से क्या क्या विनाश होने लगे ?

2. निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

[2 x 5]

भारत की धरती ने बापू को जन्म दिया। किन्तु इस धरती का यह सौभाग्य नहीं हुआ कि जो महापुरुष देश की पराधीनता की बेड़ियाँ काटे और देश की प्रतिष्ठा को संसार में शीर्षस्थान पर ले जाए, वह स्वयं अपने द्वारा प्रतिष्ठित स्वतंत्र राष्ट्र में जीवित रहकर, विश्वबंधुत्व एवं विश्वशांति का अपना स्वप्न पूरा कर सके ! महात्मा गाँधी ने मानवता की रक्षा करते हुए अपने प्राणों की आहुति दे दी थी ।

(i) भारत की धरती ने किसे जन्म दिया ?

(ii) बापू का कौन -सा स्वप्न पूरा नहीं हुआ ?

(iii) महात्मा गाँधी ने प्राणों की आहुति क्या करते हुए दी ?

(iv) गाँधीजी ने देश की कौन-सी बेड़ियाँ काटी थीं ?

(v) भारत की प्रतिष्ठा को संसार में शीर्षस्थान पर ले जाने की इच्छा किसकी थी ?

3. हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

[2 x 5]

(i) ହରି ପ୍ରତିଦିନ ସ୍କୁଲକୁ ଯାଏ।

(ii) ସେ ପ୍ରତିଦିନ ଚାଲିଚାଲି ସ୍କୁଲକୁ ଯାଏ।

(iii) ତା'ର ଗୋଟିଏ ଛୋଟ ଭଉଣୀ ଅଛି।

(iv) ସେ ଗାଁର ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ପଢ଼େ।

(v) ବିଦ୍ୟାଳୟ ନିକଟରେ ଏକ ବଡ଼ ପୋଖରୀ ଅଛି।

अथवा

निर्देशानुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(i) निम्नलिखित वाक्य को शुद्ध करके लिखिए।

हमारे देश में अनेक नदी बहता है ।

(ii) रेखांकित शब्द का लिंग बदलकर वाक्य को फिर से लिखिए ।

जंगल में मोर नाच रहा है।

(iii) रेखांकित शब्द का वचन बदलकर वाक्य को फिर से लिखिए ।

लड़की को घर बुलाओ।

(iv) 'निर्माण' शब्द के प्रयोग से एक वाक्य बनाइए ।

(v) कोष्ठक में से सही क्रिया शब्द चुनकर लिखिए ।

मधुसूदन ने इतिहास _____ । (पढ़ा, पढ़े, पढ़ी)

=====



BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA

ANSWER SHEET

PRACTICE TEST FOR ANNUAL HSC EXAMINATION, 2021

Read the instructions given below carefully before you darken the circle for marking the answers

1. Use Blue/ Black ball point pen only to darken circles.
2. Do not do any rough work on this sheet.
3. Do not write or scribble on the sheet.
4. Do not fold, tear, wrinkle or staple this sheet.
5. Darken the circle as shown in example below :-
Correct Method :- ● ○ ○ ○
Wrong Method :- ✕ ✖ ✗ ✙ ✚
6. Do not make any correction by using white fluid on your OMR Answer Sheet.

1. କେବଳ Blue/ Black Ball Point Pen ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ହେବ ।
2. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି rough କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
3. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ଚିହ୍ନିତ କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।
4. OMR Answer Sheetକୁ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ମୋଡ଼ା/ ଭଜା/ ଚିରା ବା staple କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରକାର ଉତ୍ତର ଉପରେ ଠିକ୍ ଭାବେ ଚିହ୍ନିବାକୁ ହେବ ।
ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ● ○ ○ ○
ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ✕ ✖ ✗ ✙ ✚
6. ଥରେ ଉତ୍ତର ଦେବା ପରେ OMR Answer Sheetର କୌଣସି ଅଂଶକୁ white fluid ଦ୍ୱାରା ଚିରାଯାଇ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇପାରେ ପାରିବ ନାହିଁ ।

SERIAL NO. :

DATE OF EXAMINATION

ROLL NO. :

--	--	--	--	--	--	--	--

CANDIDATE'S NAME :

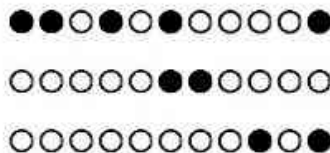
CENTRE CODE & NAME :

SUBJECT CODE & NAME :

SIGNATURE OF THE CANDIDATE WITH DATE

I have verified the Roll No.

SIGNATURE OF THE INVIGILATOR WITH DATE



DO NOT WRITE ABOVE THIS LINE

Q.No.		Q.No.		Q.No.		Q.No.	
1	A B C D	16	A B C D	31	A B C D	46	A B C D
2	A B C D	17	A B C D	32	A B C D	47	A B C D
3	A B C D	18	A B C D	33	A B C D	48	A B C D
4	A B C D	19	A B C D	34	A B C D	49	A B C D
5	A B C D	20	A B C D	35	A B C D	50	A B C D
6	A B C D	21	A B C D	36	A B C D		
7	A B C D	22	A B C D	37	A B C D		
8	A B C D	23	A B C D	38	A B C D		
9	A B C D	24	A B C D	39	A B C D		
10	A B C D	25	A B C D	40	A B C D		
11	A B C D	26	A B C D	41	A B C D		
12	A B C D	27	A B C D	42	A B C D		
13	A B C D	28	A B C D	43	A B C D		
14	A B C D	29	A B C D	44	A B C D		
15	A B C D	30	A B C D	45	A B C D		

3rd PRACTICE TEST FOR CLASS - X
TL (SANSKRIT)
OBJECTIVE (PART-I)

NAME..... ROLL NO..... SECTION.....

TIME : 1 HOURS

F.M. - 50

Answer all the questions. Each question carries one mark. Each question has four alternatives. Choose the most appropriate one and darken the circle given for it (in the OMR Sheet) using Black / Blue ball point pen.

Name..... Roll No..... Section.....

अधोलिखित प्रश्नात् पठित्वा विकल्प मध्यात् शुद्धं उत्तरम् लिखत ।

[1 x 50]

- A. 1. उपमन्युः धौम्यस्य शिष्य आसीत् ?
(A) मुनेः (B) ऋषेः (C) महर्षेः (D) आचार्यस्य
2. उपमन्युः अहनि गाः रक्षित्वा कदा गुरोः पुरतः स्थित्वा नमश्चकार ?
(A) प्रभातवेलायां (B) सायंकाले (C) दिवसक्षये (D) निशामुखे
3. गुरुः उपमन्युं हृष्टपुष्टं दृष्ट्वा किमुवाच ?
(A) वत्स ! कल्याणमस्तु (B) कुशलं ते
(C) वत्स ! आयुष्मान् भव (D) वत्स ! केन वृत्तिं करोषि
4. कीदृशः उपमन्युः क्षुधार्तः अभवत् ?
(A) निवारितः (B) अवरुद्धः (C) प्रतिषिद्धः (D) विवक्षितः
5. अश्विनीकुमारौ कया अतीव प्रीतौ आस्ताम् ?
(A) गुरुकृपया (B) गुरुसेवया (C) गुरुभक्तिना (D) भुरु भक्त्या
6. कदा उपमन्युः उपाध्यायं निकषा आगत्य प्राणमत् सर्वमवदच्च ?
(A) निशामुखे (B) अन्धः सन् (C) भैक्ष्यं निवेद्य (D) लब्धचक्षुः
7. केषां कृते विवेकानन्दस्य हृदयं विगलितम् आसीत् ?
(A) देशवासिनाम् (B) मानवानाम् (C) दरिद्राणाम् (D) रोगिणाम्
8. योग्यगुरोः योग्य शिष्यस्य च संयोगः ।
(A) सर्वकारनिर्दिष्टः (B) देवनिर्दिष्टः (C) पूर्वनिर्दिष्टः (D) भाग्यनिर्दिष्टः
9. विश्वस्य आध्यात्मिक क्षेत्रे महती प्रतिष्ठिता ।
(A) भावना (B) धारा (C) परम्परा (D) सरणी
10. सत्यमिदम्, अयं शुभमुहूर्तः विश्वकल्याणार्थं चिरादेव ।
(A) प्रतीक्षितः (B) विवक्षितः (C) सुरक्षितः (D) प्रत्याशितः
11. सन्यासी अपि विवेकानन्द कस्याः दुःखानि निवारयितुं सततमचेष्टत ?
(A) स्वजनन्याः (B) प्रजायाः (C) स्वभगिन्याः (D) स्व पत्न्या

12. उपदेशं विवेकानन्दः स्वजीवने आचरितवान् ?
 (A) गुरोः (B) भ्रातुः (C) वन्धोः (D) मातुः
13. प्रसङ्गानुसारेण कः उत्तमः मानवः भवति ?
 (A) यः देवं पूजयति (B) यः पितरं पूजयति
 (C) यः गुरुं पूजयति (D) यः मातरं पूजयति
14. मृत्तिकामयूरं का आनीतवती ?
 (A) शकुन्तला (B) दुष्यन्तः (C) प्रथमा तापसी (D) द्वितीया तापसी
15. परदारव्यवहारः कीदृशः ?
 (A) अभद्रः (B) अनार्यः (C) असभ्यः (D) अन्यायः
16. मृत्तिकामयूरः कीदृशः आसीत् ?
 (A) आकर्षकः (B) कदाकारः (C) वर्णविचित्रः (D) सुन्दरः
17. तापसी राजानं किं सम्बोधयति ?
 (A) श्रीमन् (B) महाशय (C) अयि (D) भद्रमुख
18. वलीयः खलु भीतोऽस्मि इत्युक्त्वा बालः कं दर्शयति ?
 (A) उदरम् (B) अधरम् (C) मुखम् (D) पादम्
19. शकुन्तलावण्यम् - इति पदस्य कोऽर्थः ?
 (A) केशस्य सौन्दर्यम् (B) पक्षिणः सौन्दर्यम्
 (C) शकुन्तलायाः सौन्दर्यम् (D) कुन्तलायाः सौन्दर्यम्
20. राजा सस्मितं बालं किं सम्बोधयति ?
 (A) हे मुनिपुत्र ! (B) हे गुरुपुत्र ! (C) हे महर्षिपुत्र ! (D) हे राजपुत्र !
21. विवर्णवदनं रामं सीता किमाह ?
 (A) किमिदानीमिदं तव (B) किमिदानीमिदं मम
 (C) किमिदानीमिदं प्रभो (D) किमिदानीमिदं तस्य
22. प्रखिन्नम् - इति पदस्य कोऽर्थः ?
 (A) नितरां दुःखितः (B) अतीव प्रीतः (C) नितरां खेदयुक्तः (D) अतीव सुखी
23. सीता कीदृशं वनं गमिष्यति ?
 (A) पुरुषवर्जितम् (B) मानववर्जितम् (C) शार्दूलवर्जितम् (D) दानववर्जितम्
24. सीता वने कीदृक् स्थास्यति ?
 (A) यथैव अयोध्यानगरे (B) यथैव भवने पितुः
 (C) यथैव राजप्रासादे (D) यथैव श्वशुरालये

25. सीतां ऋते रामाय किं न रोचते ?

- (A) राजप्रासादः (B) राजपदवीं (C) स्वर्गः (D) राजसिंहासनम्

B. रेखांकितपदानां सकारणविभक्तिं च लिखतः -

26. भवते पूर्वं भैक्ष्यं निवेद्य अपरं चरामि ।

- (A) सम्प्रदाने ४र्थी (B) निवेदनार्थे ४र्थी (C) निमित्तार्थे ४र्थी (D) तुमर्मे ४र्थी

27. उपाध्यायवचनात् उपमन्युः तथैव अभवत् ।

- (A) अपादाने ५मी (B) ल्यबलोपे ५मी (C) हेतौ ५मी (D) अपेक्षार्थे ५मी

28. आध्यात्मिक ज्ञानवृद्धये स प्राच्यपाश्चात्य दर्शनशास्त्राणि अधीतवान् ।

- (A) सम्प्रदाने ४र्थी (B) निवेदनार्थे ४र्थी (C) निमित्तार्थे ४र्थी (D) दानार्थे ४र्थी

29. इयं कथा मामेव लक्षीकरोति ।

- (A) कर्त्तरि १मा (B) अव्यययोगे १मा (C) उक्ते कर्मणि १मा (D) संबोधने १मा

30. काव्येषु 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' रम्यम् ।

- (A) अधिकरणे ७मी (B) निद्धारणे ७मी (C) भावे ७मी (D) अवच्छेदे ७मी

C. सन्धिविच्छेदं सद्धिं वा कुरुत :

31. सोऽन्विष्यताम् -

- (A) सः + अन्विष्यताम् (B) स + अनिष्यताम्
(C) सो + अन्विष्यताम् (D) सा + अन्विष्यताम्

32. भवेदिति -

- (A) भवेत् + दिति (B) भवेत् + एति (C) भवेत् + इति (D) भवेः + इति

33. मेधाविनः + तस्य -

- (A) मेधाविनोतस्य (B) मेधाविन तस्स (C) मेधाविनस्तस्य (D) मेधावीनस्तस्य

34. विमृशन् + इव

- (A) विमृशन्निव (B) विमृशन्नीव (C) विमृशन्निवइव (D) विमृशन्नीव

35. गुणान् + इति -

- (A) गुणानीति (B) गुणान्निति (C) गुणानिती (D) गुणानिति

D. प्रकृतिं प्रत्ययञ्च लिखतः -

36. आच्छन्नः = आ + छद् + ।

- (A) शतृ (B) ल्युट् (C) क्तवतु (D) क्त

37. पृष्ठवान् = + क्तवतु

- (A) पुष् (B) पृच्छ् (C) पृष्ट् (D) प्रच्छ्

38. भग्ना = भनज् + + टाप्

- (A) ल्युट् (B) शतृ (C) क्त (D) क्तिन्

39. विकासः = वि + + घङ्

- (A) कस् (B) कास् (C) कास् (D) कासः

40. वसतः =

- (A) वस् + क्त (B) वस् + शतृ (C) वस् + तसिल् (D) वस् + तः

E. विग्रहवाक्यं समस्तपदं समासनाम वा लिखतः ।

41. आत्मनः गतिः तया -

- (A) आत्मगतिः (B) आत्मगता (C) आत्मगत्या (D) आत्मगतेः

42. त्वद्वियोगेन -

- (A) कर्मधारय (B) ५मी तत्पुरुष (C) बहुव्रीहिः (D) ६ष्ठी तत्पुरुष

43. वालमृगेन्द्रम् -

- (A) वालस्य मृगेन्द्रः तम् (B) वालः मृगेन्द्रः यः तम्
(C) वालः मृगेन्द्रः तम् (D) वालम् मृगेन्द्रम्

44. महावरौ -

- (A) महान् वरः तौ (B) महत् वरः तौ (C) महान्तौ वरौ (D) महतौ वरौ

45. लब्धचक्षुः

- (A) अव्ययीभावः (B) कर्मधारयः (C) ६ष्ठी तत्पुरुषः (D) बहुव्रीहिः

F. एकपदेन अर्थं प्रकाशयत

46. विवाहिता स्त्री -

- (A) पाणिगृहीता (B) पाणिगृहिती (C) पाणिगृहिता (D) पाणिगृहीती

47. प्रभुयुक्ता भृत्या -

- (A) पतिमती (B) पतिमति (C) पतीवन्ती (D) पतिवन्ती

48. समानः पतिः यस्याः सा -

- (A) सपत्नी (B) समपत्नी (C) सपत्नीक (D) सहपत्नी

49. ब्रह्मणः पत्नी -

- (A) ब्राह्मणी (B) ब्रह्माणानी (C) ब्रह्माणी (D) ब्रह्माणि

50. तारयति या -

- (A) तारका (B) तारिका (C) तारीका (D) तरिका

SUBJECTIVE

समय : १ घण्टा

F.M. - 30

[5 x 2]

मातृभाषया वाक्यत्रयेण उत्तरं लिखत -

1. (क) रक्षाकरण्डकस्य को विशेषः आसीत् ?

अथवा

केन भावेन उपमन्युः चक्षुद्वयं प्राप्तवान् ?

(ख) कथं वनं दुःखतरम् ?

अथवा

सीतायाः मृत्युकारणम् कथं किं वा भविष्यति ?

2. संस्कृतेन पञ्चानाम् वाक्यानाम् अनुवादं कुरुत ।

[2 x 5]

(i) ଦୂରରୁ ପର୍ବତ ସୁନ୍ଦର ଦେଖାଯାଏ ।

(ii) ଆପଣ ଦୟା କରି ଏଠାକୁ ଆସନ୍ତୁ ।

(iii) ମୁଁ କାହାଠାରୁ କିଛି ଧାର କରି ନାହିଁ ।

(iv) ତୁମେ କେଉଁଠାରେ ଏଠାକୁ ଆସିଲ ?

(v) ଶୋଷିଲା ଲୋକ ଥଣ୍ଡା ଜଳରେ ସନ୍ତୁଷ୍ଟ ହୁଏ ।

(vi) ନବୀମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଗଙ୍ଗା ସବୁଠାରୁ ପବିତ୍ର ଥିବ ।

अथवा

संस्कृतेन पञ्चवाक्यानि रचयत -

सोढुम्, अनुरक्तः, सकाशम्, प्रदाय, सकृत्, श्रुत्वा

3. अधोलिखितम् अनुच्छेदं पठित्वा संस्कृतेन मातृभाषया वा शुद्धं उत्तरं लिखत ।

[2 x 5]

राष्ट्रिय ध्वजः राष्ट्रस्य सङ्केतः । अस्माकं राष्ट्रियध्वजे त्रयः रङ्गाः सन्ति । इयं त्रिरङ्गी भारतवर्षस्य परिचयं धारयति । अयं ध्वजः अतीव मनोरमः । अस्य ध्वजस्य उर्ध्वदेशे कुङ्कुम रङ्गः, मध्ये धवलः रङ्गः, अधोदेशे हरितः रङ्गः च विन्यस्ताः । धवलांशस्य मध्ये अशोकचक्रं वर्तते । अशोकचक्रे अराणां चतुर्विंशतिः अस्ति । तत्र कुङ्कुमरागः वीरत्वस्य त्यागस्य च, धवलराङ्गः पवित्रतायाः शान्तेः च, हरितरागः उन्नतेः समृद्धेः च, अशोकचक्रं सत्यस्य तथा प्रगतेः च प्रतीकम् । प्रमुख राष्ट्रिय महोत्सवयोः सर्वे स्वस्थाने राष्ट्रियध्वजं उड्डयितुं शक्नुवन्ति । स्वाधीनता दिवसः गणतंत्र दिवसः, गान्धीजयन्ती च त्रयः प्रधानाः राष्ट्रोत्सवाः । राष्ट्रपतिभवने, उपराष्ट्रपतिभवने, राज्यपालभवनेषु, मन्त्रालयेषु, सर्वोच्चन्यायालय. उच्च न्यायालयेषु, संसदभवने, विधानसभाभवनेषु च प्रतिदिनं राष्ट्रियध्वजस्य ससम्मानं उड्डयनं भवति । एतदेव अवधारणीयम् यत् राष्ट्रियध्वजस्य उड्डयनकाले कुङ्कुमरागः सदा उपरि एव स्यात् । अयं ध्वजः देशस्य सार्वभौमतायाः प्रतीकम् । तस्य अधः दण्डायमानाः भूत्वा राष्ट्रिय दिवसेषु राष्ट्रिय संगीतस्य गानं सर्वे कुर्युः ।

प्रश्नावली :

(i) अस्माकं राष्ट्रियध्वजे के रङ्गाः कुत्र विन्यस्ताः ?

(ii) राष्ट्रियध्वजे स्थितानं रङ्गानां किं महत्वम् ?

(iii) के प्रधानाः राष्ट्रोत्सवाः ?

(iv) केषु स्थानेषु प्रतिदिनं राष्ट्रियध्वजः उड्डयते ?

(v) राष्ट्रियध्वजस्य उड्डयनकाले किम् अवधारणीयम् ?

=====



BOARD OF SECONDARY EDUCATION, ODISHA

ANSWER SHEET

PRACTICE TEST FOR ANNUAL HSC EXAMINATION, 2021

Read the instructions given below carefully before you darken the circle for marking the answers

1. Use Blue/ Black ball point pen only to darken circles.
2. Do not do any rough work on this sheet.
3. Do not write or scribble on the sheet.
4. Do not fold, tear, wrinkle or staple this sheet.
5. Darken the circle as shown in example below :-

Correct Method :- ● ○ ○ ○

Wrong Method :- ✗ ✗ ✗ ✗

6. Do not make any correction by using white fluid on your OMR Answer Sheet.

1. କେବଳ Blue/ Black Ball Point Pen ବ୍ୟବହାର କରି ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ହେବ ।
2. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି rough କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
3. OMR Answer Sheet ଉପରେ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ଚିହ୍ନି କେଶାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ କିମ୍ବା କୌଣସି ଭାର ବଞ୍ଚାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।
4. OMR Answer Sheetକୁ କୌଣସି ପରିସ୍କୃତିରେ ମୋଡ଼ା/ ଭଙ୍ଗା/ ଟିକା ବା staple କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ ।
5. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉତ୍ତର ଉପରେ ଠିକ୍ ଠିକ୍ ଭାବେ ଚିହ୍ନିବାକୁ ହେବ ।
ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ● ○ ○ ○
ଭୁଲ୍ ଉତ୍ତର ଚିହ୍ନିବା ପ୍ରଣାଳୀ :- ✗ ✗ ✗ ✗
6. ଉତ୍ତର ଉତ୍ତର ଦେବା ପରେ OMR Answer Sheetର କୌଣସି ଅଂଶକୁ white fluid ଦ୍ୱାରା ଟିକାଯାଇ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ।

SERIAL NO. :

DATE OF EXAMINATION

ROLL NO. :

CANDIDATE'S NAME :

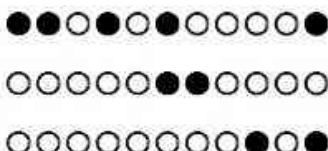
CENTRE CODE & NAME :

SUBJECT CODE & NAME :

SIGNATURE OF THE CANDIDATE WITH DATE

I have verified the Roll No.

SIGNATURE OF THE INVIGILATOR WITH DATE



DO NOT WRITE ABOVE THIS LINE

Q.No.		Q.No.		Q.No.		Q.No.	
1	A B C D	16	A B C D	31	A B C D	46	A B C D
2	A B C D	17	A B C D	32	A B C D	47	A B C D
3	A B C D	18	A B C D	33	A B C D	48	A B C D
4	A B C D	19	A B C D	34	A B C D	49	A B C D
5	A B C D	20	A B C D	35	A B C D	50	A B C D
6	A B C D	21	A B C D	36	A B C D		
7	A B C D	22	A B C D	37	A B C D		
8	A B C D	23	A B C D	38	A B C D		
9	A B C D	24	A B C D	39	A B C D		
10	A B C D	25	A B C D	40	A B C D		
11	A B C D	26	A B C D	41	A B C D		
12	A B C D	27	A B C D	42	A B C D		
13	A B C D	28	A B C D	43	A B C D		
14	A B C D	29	A B C D	44	A B C D		
15	A B C D	30	A B C D	45	A B C D		