11

9

Noon

FIRST EXAM - 2025
STD : 10 : ENGLISH

DATE : 04/10/2025 | TIME : 3 HOURS
MARKS : 80

SECTION- A

Read the extracts and answer the questions. (10)

In rural Uttar Pradesh over sixty percent of household are without power. A small social enterprise called Mera Gao Power (MGP) is trying to change things. They are putting two solar panels at a time. In just over a year, MGP has connected more than 3500 customers to solar power mini grids at a village level.

(1) What is the name of the district with no power ?

(2) How many solar panels is MGP putting ?

You mean sitting at home. I can command the robot in city market ?" asked Prem Chopra. "It operates within a limited radius of a kilometer. By the way this one is called Ram Singh – 070" the salesman explained.

(3) How can the robot be operated ?

(4) What is the name of human robot ?

It is always good to decide in favour of what you really love to do. I quit my job at Google, but I still keep in touch with my friends there so only my duties at Google have come to an end, not my emotional bond.

(5) It is always .... (Complete the sentence)

(6) Where did Arun work ?

The next day, the court was overcrowded with people keen to watch a robot in the witness box. Counsel Goel was ticking points till the last moment. He appeared confident and crisp but so was Prem Chopra. Never would this machine man betray his master.

(7) Why was Prem Chopra very confident ?

(8) What was the reason for a heavy crowd in the court room ?

The good Lord was extremely busy-those days. He was into his sixth day of overtime. When he was working with full concentration, an angel appeared and commented, "You are taking too much care for creating this creature."

"That's true." Said the Lord. "Do you want to know the details ?"

"What are they ?" the angel was curious.

(9) What did an angel comment ?

(10) Who was into his sixth day of overtime ?

Write a short note focusing the questions. (3)

(11) Pyrotechnics :

- What is pyrotechnics ?
- What is the meaning of it ?
- What is the effect of it ?
- is it harmful or harmless ?

OR

Scanned with OKEN Scanner

(11) Ram Singh - 070 – the human robot :

- What was the colour of the robot?
- What could he do?
- Which were the three principles that were inbuilt in the system?
- Was he thoroughly efficient ?
- What did he steal for Prem Chopra?
- What happened in the end?

Write whether the sentences are True or False. (4)

(12) Ranjit singh was a Sarpanch of the village.

(13) The robot will never obey his master.

(14) Arun Krishnamurthy is an ecologist.

(15) MGP has connected 4500 customers to solar power mini grids.

SECTION- B

Read the stanza and answer the questions. (3)

This song of mine will wind its music around you, my child
Like the fond arms of love.
This song of mine will touch your forehead like a kiss of blessing.
When you are alone, it will sit by your side and whisper in your ear
When you are in the crowd, it will fence your about with aloofness

Question :

(16) What will the song do when the child is in the crowd ?

(17) The song will wind its music around the child like .....

(18) which word in the poem means 'to speak softly'

Read the passage and answer the questions. 5)

The blackbuck is also known as Krishna Jinka in the Telugu language. It has been declared the state animal of Andhra Pradesh. Other local names for species include Kala Hiran, Sasin, Iralai Maan, Krishna Mriga in kannada and Kalveet in Marathi.

According to the Indian mythology, Blackbuck or Krishna Jinka is considered as the vehicle of the goddess Moon. According to the Guruda Purana, Krishna Jinka brings prosperity in the areas where they live.

Questions :

(19) What is the blackbuck called in Telugu ?

(20) Which state has declared the blackbuck as its state animal ?

(21) What does the Indian mythology say about the blackbuck.

(22) What does the Garuda Purana say about the blackbuck ?

(23) What is the blackbuck called in Marathi ?

Scanned with OKEN Scanner

Read the following data and answer the questions. **(5)**

Application for Scholarship for the year 2019-2020
Name : Kavita Raghav Patel
Standard : 10 B
Marks Scored : 88 % in standard 9 in the year 2018-2019
Father's Occupation : Supervisor, Krishna saw Mills.
Father's Income : Rs. 20,000 P.M.

(24) What is this data ?

(25) What does Kavita's father do ?

(26) Who has applied for the scholarship ?

(27) Where does Kavita's father work ?

(28) In which class does Kavita study ?

Read the interview and answer the questions. **(4)**

Patient : May I come in sir ?

Doctor : Yes, please have a seat.

Patient : Thank you sir.

Doctor : You are welcome. Now tell me what is your problem ?

Patient : Sir, I am suffering from severe stomach pain. I have fever.

Doctor : Since when have you been suffering from sick ?

Patient : Since last evening.

Doctor : Now, tell me. What did you eat last evening ?

Patient : one masala dosa and two vada-pav sir.

Questions :

(29) Who are talking here ?

(30) What is the patient suffering from ?

(31) Since when has the patient been suffering from illness ?

(32) What did the patient eat last evening ?

SECTION : C

Match the language functions with the sentences. **(3)**

(33) The guard stood in front of the gate	(a) point of time
(34) Rachit has been living here since 2015	(b) describing location
(35) The boy who runs fast is my brother.	(c) describing person
	(d) duration of time

Scanned with OKEN Scanner

Choose and write the appropriate response to complete the conversations. (3)

(36) Boy : Say something about me.

Girl : .... (comparision)

(a) You are taller in the classroom.

(b) You are very smart

(c) You are taller than the most other students

(d) You are very happy.

(37) Dhara : When do you go to school ?

Zara : .... (specifying time)

(a) I like go to school

(b) I like to go to school

(c) I go to school at 8.00 a.m.

(d) I do not like go to school.

(38) Father : What is Richa doing now ?

Mother : .... (showing action)

(a) She like to do homework

(b) She plays chess everyday

(c) She has done nothing

(d) She is drawing a picture.

Complete the sentences choosing the correct option focusing the functions in the brackets. (3)

(39) Nitin will .... (Showing alternative)

(a) either watch T.V. or read a book

(b) watch T.V. and read a book

(c) go home and study.

(d) watching T.V. or reading a book

(40) You won the match ? .... (exchanging pleasantries.)

(a) Mohit told me.

(b) What was the score ?

(c) I know that

(d) Congratulations !

(41) .... in the jug ? (inquiry as nature)

(a) There is some water

(b) pour some water

(c) How much water is there

(d) These is nothing

Complete the paragraph filling the blanks with the appropriate word from the brackets. (3)

(rubbish , heavily , beautiful)

(42) Once a .... lake next to Arun's house had a lot of birds and frogs and snakes was .... polluted, by throwing ....

Find and write he word having nearest meaning. (3)

(43) dence :

(A) thick (B) deep (C) thin (D) fat

(44) clamour :

(A) peace (B) noise (C) calm (D) melody

(45) task :

(A) job (B) charge (C) duty (D) service

Scanned with OKEN Scanner

SECTION : D

Read the dialogue and complete the indirect narration given below choosing correct options from the brackets. **(2)**

(46) Father : If you don't take your medicines properly you will not get well.

Manan : Let's talk about something else.

Father : (angrily) stop behaving like a child.

Manan : I hate medicines. Please stop this topic.

Father .... (warned , requested , wordered)

Manan if he did not take his medicines properly he would not get well. Manan suggested that they .... (could , would , should) talk someting else. Father angrily asked him to stop behaving like child. Manan said that he .... (hates, hated, hatting) medicines and requested his father to stop .... (this , that , these) topic.

Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets(3)

(47) Vedika did not hear her phone ring. She was busy watching the T.V.
(but , and , because)

(48) Shreya likes English. Shreya likes maths. (and , so , but)

(49) Please tell the truth. The teacher will punish you. (or , otherwise , and)

Rewrite the paragraph filling in the blanks with appropriate word in the brackets. **(3)**

(50) The tiger is the .... animal of India. (nation , national , nationality) It likes to hunt alone. .... (usually , usual , usualness) it hunts .... (at , it , on) night and can see very well in the dark.

Do as Directed. **(4)**

(51) Today is Mahatma Gandhi's Jayanti. Amit and Jigar are in the library. They are searching for the autobiography of Mahatma Gandhi.

Start like this : Yesterday was Mahatma Gandhi Jayanti ....

(52) She is a popular actress. She looks good with all heroes. Her mother was also an actress. Her sister is a singer.

Start like this : He is a popular actor ....

Select the questions to get underlined word/ a phrase as their answer.(3)

(53) The teacher always helped <u>Hayan.</u>

(A) Who always helped Hayan ?

(B) Whom did the teacher always help ?

(C) Whose teacher helped Hayan ?

(D) Whom did the teacher helped ?

(54) Jayam will go to London <u>for higher study.</u>

(A) Where will Jayam go ?

(B) How will Jayam go to London ?

(C) Why will Jayam go to London ?

(D) How often will Jayam go to London ?

Scanned with OKEN Scanner

(55) Sahil bought <u>nine</u> balloons.

(A) How much balloons sahil bought ?

(B) How many balloons did he buy ?

(C) How many did balloons he bought ?

(D) How many balloons did sahil buy ?

SECTION : E

Write a paragraph in about 125 words on the following. **(6)**

(56) My Dream Robot :

(Points : Name – appearance – skill – use – speciality)

OR

(56) Mother : A wonderful creation :

(Points : different members in the family – mother dearest – her name – age appearance – education –her nature – different qualities.)

OR

(56) Save the tree and trees will save you :

(Ponts : our environment is in danger – benefits of the forests – plantation of more trees is a great movement – your contribution)

(57) Draft an e-mail in about 30 words on behalf of Prayag Patel to his principal asking for leave to attend his cousin's marriage **(5)**

OR

(57) Prepare a short report in about 60 words on how an environment day was celebrated in your school.

(Points : when was it held ? – who participated – chief guest speech – growing plants – care of them)

(58) **Describe the picture in about ten sentences.** **(5)**

● ● ● ● ●

864

Scanned with OKEN Scanner

1

50

Noon

DATE : 08/10/2025

FIRST EXAM-2025

STD : 10 : GUJARATI

TIME : 3 HOURS

MARKS : 80

વિભાગ : A : ગદ્ય વિભાગ

(અ) નીચેના જોડકા યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો. (4)

કૃતિ	સાહિત્ય પ્રકાર
(1) ડાંગવાનો અને......	(અ) એકાંકી
(2) ભૂલી ગયા પછી	(બ) હાસ્ય નિબંધ
(3) છત્રી	(ક) નિબંધ
(4) રેસ નો ઘોડો	(ડ) આત્મકથાખંડ
	(ઈ) નવલિકા

(બ) નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. (4)

(5) વિનુકાકા વાત વાતમાં .... કહેતા હતા.

(અન્યને નિશાન બનાવવું, નિશાન નીચું રાખવું, નિશાન ઊંચું રાખવું)

(6) અંકલેશ્વરને મિત્રો મજાકમાં .... કહેતા હતા.

(દૂધેશ્વર , ગંદકેશ્વર , ઔદ્યોગિક મથક)

(7) શાહુકારનો .... જૂઠું થોડું વાંચે ? (છોકરો , ચોપડો , વંશજ)

(8) 'ભૂલી ગયા પછી' કૃતિ .... મૂળ સંગ્રહમાંથી લેવામાં આવી છે.

('કોઈવાર થાય કે', 'ત્રીજો પુરુષ', 'માનવીની ભવાઈ')

(ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો. (2)

(9) ગરીબોનું શોષણ કરનાર ચોપડાનો રંગ કેવો હતો ?

(10) પોતાના કુંવરને કાંટો ના વાગે એ માટે રાજાએ શું કર્યું ?

(ડ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ત્રણ ચાર વાક્યમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (4)

(11) લેખકની મુસાફરી યાત્રા બની રહેતી કારણ કે....

(12) રાજકોટ છત્રી લેવા જવાની વાતમાં લેખક મક્કમ રાયા કારણ કે....

(13) વિરાટ ભાઈએ મનીષા અને નરેનની સગાઈની શા માટે ના પાડી ?

(ઈ) નીચેના પ્રશ્નોના સવિસ્તાર ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (6)

(14) 'રેસનો ઘોડો' વાર્તાની આધારે બાળકના ઘડતરમાં અડચણરૂપ બનતા પરિબળોની ચર્ચા કરો.

(15) અમદાવાદ- રાજકોટની મુસાફરી દરમિયાન ખોવાયેલી છત્રીની કથા પાઠ ના આધારે લખો.

(16) આરોગ્ય જાળવણી માટેના લેખકના વિચારો તમારા શબ્દોમાં લખો.

વિભાગ : B : પદ્ય વિભાગ

(અ) નીચેના જોડકા યોગ્ય રીતે જોડીને ફરીથી લખો. (4)

કૃતિ	કર્તા
(17) માધવ દિઠો છે ક્યાંય ?	(અ) કલાપી
(18) વૈષ્ણવજન	(બ) અશોક ચાવડા 'બેદિલ'
(19) દીકરી	(ક) નરસિંહ મહેતા
(20) શિકારીને	(ડ) રાજેન્દ્ર શાહ
	(ઈ) હરીન્દ્ર દવે

Scanned with OKEN Scanner

(બ) નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. (4)

(21) ગંગાસતીએ ....ને નજર સામે રાખી ભજનો રચ્યાં છે.
(મીરાંબાઈ , ડાલીબાઈ , પાનબાઈ)

(22) .... થકી અ સત્ય ના બોલે, પરધન નવ ઝાલે હાથ રે.
(જિહવા ,મુખ , જીવન)

(23) દીકરી સ્વર્ગમાં .... સ્વરૂપે દેખાય છે.
(દેવોની ઝલકમાં, પરીની ઝલકમાં, દેવીઓની ઝલકમાં)

(24) નરસિંહ મહેતા ના પદ .... તરીકે જાણીતા છે.
(ભજન , છપ્પા , પ્રભાતિયા)

(ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો. (2)

(25) માર્ગની ધૂળને કવિ શું પૂછે છે ?

(26) કવિની દ્રષ્ટિએ પક્ષી ક્યાં મળશે ?

(ડ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ત્રણ ચાર વાક્યમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (4)

(27) કોના દર્શન કરવાથી એકોતર પેઢી તરી જાય છે ?

(28) જળમાં કોનું તેજ રેલાઈ રહ્યું છે ?

(29) ગંગાસતી પાનબાઈને કેવી વ્યક્તિની સંગત કરવાનું કહે છે ?

(ઈ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના દસ-બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો (ગમે તે બે) (6)

(30) વૈષ્ણવજન કૃતીં ના આધારે વૈષ્ણવજન ના લક્ષણો જણાવો.

(31) આ કાવ્યમાં ગુજરાતી પોતે ગુજરાતી હોવાનું ગૌરવ કયાં-કયાં કારણોસર અનુભવે છે ?

(32) માધવને મેળવવા માટેની સૂરની તીવ્ર ઉત્કંઠા તમારા શબ્દોમાં લખો.

વિભાગ : C: વ્યાકરણ વિભાગ

માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો. (20)

(33) નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો. (1)

(1) શંત્રુજય - (શત્રુંજય, શતરુંજય, શતંરુજય)

(2) વિભાવરિ - (વિભાવરી, વીભાવરી, વીભાવરિ)

(34) 'પરમ + અર્થ' શબ્દની સાચી સંધિ જોડો. (1)

(પરમર્થ, પર્માર્થ, પરમાર્થ)

(35) 'હરિવર' - શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો. (1)

(તત્પુરુપ, ઉપપદ, કર્મધારય)

(36) નીચે આપેલ બંને શબ્દોના જોડણીભેદે થતો અર્થભેદ જણાવો. (1)

સૂર (વેદ, નાદ, દેવ)

સુર (દેવ, ગંધર્વ, દાનવ)

(37) નીચેના અલંકાર નો પ્રકાર જણાવો. (1)

જેને જાગી ગયો તુરિયાનો તાર રે.

(શ્લેષ, સજીવારોપણ, વર્ણાનુપ્રાસ)

(38) 'લોભી' શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે ? (1)

(પૂર્વપ્રત્યય, પરપ્રત્યય, એક પણ નહિ)

40

Scanned with OKEN Scanner

(39) નીચેના શબ્દોના સમાનાર્થી શબ્દ શોધીને લખો. (1)

(1) આયુધ (શસ્ત્ર , ઓજાર , કાતરિયું)

(2) શૃંગ (ઊંચાઈ , શિખર , પર્વતમાળા)

(40) 'ઉદાસીનતા' સંજ્ઞાનો પ્રકાર જણાવો (1)

(ભાવવાચક સંજ્ઞા, દ્રવ્યવાચક સંજ્ઞા, જાતિવાચક સંજ્ઞા)

(41) નીચેના રૂઢિપ્રયોગ નો અર્થ આપો. (1)

માથે બેસવું.

(42) નીચે આપેલ કહેવત નો અર્થ લખો. (1)

બાવાનાં બેય બગડવાં

(43) નીચેના શબ્દ સમૂહ માટે એક શબ્દ લખો. (1)

અડગ રહેવું તે

(44) નીચેના શબ્દોનો વિરોધી શબ્દ લખો. (1)

ભીની

(45) નીચેના વાક્યને કર્મણીમાં ફેરવો. (1)

નામનો જાદુ કેવો હોય તેની વાત કરું.

(46) નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટ રૂપ લખો. (1)

કેમનું

(47) નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર લખો. (1)

સૌરભ સીડીનું એકએક પગથિયું ચડી રહ્યો હતો.

(48) નીચેના વાક્યમાંથી ક્રિયા વિશેષણ શોધી પ્રકાર લખો. (1)

ન ગમ્યું તેની વાત ફરી ક્યારેક કરીશ.

(49) 'વિશ્વાસ'- શબ્દના ધ્વનિ ઘટકો છુટા પાડો. (1)

(50) નીચેના વાક્યને પ્રેરક વાક્યમાં ફેરવો. (1)

અંકિતને એનું શૈશવ આપો.

(51) નીચેની પંક્તિનો છંદ ઓળખાવો. (1)

મોડી મોડી ખબર પડી, બા, તું જ છો જ્યોતિધામ !

52) શિખરણી છંદનું બંધારણ જણાવો. (1)

વિભાગ - D

નીચે આપેલી પંક્તિઓનો અર્થ વિસ્તાર કરો. (4)

(53) પંખીડાં, ફૂલડાં રૂડાં, લતા આ, ઝરણાં, તરું,
ઘટે ના ક્રૂર દૃષ્ટિ ત્યાં : વિશ્વ સૌંદર્ય કુમળું.

અથવા

લાજ-મર્યાદા, શરમ, ગૌરીવ્રતોની હારમાં
ઊછરે છે રોજ કાયમથી ફફડમાં દીકરી.

(54) તમારી શાળામાં યોજાયેલ સ્વચ્છતા અભિયાન પર છાપાજોગ અહેવાલ આશરે એકસો શબ્દોમાં તૈયાર કરો. (4)

Scanned with OKEN Scanner

નીચે આપેલ ગદ્યખંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક આપો. **(4)** 540

(55) મારામાં ત્રણ પ્રકારનું પાગલપણું છે. પહેલું પાગલપણું આ છે, મારો દૃઢ વિશ્વાસ છે કે ભગવાને જે કંઈ ગુણ, ઉચ્ચ સંસ્કારો, વિદ્યા અને ધન આપ્યું છે તે બધું જ ભગવાનનું જ છે. પોતાના કુટુંબના નિર્વાહ માટે તથા અત્યંત જરૂરી વસ્તુઓ માટે જેટલું જોઈએ તેટલું જ પોતાને અર્થે ખર્ચ કરવાનો માણસને અધિકાર છે. તે પછી જે બાકી રહે તે ભગવાનને પાછું સોંપી દેવું જોઈએ. હું જો બધું જ મારા માટે, મારા સુખ માટે, મારા ભોગવિલાસ માટે વાપરી નાખું તો હું ચોર બનું. બીજું પાગલપણું મારામાં હમણાં પ્રવેશ્યું છે કે કોઈ પણ રીતે ભગવાનનો સાક્ષાત્કાર કરવો. એ માર્ગ ગમે તેટલો દુર્ગમ હોય, પણ એ માર્ગે જવાનો મેં સંકલ્પ કર્યો છે. ત્રીજું પાગલપણું આ છે કે સામાન્ય લોકો સ્વદેશને એક જડ પદાર્થ અમુક મેદાનો, ખેતરો, વનો, પર્વતો અને નદીઓનો બનેલો સમૂહ સમજે છે, પણ હું સ્વદેશને માતારૂપે જોઉં છું. તેની ભક્તિ કરું છું. પૂજા કરું છું. હું જાણું છું કે આ પવિત્ર દેશનો ઉદ્ધાર કરવાનું બળ મારામાં છે. શારીરિક બળ નહીં, જ્ઞાનનું બળ.''

- શ્રી અરવિંદ

ગમે તે એક વિષય પર આપેલ મુદ્દાને આધારે નિબંધ લખો. **(8)**

(56) મોબાઈલ ના લાભલાભ

મુદ્દા : પ્રસ્તાવના - મોબાઈલના લાભ - મોબાઈલ ના ગેરલાભ - મોબાઈલ શિક્ષણ માટે ઉપયોગી - ઉપસંહાર

અથવા

(56) માતૃભાપાનું મહત્ત્વ

મુદ્દા - પ્રસ્તાવના - ભાપાબોલીઓની વિવિધતા - માતૃભાપા શીખવા માટેનું પ્રથમ સોપાન -શિક્ષણમાં માતૃભાપાનું મહત્ત્વ - વર્તમાન સ્થિતિ - માતૃભાપાને અપાતું પ્રોત્સાહન -ઉપસંહાર

(56) દીકરી ઘરની દીવડી

મુદ્દાઃ પ્રસ્તાવના - દીકરીનો અવતાર - દીકરા-દીકરીમાં ભેદ- દીકરીઓ પ્રત્યે બદલાતું સમાજનું વલણ - સમાજમાં દીકરીઓને અપાયેલા હક - વિવિધ ક્ષેત્રે દીકરીઓની - ઉપસંહાર.

• • • •

Scanned with OKEN Scanner

Noon

DATE : 06/10/2025

FIRST EXAM-2025
STD : 10
MATHS STANDRAD (12)

TIME : 3 HOURS
MARKS : 80

વિભાગ : A

નીચેના 1 થી 24 પ્રશ્નોના સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ) **(24)**

- **યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.**

(1) લ.સા.અ. (a , 18) = 36, અને ગુ.સા.અ. (a , 18) = 2, તો a = ...
(A) 2 (B) 18 (C) 4 (D) 12

(2) ત્રિઘાત બહુપદી $p(x) = x^3 - x$ નો આલેખ x-અક્ષને .... બિંદુઓમાં છેદે.
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

(3) જો બહુપદી $p(x) = (k^2 + 4)x^2 + 23x + 4k$ નાં શૂન્યો એકબીજાના વ્યસ્ત હોય, તો k = ...
(A) – 2 (B) 2 (C) 4 (D) – 4

(4) જેનું n મું પદ 3n + 7 હોય તેવી સમાંતર શ્રેણીમાં પ્રથમ 50 પદોનો સરવાળો .... છે.
(A) 3820 (B) 3810 (C) 3835 (D)3790

(5) ΔABC અને ΔXYZ માટે $\frac{AB}{XY} = \frac{AC}{YZ} = \frac{BC}{XZ}$ હોય, તો .... સંગતતા સમરૂપતા થાય.
(A) ABC ↔ XYZ (B) ABC ↔ ZXY
(C) ABC ↔ YXZ (D) ABC ↔ XZY

(6) ગણિતના પ્રશ્નપત્રમાં શ્રીયા 80માંથી 80 ગુણ મેળવે તેની સંભાવના .... છે.
(A) 1 (B) $^1/_{81}$ (C) $^1/_{80}$ (D) 0

- **નીચેના વિધાનો માટે કૌંસમાં આપેલા વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો.**

(7) જો $a = 2^2 \times 3^3 \times 5^4$ તથા $b = 2^3 \times 3^2 \times 5$ હોય, તો ગુ.સા.અ. (a, b) = ... (90 , 180 , 360)

(8) $p(x) = 5x^3 + (k + 1)x^2 + 8x + 20$ નો એક શૂન્ય – 2 હોય તો k = ... (8 , 9, – 1)

(9) જો $\frac{x+y}{xy} = 2$ અને $\frac{x-y}{xy} = 6$ હોય તો x = ... ($-\frac{1}{2}$,3 , 4)

(10) જો $S_n = 5n^2 + 8n$ હોય, તો a_2 = ... (13, 23, 36)

(11) A (5 ,2) , B (3, 4) અને C (x, y) સમરેખ બિંદુઓ છે. તથા AB = BC છે, તો C ના યામ .... હોય. [(8, 6) , (1, 6) , (2, – 2)]

(12) એક વિદ્યાર્થીની લોટરી જીતવાની સંભાવના 0.08 છે. જો લોટરીની 6000 ટિકિટ વેચાઈ હોય, તો તેણે .... ટિકિટ ખરીદી હશે. (120 , 240 , 480)

- **નીચે આપેલા વિધાનો ખરાં છે કે ખોટા તે જણાવો.**

(13) બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તેમના ગુણાકાર જેટલો છે, તો તેમનો ગુ.સા.અ. 1 છે.

(14) ત્રિઘાત બહુપદીને ત્રણ શૂન્યો મળે છે.

Scanned with OKEN Scanner

(15) સમીકરણ યુગ્મ $ax + 2y = 7$ અને $2x + 3y = 8$ ને અનન્ય ઉકેલ હોય તે માટે $a \neq \frac{4}{3}$

(16) ઘટના A ની સંભાવના P(A) માટે $0 < P(A) < 1$.

- **નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં કે શબ્દમાં કે અંકમાં જવાબ આપો.**

(17) $4x^2 - (m - 2)x - 25$ નાં બીજ પરસ્પર વિરોધી સંખ્યા હોય, તો m શોધો.

(18) $1 + 2 + 3 + ... + 49 + 50 + 49 + 48 + 47 + ... + 2 + 1$ નો સરવાળો શોધો.

(19) બિંદુઓ (2 , –3) અને (5, a) વચ્ચેનું અંતર 5 એકમ હોય, તો a શોધો.

(20) અવલોકનો $2x , \frac{x}{2} , \frac{x}{3} , \frac{x}{4} , \frac{x}{5}$ નો મધ્યસ્થ 5 હોય તો સૌથી નાનું અવલોકન શોધો.

- **નીચે આપેલા યોગ્ય જોડકાં જોડો.**

જોડકાં નંબર : 1

A	B
(21) ઘટના A અને $(\bar{A})$ ની સંભાવનાનો સરવાળો	(a) 0.95
(22) જો P(E) = 0.05 હોય, તો $P(\bar{E})$ નું મૂલ્ય	(b) 0
	(c) 1

જોડકાં નંબર : 2

A	B
(23) અવલોકનો 2, –1, 0, 4, 3 અને $\frac{k}{2}$ નો બહુલક 4 હોય તો k નું મૂલ્ય	(a) 3
(24) $\frac{Z - \bar{x}}{M - \bar{x}} = K$ હોય, તો K નું મૂલ્ય	(b) 4
	(c) 8

વિભાગ : B

- **નીચેના 25 થી 37 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (13 માંથી કોઈપણ 9) (દરેકના 2 ગુણ)** **(18)**

(25) 128 અને 68 ના ગુ.સા.અ.ને $128m - 15 \times 68$ સ્વરૂપે દર્શાવી શકાય, તો mની કિંમત શોધો.

(26) કોઈક પ્રાકૃતિક સંખ્યા n માટે 6^n નો અંતિમ અંક શૂન્ય થાય છે કે નહીં તે ચકાસો.

(27) દ્વિઘાત બહુપદી $p(x) = x^2 - p(x + 1) - C$ નાં શૂન્યો α અને β હોય, તો $\alpha^2 + \beta^2$ શોધો.

(28) જે બહુપદીના શૂન્યો $2 + \sqrt{3}$ અને $2 - \sqrt{3}$ હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી મેળવો.

(29) $\frac{x}{5} - \frac{y}{3} = \frac{4}{15}$ અને $\frac{x}{2} - \frac{y}{9} = \frac{7}{18}$ નો આદેશની રીતે ઉકેલ શોધો.

(30) $\frac{4}{3}x + 2y = 8$ અને $2x + 3y = 12$ સમીકરણ યુગ્મ સુસંગત છે કે નહીં તે જણાવો તથા તેનો આલેખાત્મક સ્વરૂપ જણાવો.

(31) કયા n માટે શ્રેણી 231, 228, 225 .... અને 3, 6, 9 .... ના n મા પદો સમાન હોય ?

(32) 2 અને 100 વચ્ચે રહેલા 3 ના અયુગ્મ ગુણિતોની સંખ્યા શોધો.

(33) બિંદુ (x , y) એ બિંદુઓ (3 , 6) અને (– 3 , 4) ને જોડતાં રેખાખંડના લંબદ્વિભાજક પરનું બિંદુ હોય, તો x અને y વચ્ચેનો સંબંધ મેળવો.

Scanned with OKEN Scanner

(34) વર્ગીકૃત માહિતી માટેના બહુલક (z) ના સૂત્રમાં l , f_1 , f_0 અને f_2 શું સૂચવે છે ?

(35) એક થેલીમાં x લાલ , 2x સફેદ અને 3x ભૂરા એમ કુલ 24 દડાઓ છે. યાદચ્છિક રીતે એક દડો પસંદ કરતાં તે (1) દડો લાલ હોય (2) દડો લાલ ન હોય તેની સંભાવના શોધો.

(36) 52 પત્તાના ઢગલામાંથી કાળા રંગનો એક્કો, રાજા, રાણી તથા ગુલામ દૂર કરવામાં આવે છે. બાકીના પત્તામાંથી એક પત્તુ યાદચ્છિક રીતે ખેંચવામાં આવે છે. તો તે પત્તુ (i) મુખમુદ્રાવાળું પત્તું હોય, (ii) કાળા રંગનું હોય તેની સંભાવના શોધો.

(37) જયરાજ અને યુવરાજ બે મિત્રો છે. 2000ની સાલમાં બંનેના (1) જન્મદિવસ જુદા જુદા હોય (2) જન્મદિવસ એક જ હોય તે સંભાવના શોધો.

વિભાગ : C

- **નીચેના 38 થી 46 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (9માંથી કોઈપણ 6) (દરેકના 3 ગુણ)(18)**

(38) સાબિત કરો કે $\sqrt{7}$ અસંમેય છે.

(39) દ્વિઘાત બહુપદી $x^2 - 5x + k$ ના શૂન્યોનો તફાવત 1 હોય, તો k નું મૂલ્ય શોધો.

(40) કૃપાને એક કસોટીમાં 40 ગુણ મળ્યા હતા, તેને પ્રત્યેક સાચા જવાબના 3 ગુણ મળે છે અને પ્રત્યેક ખોટા જવાબ માટે 1 ગુણ કપાય છે. જો પરીક્ષકે દરેક સાચા જવાબ માટે 4 ગુણ આપ્યા અને દરેક ખોટા જવાબ માટે 2 ગુણ કાપ્યા હોત, તો કૃપાએ 50 ગુણ મેળવ્યા હોત, તો આ કસોટીમાં કેટલા પ્રશ્નો હશે ?

(41) ત્રણ અંકની 7 વડે વિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો શોધો.

(42) 90 સેમી ઊંચાઈવાળી એક છોકરી વીજળીના થાંભલાના તળિયેથી 1.2 મી/સે ની ઝડપથી દૂર જઈ રહી છે. જો વીજળીનો ગોળો જમીનના સમતલથી 3.6 મીટર ઊંચે હોય, તો પાંચ સેકન્ડ પછી તેના પડછાયાની લંબાઈ શોધો.

(43) બિંદુ A (6 , 5) અને B (– 4 , 3) થી સમાન અંતરે આવેલ હોય તેવું બિંદુ શોધો, જેનો x-યામ શૂન્ય હોય.

(44) બિંદુઓ (4 ,–1) અને (–2 , –3) ને જોડતા રેખાખંડના ત્રિભાગ બિંદુઓના યામ શોધો.

(45) આપલ માહિતીનો મધ્યક 16 હોય, તો ખૂટતી આવૃત્તિ f શોધો.

વર્ગ	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	24-28	28-32	32-36
આવૃત્તિ	6	8	17	23	16	15	f	4	3

(46) એક ખોખામાં 1 થી 100 સુધીની સંખ્યાઓ લખેલી 100 ગોળ તકતીઓ છે. જો ખોખામાંથી એક ગોળ તકતી યાદચ્છિક રીતે કાઢવામાં આવે તો, તેના પર

(1) બે અંકની સંખ્યા હોય

(2) પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા હોય

(3) બે અંકના 7ના અવયવી હોય તેની સંભાવના શોધો.

વિભાગ : D

- **નીચેના 47 થી 54 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (8માંથી કોઈપણ 5) (દરેકના 4 ગુણ)(20)**

(47) ભારત - શ્રીલંકા શ્રેણીની એક મેચમાં ભારતના રનના $\frac{1}{3}$ ભાગના રન અને શ્રીલંકાની ટીમના $\frac{1}{7}$ ભાગના રનનો સરવાળો 137 રન છે. જો ભારતની ટીમ શ્રીલંકા સાથે જરૂરી ન્યૂનત્તમ રનથી વિજયી થયેલ હોય, તો ભારતની ટીમના કેટલા રન થયા હશે ?

18

Scanned with OKEN Scanner

(48) પિતાની ઉંમર તેના બે બાળકોની ઉંમરના સરવાળાના બમણા જેટલી છે. 20 વર્ષ પછી તેની ઉંમર તેના બાળકોની ઉંમરના સરવાળા બરાબર થશે, તો પિતાની ઉંમર શોધો.

(49) જો એક સમાંતર શ્રેણીના 15 પદોનો સરવાળો 225 હોય અને પ્રથમ 21 પદોનો સરવાળો 441 હોય તો તેના દ્વારા બનતી સમાંતર શ્રેણીનું કેટલામું પદ 99 થાય ?

(50) જો ત્રિકોણની કોઈ એક બાજુને સમાંતર દોરેલી રેખા બાકીની બે બાજુઓને ભિન્ન બિંદુઓમાં છેદે, તો તે બાજુઓ પર કપાતા રેખાખંડો તે બાજુઓનું સમપ્રમાણમાં વિભાજન કરે છે.

(51) Δ ABC ની બાજુઓ AB અને BC તથા મધ્યગા AD અનુક્રમે Δ PQR ની બાજુઓ PQ અને QR તથા મધ્યગા PM ને સમપ્રમાણમાં છે તો સાબિત કરો કે $\Delta ABC \sim \Delta PQR$.

(52) A (1, 7) , B (2, 4) , C (K , 5) એક કાટકોણ ત્રિકોણના શિરોબિંદુઓ છે, જો $\angle C$ કાટકોણ હોય, તો K શોધો.

(53) નીચે આપેલ માહિતીનો મધ્યસ્થ 8.05 છે. જો કુલ આવૃત્તિ 100 હોય, તો a અને b ના મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ	1-4	4-7	7-10	10-13	13-16	16-19
આવૃત્તિ	6	a	40	16	b	4

(54) એક શાળાના ધોરણ X ની 51 છોકરીઓની ઊંચાઈનો સર્વેક્ષણ હાથ ધરવામાં આવ્યો, તે પરથી ઊંચાઈનો મધ્યસ્થ શોધો.

ઊંચાઈ (સેમીમાં)		છોકરીઓની સંખ્યા
140 કરતાં ઓછી	–	4
145 કરતાં ઓછી	–	11
150 કરતાં ઓછી	–	29
155 કરતાં ઓછી	–	40
160 કરતાં ઓછી	–	46
165 કરતાં ઓછી	–	51

● ● ● ●

Scanned with OKEN Scanner

8

FIRST EXAM-2025

STD : 10

MATHS BASIC (18)

Noon

DATE : 06/10/2025

TIME : 3 HOURS

MARKS : 80

વિભાગ : A

- નીચેના 1 થી 24 પ્રશ્નોના સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ) (24)

નીચેના આપેલા પ્રશ્નો માટે સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો.

(1) .... એ અસંમેય સંખ્યા નથી

(A) $\sqrt{6}$ (B) $\sqrt{8}$ (C) $\sqrt{3}$ (D) $\sqrt{4}$

(2) દ્વિઘાત બહુપદી $x^2 + 2x - 15$ નાં શૂન્યો .... છે.

(A) 3 અને 5 (B) −3 અને −5 (C) 3 અને −5 (D) −3 અને 5

(3) જો $y = px - 2$ ની રેખા બિંદુ (3, 2) માંથી પસાર થતી હોય, તો p = ...

(A) $3/4$ (B) $4/3$ (C) 3 (D) 4

(4) $\Delta ABC \sim \Delta DEF$, જો $\angle A = 45^\circ$ અને $\angle E = 56^\circ$ હોય તો $\angle C$ = ...

(A) 79° (B) 45° (C) 56° (D) 101°

(5) .... એ મધ્યવર્તી સ્થિતિમાનનું માપ નથી.

(A) મધ્યક (B) મધ્યસ્થ (C) બહુલક (D) વસ્તાર

(6) કોઈ ઘટનાની સંભાવના .... હોય તે શક્ય નથી.

(A) $4/9$ (B) 0.8 (C) 0.15 (D) 1.5

- નીચે આપેલા વિધાનો સાચા બને તેમ કૌંસમાં આપેલ જવાબમાંથી યોગ્ય જવાબ પસંદ કરી લખો.

(7) 25 અને 53 નો ગુ.સા.અ. .... છે. (1 , 0 , 25)

(8) સુરેખ બહુપદી $p(x) = 3x + 2$ નું શૂન્ય .... છે. $(\frac{3}{2}, \frac{2}{3}, -\frac{2}{3})$

(9) બિંદુ (−3 , −2) .... ચરણનું બિંદુ છે. (બીજા , પહેલા , ત્રીજા)

(10) 4, 5, 6, 7.5, 9 .... શ્રેણી માટે d = ... $(1\frac{1}{2}, \frac{1}{2}, -\frac{1}{2})$

(11) બધા .... ત્રિકોણો સમરૂપ છે. (સમદ્વિબાજુ , સમબાજુ , કાટકોણ)

(12) 50 ગુણની પરીક્ષામાં યશને 40 ગુણ મળે તેની સંભાવના .... છે. $(1/50, 1/51, 40/50)$

- નીચે આપેલા વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો,

(13) π એ અસંમેય સંખ્યા છે.

(14) 2 એ બહુપદી $p(x) = x^2 - 6x + 8$ નું એક શૂન્ય છે.

(15) પ્રથમ n ધન પૂર્ણાંકોનો સરવાળો $S_n = \frac{n(n+1)}{2}$ છે.

(16) સૂર્ય પશ્ચિમમાં ઊગે તે ઘટનાની સંભાવના – 1 છે.

Scanned with OKEN Scanner

- **નીચેના પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં, શબ્દ કે અંકમાં જવાબ આપો.**

(17) બિંદુ $(-6, 8)$ નું ઉગમબિંદુથી અંતર શું મળે ?

(18) જો $P(A) = \frac{3}{4}$, તો $P = (\overline{A})$ શું મળે ?

(19) સમાંતર શ્રેણી $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, -\frac{1}{2}, -\frac{3}{2}$ .... માટે સામાન્ય તફાવત d લખો.

(20) બે ત્રિકોણની સંગતતા $ABC \leftrightarrow RPQ$ માટે $\angle A = 60^\circ$, $\angle C = 70^\circ$ હોય, તો $\angle P$ નું માપ શોધો.

- **નીચે આપેલા યોગ્ય જોડકાં જોડો.**
  (બહુલક વર્ગના સૂત્ર માટે ....)

વિભાગ : A	વિભાગ : B
(21) l	(a) બહુલક વર્ગની પાછળના વર્ગની આવૃત્તિ
(22) f_1	(b) બહુલક વર્ગની આગળના વર્ગની આવૃત્તિ
(23) f_0	(c) બહુલક વર્ગની આવૃત્તિ
(24) f_2	(d) બહુલક વર્ગની અધઃસીમા
	(e) વર્ગ અંતરાલની લંબાઈ

વિભાગ : B

- **નીચેના 25 થી 37 ના પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ 9) (દરેકના 2 ગુણ)** **(18)**

(25) 140 ને અવિભાજ્ય અવયવોના ગુણાકાર સ્વરૂપે દર્શાવો.

(26) દ્વિઘાત બહુપદી $x^2 + 7x + 10$ નાં શૂન્યો શોધો.

(27) દ્વિઘાત બહુપદીનાં શૂન્યોનો સરવાળો અને શૂન્યોનો ગુણાકાર અનુક્રમે 0 અને $\sqrt{5}$ છે. તે પરથી દ્વિઘાત બહુપદી મેળવો.

(28) જેનાં શૂન્યોનો સરવાળો 1 અને શૂન્યોનો ગુણાકાર 1 હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી મેળવો.

(29) સમાંતર શ્રેણી 2, 7, 12 ..... નું 10મું પદ શોધો.

(30) સમાંતર શ્રેણી 3, 8, 13, 18, ... નું કેટલામું પદ 78 થાય ?

(31) સમાંતર શ્રેણી 8, 3, −2, ... નાં પ્રથમ 22 પદોનો સરવાળો શોધો.

(32) બિંદુઓ E અને F એ ΔPQR ની બાજુઓ અનુક્રમે PQ અને PR પર આવેલા છે. $EF \parallel QR$ છે. PF = 3.6 સે.મી., FR = 2.4 સે.મી. તથા EQ = 3 સે.મી. હોય તો PE શોધો.

(33) AB વર્તુળનો વ્યાસ છે. તેનું કેન્દ્ર $(2, -3)$ અને B $(1, 4)$ છે. તો બિંદુ A ના યામ શોધો.

(34) જો $l = 40$, $f_0 = 3$, $f_1 = 7$, $f_2 = 3$ અને $h = 15$ તો બહુલક (z) શોધો.

(35) જો $n = 68$, $l = 125$, $f = 20$, $cf = 22$ અને $h = 20$ તો મધ્યસ્થ (M) શોધો.

(36) બે ખેલાડીઓ, સંગીતા અને રેશ્મા ટેનિસ મેચ રમે છે. સંગીતા મેચ જીતે તેની સંભાવના 0.62 આપેલ છે. રેશ્મા મેચ જીતે તેની સંભાવના શોધો.

(37) પાસાને એક વાર ફેંકવામાં આવે છે, તો (1) અવિભાજ્ય સંખ્યા (2) 2 અને 6 વચ્ચેની સંખ્યા મળવાની સંભાવના શોધો.

Scanned with OKEN Scanner

વિભાગ : C

- **નીચેના 38 થી 46 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ 6)(દરેકના 3 ગુણ)** **(18)**

(38) બહુપદી $3x^2 - x - 4$ નાં શૂન્યો શોધો તથા તેમનાં શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.

(39) અદિશની રીતનો ઉપયોગ કરી, નીચે આપેલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ મેળવો.

$x + y = 14$

$x - y = 4$

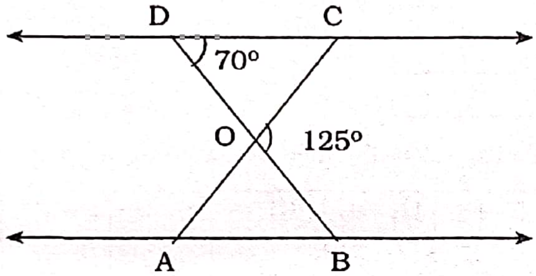
(40) લોપની રીતનો ઉપયોગ કરી નીચે આપેલ સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ મેળવો.

$3x + 4y = 10$

$2x - 2y = 2$

(41) જો સમાંતર શ્રેણીનું ત્રીજુ અને નવમું પદ અનુક્રમે 4 અને – 8 હોય, તો તે શ્રેણીનું કયું પદ 0 થાય ?

(42) આપેલ આકૃતિમાં $\Delta ODC \sim \Delta OBA$, $\angle BOC = 125^\circ$ અને $\angle CDO = 70^\circ$ હોય, તો $\angle DOC$, $\angle DCO$ અને $\angle OAB$ શોધો.



(43) બિંદુઓ P (2 , – 3) અને Q (10 , y) વચ્ચેનું અંતર 10 એકમ હોય તો y ની કિંમત શોધો.

(44) નીચેનું આવૃત્તિ વિતરણ વસ્તીનાં બાળકોનું દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું દર્શાવે છે. ખિસ્સા ભથ્થાનો મધ્યક ₹ 18 છે. ખૂટતી આવૃત્તિ f શોધો.

દૈનિક ખિસ્સા ભથ્થું (₹માં)	11-13	13-15	15-17	17-19	19-21	21-23	23-25
બાળકોની સંખ્યા	7	6	9	13	f	5	4

(45) નીચેની માહિતી 225 વીજ ઉપકરણોના આયુષ્યની (કલાકોમાં) પ્રાપ્ત માહિતી દર્શાવે છે.

આયુષ્ય (કલાકોમાં)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
આવૃત્તિ	10	35	52	61	38	29

તો ઉપકરણોના આયુષ્યનો બહુલક નક્કી કરો.

(46) એક ડબ્બામાં 3 ભૂરી , 2 સફેદ અને 4 લાલ લખોટીઓ છે. જો ડબ્બામાંથી યાદચ્છિક રીતે એક લખોટી પસંદ કરવામાં આવે, તો તે (1) સફેદ (2) ભૂરી (3) લાલ હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

વિભાગ : D

- **નીચેના 47 થી 54 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (કોઈપણ 5)(દરેકના 4 ગુણ)** **(20)**

(47) પાંચ વર્ષ પહેલાં, નૂરીની ઉંમર સોનુની ઉંમરથી ત્રણ ગણી હતી. દસ વર્ષ પછી નૂરીની ઉંમર સોનુની ઉંમરથી બે ગણી થશે, તો નૂરી અને સોનુની વર્તમાન ઉંમર કેટલી થશે ?

4

Scanned with OKEN Scanner

(48) સમાંતર શ્રેણીનાં પ્રથમ 7 પદોનો સરવાળો 49 અને 17 પદોનો સરવાળો 289 હોય, તો તેનાં પ્રથમ n પદોનો સરવાળો શોધો. 5405

(49) સાબિત કરો કે, 'જો ત્રિકોણની કોઈ એક બાજુને સમાંતર દોરેલી રેખા બાકીની બે બાજુઓને ભિન્ન બિંદુઓમાં છેદે, તો તે બાજુઓ પર કપાતા રેખાખંડો તે બાજુઓનું સમપ્રમાણમાં વિભાજન કરે છે.'

(50) x અક્ષ બિંદુઓ A (1, – 5) અને B (– 4 , 5) ને જોડતાં રેખાખંડનું કયા ગુણોત્તરમાં વિભાજન કરે છે તે શોધો. વિભાજન બિંદુના યામ પણ શોધો.

(51) નીચે આપેલ આવૃત્તિ વિતરણનો મધ્યસ્થ 28.5 હોય, તો x અને y નાં મૂલ્યો શોધો.

વર્ગ અંતરાલ	આવૃત્તિ
0-10	5
10-20	x
20-30	20
30-40	15
40-50	y
50-60	5
કુલ	60

(52) નીચેનું કોષ્ટક એક વર્ષ દરમિયાન એક દવાખાનામાં દાખલ થયેલા દર્દીઓની ઉંમર દર્શાવે છે.

ઉંમર (વર્ષમાં)	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
દર્દીઓની સંખ્યા	6	11	21	23	14	5

ઉપર આપેલ માહિતી માટે બહુલક અને મધ્યક શોધો.

(53) સરખી રીતે ચીપેલા 52 પત્તાની થોકડીમાંથી એક પત્તુ કાઢવામાં આવે છે. તો (1) લાલ રંગનો રાજા (2) મુખમુદ્રાવાળું પત્તુ (3) લાલનો ગુલામ (4) ચોકટની રાણી મળવાની સંભાવના શોધો.

(54) એક ખોખામાં 1 થી 90 સુધીની સંખ્યાઓ લખેલી 90 ગોળ તકતીઓ છે. જો ખોખામાંથી એક ગોળ તકતી યાદચ્છિક રીતે કાઢવામાં આવે તો તેના પર (1) બે અંકની સંખ્યા (2) પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા (3) 5 વડે વિભાજ્ય સંખ્યા (4) 10 વડે વિભાજ્ય સંખ્યા હોય તેની સંભાવના શોધો.

• • • •

Scanned with OKEN Scanner

Noon

DATE : 10/10/2025

FIRST EXAM-2025

STD : 10 : SCIENCE

TIME : 3 HOURS
MARKS : 80

વિભાગ : A

પ્રશ્ન ક્રમ 1 થી 24 નાજવાબ સૂચના મુજબ લખો. (દરેકપ્રશ્નનો 1ગુણ) **(24)**

પ્રશ્ન નં. 1 થી 6 માં તેમની નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(1) શ્વસન એ કેવા પ્રકારની પ્રક્રિયા છે ?

(A) ઉષ્માક્ષેપક (B) ઉષ્માશોષક (C) (A) અને (B) બંને (D) એકપણ નહીં.

(2) નીચેનામાંથી કયો કૃત્રિમ સૂચક છે ?

(A) ડુંગળી (B) લિટમસ (C) હળદર (D) ફિનોલ્ફેથેલીન

(3) .... ની કાચી ધાતુ સિન્નાબાર છે.

(A) Ag (B) Cu (C) Fe (D) Hg

(4) વનસ્પતિઓમાં જલવાહક શાના માટે જવાબદાર છે ?

(A) ખોરાકના વહન (B) પાણીના વહન

(C) ઓક્સિજનના વહન (D) એમિનો એસિડના વહન

(5) ગોલીય લેન્સ માટે વસ્તુ અંતર (u) , પ્રતિબિંબ અંતર (v) અને કેન્દ્ર લંબાઈ (f) વચ્ચેનો સંબંધ દર્શાવતું સૂત્ર કયું છે ?

(A) $\frac{1}{u}+\frac{1}{v}=\frac{1}{f}$ (B) $\frac{1}{u}-\frac{1}{v}=\frac{1}{f}$

(C) $\frac{1}{v}-\frac{1}{u}=\frac{1}{f}$ (D) $\frac{1}{u}+\frac{1}{v}=-\frac{1}{f}$

(6) આંખના લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈમાં ફેરફાર કોણ કરે છે ?

(A) નેત્રપટલ (B) આઈરિસ

(C) સિલિયરી સ્નાયુઓ (D) કીકી

પ્રશ્ન નં. 7 થી 12 માં તેમની સામે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને ખાલી જગ્યા પૂરો.

(7) પાણીના વિદ્યુત વિભાજન દરમિયાન મળતા હાઈડ્રોજન અન ઓક્સિજન વાયુઓનો મોલ ગુણોત્તર .... હોય છે. (1 : 1 , 1 : 2 , 2 : 1)

(8) એક દ્રાવણ લાલ લિટમસને ભૂરું બનાવે છે. તેની PH લગભગ .... હશે.

(1, 7, 10)

(9) લાળરસમાં રહેલો .... ઉત્સેચક સ્ટાર્ચનું શર્કરામાં રૂપાંતર કરે છે.

(એમાયલેઝ , ટ્રિપ્સિન , લાયેપઝ)

(10) ગોલીય અરીસાના ધ્રુવ (P) અને મુખ્ય કેન્દ્ર (F) વચ્ચેના અંતરને અરીસાની .... કહે છે.

(કેન્દ્ર લંબાઈ , વક્રતા ત્રિજ્યા , મુખ્ય અક્ષ)

(11) .... એ વરસાદ પડ્યા પછી આકાશમાં જોવા મળતાં પ્રાકૃતિક વર્ણપટ્ટ છે.

(ઈન્દ્રધનુષ્ય , મેઘધનુષ્ય , પ્રકાશનું પરવર્તન)

Scanned with OKEN Scanner

(12) નિવસનતંત્રમાં .... પોષકસ્તરે સૌથી વધુ ઊર્જા પ્રાપ્ત થાય છે.

(તૃણાહારી , ઉત્પાદકો , માંસાહારી)

પ્રશ્ન નં. 13 થી 16 વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો.

(13) આયનીય સંયોજનો પાણીમાં દ્રાવ્ય હોય છે.

(14) રણનિવાસી (મરૂનિવાસી) વનસ્પતિઓ રાત્રિ દરમિયાન CO_2 લે છે.

(15) મોટવણી એ પ્રતિબિંબની ઊંચાઈ અને વસ્તુની ઊંચાઈનો ગુણોત્તર છે.

(16) માછલીઘર એ કુદરતી નિવસનતંત્ર છે.

પ્રશ્ન નં. 17 થી 24ના એક વાક્ય કે શબ્દમાં જવાબ આપો.

(17) માછલીનું હૃદય કેટલા ખંડોનું બનેલું છે ?

(18) શ્યામ અને શ્વેત ફોટોગ્રાફીમાં કોનો ઉપયોગ થાય છે ?

(19) આયોડિનની ઊણપથી કયો રોગ થાય છે ?

(20) વાસ્તવિક સૂર્યાસ્ત તથા દેખીતા સૂર્યાસ્ત વચ્ચેનો સમયગાળો કેટલી મિનિટનો હોય છે ?

(21) સમતલ અરીસાની મોટવણીનું મૂલ્ય કેટલું હોય છે ?

(22) નિવસનતંત્રમાં ઊર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે ?

જોડકાં જોડો.

A	B
(23) જીબરેલિન	(a) કોષ વિભાજનને પ્રેરિત કરે છે.
(24) સાયટોકાઈનિન	(b) પ્રકાંડની વૃદ્ધિ
	(c) કોષોની લંબાઈમાં વૃદ્ધિ

વિભાગ : B

પ્રશ્નક્રમ 25 થી 37 પૈકી કોઈપણ નવ (9) પ્રશ્નોના જવાબ માગ્યા મુજબ લખો. (દરેકના 2 ગુણ) (18)

(25) નીચે આપેલ રાસાયણિક સમીકરણો પરથી રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓના પ્રકાર ઓળખી બતાવો.

(i) $2H_2O_{(l)} \xrightarrow{\text{વિદ્યુત પ્રવાહ}} 2H_{2(g)} + O_{2(g)}$

(ii) $Fe_{(s)} + CuSO_4 \rightarrow FeSO_{4(aq)} + Cu_{(s)}$

(26) તફાવત આપો : ઑક્સિડેશન પ્રક્રિયા અને રિડક્શન પ્રક્રિયા.

(27) શા માટે દહીં અને ખાટા પદાર્થોને પિત્તળ તેમજ તાંબાના વાસણોમાં ન રાખવામાં જોઈએ ? સમજાવો.

(28) તફાવત આપો : જારક શ્વસન અને અજારક શ્વસન.

(29) ચેતાકોષની નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરો.

(30) સમજાવો : પરાવર્તી ક્રિયા.

(31) નીચે આપેલ ક્રિયાઓને તેના નિયંત્રણ કેન્દ્રો મુજબ તેને અગ્રમગજ અને પશ્વમગજમાં વર્ગીકૃત કરો.

શ્રવણ , લાળરસનું ઝરવું , રૂધિરનું દબાણ , દષ્ટિ

(32) અંતર્ગોળ અરીસાના ઉપયોગો જણાવો.

(33) પ્રકાશના પરાવર્તનના નિયમો જણાવો.

(34) સમજાવો : ટિંડલ અસર.

(35) કારણ આપો : અંતરિક્ષયાત્રીને આકાશ ભૂરાને બદલે કાળું દેખાય છે.

62

Scanned with OKEN Scanner

(36) તફાવત આપો : જૈવ-વિઘટનીય કચરો અને જૈવ-અવિઘટનીય કચરો.

(37) નિવસનતંત્ર એટલે શું ? તેના ઘટકો જણાવો.

વિભાગ : C

પ્રશ્ન નં. 38 થી 46 પૈકી કોઈપણ 6 પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકના 3 ગુણ) **(18)**

(38) સંયોગીકરણ પ્રક્રિયા ઉદાહરણ આપી સમજાવો.

(39) પદાર્થ 'x' નું દ્રાવણ ધોળવા માટે વપરાય છે.

(1) પદાર્થ 'x' નું નામ આપો.

(2) પદાર્થ 'x' નું રાસાયણિક સૂત્ર લખો.

(3) પદાર્થ 'x' ની પાણી સાથેની રાસાયણિક પ્રક્રિયાનું સમિકરણ લખો.

(40) ટૂંકનોંધ લખો : P^H માપક્રમ.

(41) તફાવત આપો : ધાતુ તત્ત્વો અને અધાતુ તત્ત્વો.

(42) મનુષ્યના હૃદયની અંતઃસ્થ રચના દર્શાવતી નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

(43) "લડવાની કે દોડવાની ક્રિયા" ની સ્થિતિમાં કયો અંતઃસ્ત્રાવ છે ? શરીરમાં તેની અસરો જણાવો.

(44) અંતર્ગોળ અરીસાની સામે વસ્તુને C અને F ની વચ્ચે મૂકતા મળતા પ્રતિબિંબના સ્થાન અને પ્રકાર આકૃતિ દોરીને જણાવો.

(45) ટૂંકનોંધ લખો : તારાઓનું ટમટમવું.

(46) (1) ઓઝોન એટલ શું ?

(2) ઓઝોન સ્તરના વિઘટનમાં મુખ્ય જવાબદાર સંયોજન કયું છે ?

(3) તેનો ઉપયોગ શેમાં થાય છે ?

વિભાગ : D

પ્રશ્ન નં. 47 થી 54 પૈકી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (દરેકના 4 ગુણ) **(20)**

(47) પાંચ દ્રાવણો A , B , C , D અને E ને સાર્વત્રિક સૂચક દ્વારા તપાસતાં તે અનુક્રમે 4, 1, 11, 7 અને 9 PH દર્શાવે છે. તો કયું દ્રાવણ ......

(a) પ્રબળ એસિડિક હશે ? (b) નિર્બળ બેઝિક હશે ?

(c) તટસ્થ હશે ? (d) પ્રબળ બેઝિક હશે ?

(48) દાણાદાર ઝિંકની મંદ સલ્ફ્યુરિક એસિડ સાથેની પ્રક્રિયાથી હાઈડ્રોજન વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે. તે દર્શાવતા પ્રયોગનું આકૃતિસહ વર્ણન કરો.

(49) ક્ષારણ એટલે શું ? ક્ષારણના ઉદાહરણ આપી લોખંડનું ક્ષારણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.

(50) ધાતુઓના શુદ્ધિકરણ માટેની વિદ્યુત વિભાજનીય શુદ્ધિકરણ પદ્ધતિ સમજાવો.

(51) ટૂંકનોંધ લખો : મનુષ્યનું ઉત્સર્જનતંત્ર

(52) અમીબામાં પોષણ પ્રક્રિયા આકૃતિસહ સમજાવો.

(53) (1) લેન્સના પાવરની વ્યાખ્યા આપી તેનો SI એકમ જણાવો.

(2) 2 m કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતા બહિર્ગોળ લેન્સનો પાવર શોધો.

(54) લઘુદૃષ્ટિની ખામી એટલે શું ? આ ખામી થવાના કારણો જણાવી તેને કેવી રીતે નિવારી શકાય છે ? તે સમજાવો.

• • • •

8

Scanned with OKEN Scanner

Noon **DATE : 09/10/2025**	**FIRST EXAM-2025** **STD : 10 : સામાજિક વિજ્ઞાન**	**TIME : 3 HOURS** **MARKS : 80**

વિભાગ : A

નીચે આપેલા 1 થી 24 પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેક નો એક ગુણ). **(24)**

યોગ્ય જોડકા જોડો.

A	B
(1) પાવાગઢ	(A) પશ્ચિમ બંગાળ
(2) જડતરકામ	(B) પંચમહાલ
(3) રાણીની વાવ	(C) ફ્રાન્સ-ભારત
(4) સુંદરવન જૈવ આરક્ષિત ક્ષેત્ર	(D) પાટણ
(5) મિશ્ર અર્થતંત્ર	(E) બિકાનેર

નીચેના વિધાનો ખરાં કે ખોટાં છે તે જણાવો.

(6) ઋગ્વેદ એ સંગીતને લગતો વેદ ગણાય છે.

(7) આશાપુરા માતાનો મઢ કચ્છમાં આવેલો છે.

(8) દ્રવિડ ભાષાઓમાં સૌથી જૂની ભાષા કન્નડ છે.

(9) કોયોલાઈટ ખનીજ એ વિરલ સંસાધન છે.

(10) ટકાઉ વિકાસમાં પર્યાવરણીય સંસાધનોની કાયમી જાળવણી પર ભાર મૂકાયો છે.

ખાલીજગ્યા પૂરો.

(11) મસ્જિદમાં આવવા-જવાના માર્ગને .... કહેવાય છે. (ગલિયારા , સહન , કિબલા)

(12) .... સંસ્કૃત ભાષાનાં મહાન વ્યાકરણશાસ્ત્રી હતા.

(મહર્ષિ ભારદ્વાજ , મહર્ષિ પતંજલી , મહર્ષિ પાણિની)

(13) ભારતમાં .... જેટલા અભયારણ્યો છે. (135 , 531 , 38)

(14) કર્ણાટકનો .... પ્રદેશ કોફીના વધુ ઉત્પાદન માટે જાણીતો છે.

(ભાલ , ચરોતર , કુર્ગ)

(15) માનવીની જરૂરિયાતો અસંખ્ય અને .... છે. (અમર્યાદિત , મર્યાદિત , ચોક્કસ)

નીચેના આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને ઉત્તર આપો.

(16) દેવોના પ્રથમ સ્થાપતિ કોને માનવામાં આવે છે ?

(A) બૃહસ્પતિ (B) વિશ્વકર્મા (C) ભૃગુ (D) વશિષ્ઠ

(17) પૃથ્વી પર જળ સંશાધનનો મુખ્ય સ્ત્રોત કયો છે ?

(A) નદી (B) સરોવર (C) બંધ (D) તળાવ

(18) ભારતના કયા રાજ્યમાં બેરોજગારીનું પ્રમાણ ઊંચું જોવા મળ્યું છે ?

(A) ગુજરાત (B) હરિયાણા (C) કેરલ (D) પંજાબ

Scanned with OKEN Scanner

(19) ચૉકલેટ શામાંથી બને છે ?

(A) ચા (B) કોકો (C) તલ (D) રબર

(20) વિશ્વબેંકના 2004ના અહેવાલ મુજબ મથાદીઠ આવક કેટલા ડોલરથી ઓછી હોય તો તે વિકાશીલ દેશ કહેવાય ?

(A) 480 $ (B) 520 $ (C) 735 $ (D) 450 $

નીચેના પ્રશ્નોના એક બે વાક્યોમાં જવાબ આપો.

(21) શાસ્ત્રોમાં સૌથી પ્રાચીન શાસ્ત્ર કયું છે ?

(22) નર્મદા ખીણ યોજનાના લાભાન્વિત રાજ્યો કયાં છે ?

(23) કઈ યોજના હેઠળ ગ્રામીણ રસ્તાના કામોનું આયોજન થયું છે ?

(24) ભારતમાં આર્થિક સુધારાનો અમલ ક્યારે થયો ?

વિભાગ : B

પ્રશ્ન નં. 25 થી 37 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 9 પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકના 2 ગુણ) (18)

(25) પ્રાકૃતિક વારસો એટલે શું ? તેમાં કઈ કઈ બાબતોનો સમાવેશ થાય છે ?

(26) મોંગોલોઈડ જાતિનો પરિચય આપો.

(27) કથકલી નૃત્ય વિશે સમજૂતી આપો.

(28) ઉત્તર ગુજરાત સ્થિત મંદિર જેનું નક્શીકામ ઇરાની શૈલીમાં થયું છે. તે મંદિરનું નામ જણાવી ટૂંકમાં પરિચય આપો.

(29) વિજ્ઞાન અને ટેક્નોલોજીનો અર્થ આપો.

(30) કાંપની જમીન વિશે નોંધ લખો.

(31) જમીન ધોવાણ અટકાવવાના ઉપાયો જણાવો.

(32) નિર્વનીકરણની અસરો વર્ણવો.

(33) વહિવટી દષ્ટિએ જંગલોના કેટલા પ્રકાર પડે છે ? કયાં કયાં ?

(34) 'ઘઉંને અનાજનો રાજા કહેવાય છે.' - સમજાવો.

(35) ઉત્પાદનનાં સાધનો કેટલાં છે ? કયાં કયાં ?

(36) વિશ્વ વેપાર સંગઠનના ધ્યેયો જણાવો.

(37) એગ્રો બિઝનેશ પોલિસી એ શું છે ?

વિભાગ : C

નીચે આપેલા પ્રશ્ન નં. 38 થી 46 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 6ના મુદ્દાસર જવાબ લખો. (દરેકના 3 ગુણ (18)

(38) ગણિતશાસ્ત્રમાં આર્યભટ્ટે કરેલ શોધો વિશે નોંધ લખો.

(39) ભારતની પ્રજા આદિકાળથી પર્યાવરણપ્રેમી રહી છે. સમજાવો.

(40) નાલંદા વિદ્યાપીઠનો પરિચય આપો.

(41) મહાકાવ્યો તરીકે રાયમણ અને મહાભારત વિશે નોંધ લખો.

(42) વહિવટી દષ્ટિએ જંગલોના પ્રકાર જણાવી તેનું વર્ણન કરો.

4

Scanned with OKEN Scanner

(43) નીચેના પારિભાષિક શબ્દોનો અર્થ આપો.

(1) એકલ સંસાધન

(2) વિરલ સંસાધન

(3) જમીન ધોવાણ

(44) બહુહેતુક યોજનાનું મહત્ત્વ જણાવો.

(45) બજાર પદ્ધતિ અને સમાજવાદી પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.

(46) બેરોજગારીના મુખ્ય સ્વરૂપો સમજાવી કોઈપણ બે વિશે માહિતી આપો.

વિભાગ : D

પ્રશ્ન ક્રમાંક 47 થી 53 માંથી કોઈપણ 4 પ્રશ્નોનાં મુદ્દાસર જવાબ આપો. (દરેકના 4 ગુણ) **(20)**

પ્રશ્ન 54 ફરજિયાત છે

(47) પ્રાચીન ભારતના સંગીત વિષયક માહિતી આપતા ગ્રંથોનો પરિચય આપો.

(48) ભારતના હીરા-મોતીકામ અને મીનાકારીગરી અંગે જણાવો.

(49) મોહેં-જો-દડોના રસ્તા, ગટર યોજના અને જાહેર મકાનો વિશે નોંધ લખો.

(50) કૃષિક્ષેત્રના ટેકનિકલ સુધારાઓ વર્ણવો.

(51) ભારતના અગત્યના પાક ડાંગરની વિસ્તૃત માહિતી આપો.

(52) વિકાસશીલ અર્થતંત્રના કોઈપણ પાંચ લક્ષણો જણાવો.

(53) ઉદારીકરણ એટલે શું ? તેના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.

(54) ભારતના રેખાંકિત નકશામાં નીચેની વિગતો આપેલા નકશામાં યોગ્ય સંજ્ઞા વડે યોગ્ય સ્થાન દર્શાવો.

(1) રણ પ્રકારની જમીન
(2) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
(3) નર્મદા યોજના
(4) સૌથી વધારે શણ પકવતો પ્રદેશ.

● ● ● ●

2

Scanned with OKEN Scanner

Noon

DATE : 07/10/2025

FIRST EXAM - 2025

STD : 10 : SANSKRIT

TIME : 3 HOURS

MARKS : 80

વિભાગ : A

- **अधोदत्तस्य गद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** (4)
  નીચે આપેલા ગદ્યખંડનો ગુજરાતી ભાષામાં અનુવાદ કરો. (કોઈપણ એક)

(1) अथ तेषां तत्कुलिशोपमं वचनं समाकर्ण्य मत्स्याः परस्परं प्राहुः – "श्रुतोऽयं धीवरालापः अधुना अस्माभिः किं कर्तव्यम् ।" तत्र अनागतविधाता नाम मत्स्यः प्राह-नूनं प्रभातसमये धीवराः अत्रागम्य मत्स्यसंक्षयं करिष्यन्ति इति मम मनसि वर्तते । तन्न युक्तं साम्प्रतं क्षणमपि अत्र अवस्थातुम् । अस्माभिः रात्रौ एव किञ्चित् समीपं सरः गन्तव्यम् ।

(2) धात्री काष्ठानि आनीतवती । तदनन्तरं सा तण्डूलान् असकृत् जलेन प्रक्षालितवती उष्णीकृते जले च तान् प्रक्षिप्तवती । अल्पीयसा कालनैव तण्डुलाः सिद्धाः सञ्जाताः । ततः इन्धनानि जलेन शमयित्वा कृष्णाङ्गरानपि तदर्थिभ्यः प्रेषयित्वा यत् धनं लब्धं तेन धनेन शाकं धृतं दधि तैलं च क्रीतवती ।

- **अधोदत्तानां संस्कृत प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा संस्कृते लिखत । (के अपि द्वे)** (2)
  નીચે આપેલા સંસ્કૃત પ્રશ્નોના ઉત્તર વિકલ્પમાંથી શોધીને સંસ્કૃતમાં લખો. (કોઈપણ બે)

(3) वृत्तमुक्ता चित्तवृत्ति कीदृशी इव ?

(A) दुष्टबुद्धिः (B) अविधा (C) हारयष्टिः

(4) .... प्रतिमुखत्वम् एव नदीजलवियोगंः ।

(A) परिवारात् (B) व्यवहारात् (C) प्रवाहात्

(5) अनागतविधाता केन सह निष्क्रान्त ?

(A) परिजनाय (B) परिजनस्य (C) परिजनेन

- **अधोदत्तानां प्रश्नाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (के अपि द्वे)** (4)
  નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર ગુજરાતી ભાષામાં લખો. (કોઈપણ બે)

(6) સમુદ્ર સુધી જવામાં કાઠખંડને કયાં કયાં વિઘ્નો આવી શકે છે ?

(7) કન્યાએ શક્તિકુમારની ભોજન રૂચિ કેવી રીતે વધારી ?

(8) દુર્વાસાનાં જટાવલ્કલ કોના જેવા છે ? શા માટે ?

- **अधोदत्तस्य विषयस्य उपरि संक्षेपेण टिप्पणी लिखत । (कोऽपि एकः)** (2)
  નીચે આપેલા વિષય ઉપર ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ એક)

(9) શક્તિકુમારની પરીક્ષાયોજના.

(10) બ્રહ્માનો દુર્વાસાને ઠપકો.

- **अधोदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृत भाषायां लिखत ।** (4)
  નીચે આપેલો ગદ્યખંડ વાંચીને પ્રશ્નોના ઉત્તર સંસ્કૃતમાં લખો.

(11) सामाजिको व्यवहार भाररूपो भवति । यद्यपि सामाजिको व्यवहारः सर्वत्रैव अपेक्षितो भवति । परन्तु सः शक्तिमतिक्रम्य न भवेत् । ये जनाः स्वकीयां शक्तिमतिक्रम्य सामाजिकान् व्यवहारन् कुर्वन्ति ते अतिभारत्वात् निमज्जन्ति एव । निमज्जितः जनः सुखमयं संसारसमुद्रं प्राप्तुं न शक्नोति ।

प्रश्नाः

(1) किं भाररुपो भवति ?

(2) के निमज्जति एव ?

(3) सामाजिकः व्यवहारः कुत्र अपेक्षितो भवति ?

(4) जनः किंदृशं प्राप्तुं न शक्नोति ?

Scanned with OKEN Scanner

વિભાગ : B

- **अधोदत्तस्य पद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** **(4)**
  નીચે આપેલા પદ્યખંડનો ગુજરાતી ભાષામાં અનુવાદ કરો. (કોઈપણ એક)

(12) शतं पदानि निष्क्रम्य शौचार्थं गच्छ सत्त्वरम् ।
फेनिलेन करौ कृत्वा शुद्धौ व्यायाममाचर ।।
तैलं मर्दय काये त्वं ततः स्नानं समाचर ।
यथाविधि जलेनैव वस्त्रं स्वीयं प्रधावय ।।

(13) विश्वानि देव सवितर्दुरितानि परा सुव ।
यभ्दद्रं तन्न आ सुव ।।
काले वर्षतु पर्जन्यः पृथिवी सस्यशालिनी ।
देशोऽयं क्षोभरहितो मानवाः सन्तु निर्भया ।।

- **अधोदत्तानां संस्कृत-प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः संस्कृते लिखत । (के अपि द्वे)** **(2)**
  નીચે આપેલા સંસ્કૃત પ્રશ્નોના ઉત્તર વિકલ્પમાંથી શોધીને લખો. (કોઈપણ બે)

(14) कुत्र प्रविष्टस्य भक्तस्य भवानी एका एव गत वर्तते ?

(A) विपत्तौ (B) सर्वत्र (C) वने

(15) कथम् आसीनेन सन्ध्याविधिः करणीयः ?

(A) दक्षिणामुखेन (B) पश्चिमाभिमुखेन (C) पूर्वाभिमुखेन

(16) कविः किं याचते ?

(A) भद्रम् (B) सुखम् (C) धनम्

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (कोऽपि त्रयः)** **(6)**
  (નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર ગુજરાતી ભાષામાં લખો. (કોઈપણ ત્રણ)

(17) ઋષિ બધા માટે શી આશા વ્યક્ત કરે છે ?

(18) સજ્જનો અને દુર્જનો દ્વારા કહેલા વચનોમાં શું તફાવત હોય છે ?

(19) બાળકે સવારે પથારીમાંથી ઊઠીને શું કરવું જોઈએ ?

(20) ભક્ત શું શું જાણતો નથી ?

- **श्लोकपूर्तिं कुरुत । (के अपि द्वे) શ્લોકપૂર્તિ કરો. (કોઈપણ બે)** **(4)**

(21) सं गच्छध्वं .... उपासते ।।

(22) आपत्सु रामः .... भवाञ्जनेयः ।।

(23) विवादे विषादे .... त्वमेका भवानि ।।

વિભાગ : C : નાટ્ય વિભાગ

- **अधोदत्तस्य नाट्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः)** **(4)**
  નીચે આપેલા નાટ્યખંડનો ગુજરાતી ભાષામાં અનુવાદ કરો. (કોઈપણ એક)

(24) घटोत्कचः – अहो कल्याणः खलु अत्रभवान् । कल्याणानां प्रसूति पितामहमाह भगवान् चक्रायुधः
धृतराष्ट्र : – (आसनात् उत्थाय) किमाज्ञायति भगवान् चक्रायुद्धः ।
घटोत्कचः – न न न । आसनस्थेन एव भवता श्रोतव्यो जनार्दनस्य सन्देशः
धृतराष्ट्र : – यदाज्ञापयति भगवान् चक्रायुधः। (उपविशति)

(25) सुनीतः – न जानामि । प्रथमं कथयतु यत् प्रस्तरादयः किं कुर्वन्ति ?
पुनीतः – प्रस्तरादयस्तु अचेतनाः सन्ति, ते स्वयं क्रियां कर्तुं समर्थाः न भवन्ति । अतः ते तथैव तिष्ठन्ति ।
सुनितः – सचेतनाः पश्वः पक्षिणश्च किं कुर्वन्ति ।
पुनीतः – एते घटनया उत्थितात् ध्वनेः भयमनुभवन्ति । अतः घटनास्थलात् दूरे धावन्ति ।

29

Scanned with OKEN Scanner

- अधोदत्तानि वाक्यानि कः वदति इति लिखत । (के अपि द्वे) **(2)**
  નીચે આપેલા વાક્યો કોણ બોલે છે તે લખો. (કોઈપણ બે)

(26) मार्गे कदाचित् दुर्घटनाः अपि घटन्ति । — धृतराष्ट्रः

(27) अक्षान् विमुच्य भव बाणयोग्यः । — पुनीतः

(28) सत्यं वदति भवान् — घटोत्कचः

— सुनीतः

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायाम् लिखत । (के अपि द्वे)** **(4)**
  નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર ગુજરાતીમાં લખો. (કોઈપણ બે)

(29) દુર્ઘટનાના સાક્ષી બનેલા માણસનાં ત્રણ કર્તવ્યો કયાં કયાં છે ?

(30) ઘટોત્કચ દુર્યોધનને રાક્ષસથી પણ વધારે ક્રૂર શા માટે કહે છે ?

(31) કયા મનુષ્યની ગણના પશુમાં થાય છે ?

- **अधोदत्तयोः विषययोः उपरि संक्षेपेण टिप्पणीं लिखत । (के अपि द्वे)** **(4)**
  નીચે આપેલા વિષય પર ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)

(32) શ્રીકૃષ્ણનો સંદેશ

(33) સાક્ષીભૂત મનુષ્યનું બીજું કર્તવ્ય.

(34) ઘટોત્કચનું પાત્રાલેખન

- **कोष्ठगतानि पदानि प्रयुज्य वाक्यानि रचयत । (के अपि द्वे)** **(2)**
  કૌંસમાં આપેલા પદોનો ઉપયોગ કરીને વાક્યો બનાવો. (કોઈપણ બે)

(35) કારણ વિના દુર્ઘટના થતી નથી. (कारण विना दुर्घटना न भू)

(36) અમે દૂતને હણનારા નથી. (अस्मद् दूतघातक न)

(37) ધૃતરાષ્ટ્ર કૌરવોના પિતા હતા. (धृतराष्ट्र कौरव जनक अस्)

વિભાગ : D : વ્યાકરણ વિભાગ

- **अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि सूचनानुसारम् उत्तराणि लिखत ।**
  નીચે આપેલા પ્રશ્નોના સૂચના અનુસાર ઉત્તર લખો.

(38) 'तात्' इति शब्दस्य समानार्थकं शब्दम् कः ? **(1)**
देव , जननी , जनकः

(39) 'सद्भिः' इति शब्दस्य विरुद्धार्थकं शब्द कः ? **(1)**
दुष्टैः , पापी , नीच

(40) वर्तमानकालस्य उत्तमपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
गच्छति , गच्छामः , गच्छथ

(41) सामान्य भविष्यकालस्य मध्यमपुरुषस्य द्विवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
भविष्यथः , भविष्यतः , भविष्यसि

(42) आज्ञार्थ अन्यपुरुषस्य एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
पठन्तु , पठानि , पठतु

(43) विध्यर्थ अन्यपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
वदेत् , वदेयुः , वदेताम्

(44) 'बालः क्रीडाङ्गणे अखेलत्' दत्तस्य वाक्यस्य 'स्म' प्रयोगंयुक्तं शुद्ध वाक्यं चित्वा लिखत । **(1)**
(क) बालः क्रीडाङ्गणे खेलति स्म ।
(2) बालः क्रीडाङ्गणे खेलसि स्म ।
(3) बालः क्रीडाङ्गणे खेलामि स्म ।

(45) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्य पञ्चमी विभक्तेः एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
वनाय , वनेन , वनात्

(46) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्यः तृतीय विभक्तेः बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । **(1)**
शालाभिः , शालसु , शालाभ्यः

(47) उपपदविभक्तेः प्रयोगं कृत्वा रिक्तस्थानं पूरयत । **(1)**
.... कृते जीवति । (संस्कृतेन , संस्कृतं , संस्कृतस्य)

Scanned with OKEN Scanner

(48) प्रकोष्ठात् युक्तं संङ्ख्यापदं चित्वा रिक्तस्थानं पूरयत। (1) 54
.... छात्रः गायति । (एका , एकः , एकम्)

(49) रेखाङ्कितपदस्य कृदन्तप्रकारं विकल्पेभ्यः लिखत । (1)
मयुरः आम्ररसः पीतः । (हेत्वर्थकृदन्तम् , विध्यर्थकृदन्तम् , कर्मणिभूतकृदन्तम्)

(50) अद्योदत्तस्य सन्धिविच्छेदं दतेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (1)
शत्रोरपि (शत्रोः + अपि , शत्रोः + रपि , शत्रो + अपि)

(51) अद्योदत्तस्य सन्धियुक्तं पदं दतेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (1)
वस्तुतः + तु (वस्तुततु , वस्तुतस्तु , वस्तुतोतु)

अद्योदत्तयोः सामासिकपदयोः समासप्रकारं दतेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (2)

(52) काष्ठखण्डः (कर्मधारय , तत्पुरुष , द्वन्द्व)

(53) संसाररूपम् (तत्पुरुष , बहुव्रीहि , कर्मधारय)

વિભાગ : E : સંયુક્ત વિભાગ

- **अद्योदत्तानि वाक्यानि कथानकक्रमानुसारेण स्थापयत ।** (4)
નીચે આપેલા વાક્યો કથાનકક્રમાનુસાર ગોઠવો.

(54) (1) तदद्य आहारवृत्तिः सञ्जाता ।
(2) अहो बहुमत्स्योऽयं ह्रदः ।
(3) श्वः अत्रागम्य मत्स्यकूर्मादयो व्यापादयित्वाः इति निश्चयः ।
(4) कदाचित् अपि न अस्माभिः अन्वेषितः ।

- **अद्योदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृते लिखत ।** (4)
નીચે આપેલો ગદ્યખંડ વાંચીને પ્રશ્નોના ઉત્તર સંસ્કૃતમાં લખો.

(55) राष्ट्रमाता कस्तूरबा भारतस्य परमा देशभक्ता नारी । पोरबन्दरनगरे वणिक परिवारे तस्याः जन्माभवत् । गोकुलदासः तस्या तातः व्रजकुंवरबा च जननी । मोहनदास गान्धि महोदयेन सह तस्याः विवाहः अभवत् । विवाहस्य पश्चात् सा सदा एव पत्युः उन्नत्यै कार्यम् अकरोत् । दक्षिण आफ्रिका देशे सत्याग्रहस्य आन्दोलने सा मोहनदासाय आफ्रिका सहयोगम् अच्छत् ।

प्रश्नाः-(1) का परमा देशभक्ता नारी ?
(2) केन सह तस्याः विवाहः अभवत् ?
(3) तस्या जन्म कुत्र अभवत् ?
(4) कः तस्याः पिता च का तस्याः माता ?

- **कर्ता-कृतीनां योग्यं मेलनं कुरुत । (के अपि द्वे)** (2)
કર્તા સાથે યોગ્ય કૃતિ જોડો. (કોઈપણ બે)

(56) नारायणपण्डित – दूतघटोत्कचम्
(57) महाकविः कालिदासः – हितोपदेशः
(58) महाकविः भासः – पञ्चतन्त्रम्
– कुमारसम्भवम्

- **रेखाङ्कितानि पदानि शुद्धानि कृत्वा गद्यखण्डं पुनः लिखत । (कानि अपि त्रीणि)** (3)
રેખાંકિત પદોને શુદ્ધ કરીને ગદ્યખંડ ફરીથી લખો. (કોઈપણ ત્રણ)

(59) तण्डुलान् संप्राप्य सा तुषान् भूषणानां मार्जनार्थम् स्वर्णकाराय विक्रेतुं धात्रीं अकथयत् तस्मात् यत् धनम् मिलति, तेन काष्ठानि आहर इति धात्रीं निवेदितवती ।

- **अधोदत्तस्य श्लोकस्य अनुवादं कृत्वा अर्थविस्तारं कुरुत । (कोऽपि एकः)** (3)
નીચે આપેલ શ્લોકનો અનુવાદ કરીને અર્થવિસ્તાર કર.ો (કોઈપણ એક)

(60) सेवितव्यो महावृक्षः फलच्छाया -समन्वितः ।
यदि दैवात्फलं नास्ति च्छाया केन निवार्यते ॥

(61) यथा चतुर्भिः कनकं परीक्ष्यते
निघर्षण-च्छेदन-ताप-ताडनैः ।
तथा चतुर्भिः पुरुषः परीक्ष्यते
श्रुतेन शीलेन गुणेन कर्मणा ॥

Scanned with OKEN Scanner

બપોર SA - 1 2025-26

ધોરણ- 10

કમ્પ્યુટર અધ્યયન

તારીખ -11/10/25 ગુણ-50

સમય-1 કલાક

સુચના-: પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 50 પ્રશ્નો છે જે તે પ્રશ્ન નીચે A,B,C,D વિકલ્પ આપેલ છે આપને અલગથી ઓ.એમ.આર. શીટ પર પ્રશ્નોના જે જવાબ સાચો હોય તેના વિકલ્પની નીચે દર્શાવેલ વર્તુળને પેનથી પૂર્ણ ઘટ્ટ કરવું. દરેક પ્રશ્ન માટે એક ગુણ ફાળવેલ છે.

(1) વેબ અંગેનો પહેલો વિચાર કોને આવ્યો હતો ?

(A) ટિમ બર્નર્સ-લી (B) લિનસ ટોરવાલ્ડ

(C) ટિમ-લી (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહિ.

(2) એક-બીજા સાથે જોડાયેલા કમ્પ્યુટરોના સમૂહને .... કહે છે.

(A) વેબસાઇટ (B) નેટવર્ક (C) મલ્ટીમીડિયા (D) હાર્ડવેર

(3) નીચેનામાંથી HTML નું પુરુ નામ કયું છે?

(A) HOT TEXT MANIPULATION LANGUAGE
(B) HYPER TEXT MANIPULATION LAW
(C) HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE
(D) HIDDEN TEXT MARKUP LANGUAGE

(4) નીચેનામાંથી કયા ગુણધર્મનો પ્રકાર કોઇ પણ ટેગ સાથે આવી શકે છે ?

(A) અજોડ (Unique) (B) સાર્વત્રિક (Universal)

(C) બિનઅગત્યનો (Trivial) (D) પ્રાથમિક (Preliminary)

(5) HTML દસ્તાવેજને સુધારવા માટે નીચેના પૈકી કયું એડિટર છે?

(A) SciTE (B) BriTE (C) LigHT (D) SPriTE

(6) નીચેનામાંથી કયા બે, HTML કોડના બે મૂળભૂત વિભાગો બનાવે છે?

(A) Head અને Body (B) Physical અને Logical

(C) Code અને Browser (D) Meta-Tags અને Body

(7) નીચેનામાંથી કયા ત્રણ રંગો ઇલેક્ટ્રોનિક માધ્યમમાં સંયોજનરૂપે જ ગણાય છે?

(A) RED, GREEN, BLUE (B) RED, GREEN, BLACK
(C) RED, PINK, BLUE (D) RED, WHITE, BLACK

(8) નીચેનામાંથી કયું છબી માટેનું સ્વરૂપ છે ?

(A) jpg (B) bmp (C) png (D) આપેલ તમામ

(9) Head વિભાગમાં સમાવી શકાતી પ્રથમ જરૂરી બાબત કઇ છે ?

(A) છબી (B) શીર્ષક (C) હાઇપરલિન્ક (D) ગુણધર્મ

(10) કયા એલિમેન્ટની વચ્ચે ટાઇપ કરેલ લખાણ ઘાટુ દર્શાવાય છે ?

(A) < b > (B) < bold > (C) < br > (D) < p >

(11) કેલ્સી પ્રોગ્રામ ચાલુ કરતાં નીચેમાંથી કઇ વર્કશીટ પૂર્વનિર્ધારિત જોવા મળે છે?

(A) sheet 1 (B) sheet 2 (C) sheet 3 (D) આપેલ તમામ.

(12) કેલ્સી પ્રોગ્રામમાં કોઇ પણ સૂત્રની શરૂઆતમાં કયું ચિહ્ન મૂકવામાં આવે છે ?

(A) = (B) == (C) & (D) +

(13) નીચેનામાંથી કયું ઓપનઓફીસ સ્યુટનું પીજાણું વિસ્તારપત્રક પેકેજ છે?

(A) writer (B) calc (C) Impress (D) base

Scanned with OKEN Scanner

(14) કેલ્સીમાં બનાવેલ વર્કશીટનું અનુંલબન નીચેનામાંથી શું હોય છે?

(A) .ods (B) .odd (C) .xls (D) .obj

(15) નીચેનામાંથી કયો વિનિયોગ કેલ્સી માટે યોગ્ય નથી ?

(A) સરવૈયુ તૈયાર કરવું (B) પરિણામનું વિશ્લેષણ
(C) કોઇ ઉત્પાદન વિશે માહિતી રજૂ કરવી (D) આપેલ તમામ

(16) ડેટાને ચોક્કસ ક્રમમાં ગોઠવવા માટેની પ્રક્રિયાને શું કહે છે?

(A) સોર્ટીંગ (B)સર્ચિંગ (C) ફિલ્ટરિંગ (D) વેલિડેટિંગ

(17) સેલમાં નીચેનામાંથી કેવા પ્રકારની વિગતો દાખલ કરી શકાય છે ?

(A) શાબ્દિક (B) વિધેયો (C) સૂત્રો (D) આપેલ તમામ

(18) જોડણી ચકાસણી માટે કેલ્સીમાં કઇ ફંકશન કી નો ઉપયોગ થાય છે ?

(A) F1 (B)F2 (C) F4 (D) F7

(19) Freeze વિકલ્પ ક્યા મેનૂમાં આવેલો છે ?

(A) File (B) Edit (C) Window (D)Help

(20) કેલ્સીમાં દરેક પેઇજમાં નીચેનો થોડો ભાગ અનામત રાખવામાં આવે છે તેને શું કહે છે ?

(A) ટોપ (B) હેડર (C) ફૂટર (D) માર્જીન

(21) નીચેનામાંથી કયો તાર્કીક વિધેય નથી ?

(A) AND (B) OR (C) NOT (D) PROPER

(22) કેલ્સીમાં સરવાળો કરવા માટે નીચેનામાંથી કયું ફંકશન ઉપયોગી છે?

(A) TOTAL (B) SUM (C) LEN (D)TRIM

(23) કેલ્સીમાં વિધેય ઉમેરવા માટેની શોર્ટકટ કી કઇ છે ?

(A) CTRL + F1 (B)ALT + F1 (C) CTRL + F2 (D) ALT + F2

(24) ABS ફંકશન ની કઇ વાક્યારચના સાચી છે ?

(A) ABS (+) (B) ABS (n) (C) ABS (text) (D) ABS (-)

(25) ABS ફંકશન નીચેનામાંથી કઇ સંખ્યામાં કોઇ ફેરફાર કરતું નથી ?

(A) 0 (B) ધન (C) ઋણ (D) A અને B બંન્ને

(26) નીચેનામાંથી મથાળુ આપવા માટેનો ટેગ કયો છે?

(A) <html> (B)
 (C) <h1> (D) <b>

(27) HTML માર્ક-અપ ભાષા માટેની ચોક્કસ સંજ્ઞાઓને શું કહે છે?

(A) ટેગ (B) કોડ (C) એક્સટેન્શન (D) WWW

(28) ટેગને ક્યા કૌંસ વચ્ચે દર્શાવવામાં આવેલ છે?

(A) < > ખૂણિયા (B) [ ] ચોરસ (C) ( ) ગોળ (D){ } ધનુષ

(29) બ્રાઉઝરમાં Bookmark list અથવા History માં ક્યા ટેગનું સ્થાન જળવાઇ રહે છે ?

(A) < > ખૂણિયા (B) [ ] ચોરસ (C) ( ) ગોળ (D){ } ધનુષ

(30) નીચેનામાંથી કયુ વેબ બ્રાઉઝર ઉદાહરણ છે ?

(A) Mozilla Firefox (B) gedit
(C) sciTE (D) એક પણ નહી.

(31) કયો ટેગ વેબપેઇજમાં સંબંધિત URL માટે આધારરૂપ URL/ ગંતવ્ય દર્શાવે છે ?

(A) <font> (B) <base> (C) < meta> (D) <link>

(32) FONT ટેગનો કયો ગુણધર્મ લખાણમાં અક્ષરોનું કદ નક્કી કરે છે?

(A) SIZE (B) WIDTH (C) COLOUR (D)FACE

(33) નીચેનામાંથી કયો તાર્કીક સ્ટાઇલ ટેગ લખાણને નિર્ધારિત ઢબે રજુ કરે છે ?

(A) <em> (B) <dfn> (C) <cite> (D) <strong>

(34) કયા ટેગની વચ્ચે ટાઇપ કરેલ લખાણને ટાઇપરાઇટર મશીન જેવા ચોક્કસ અક્ષરો સ્વરૂપે દર્શાવાયા છે ?

(A) <t> (B) <tt> (C) <strike> (D) <sup>

6

Scanned with OKEN Scanner

(35) મુલાકાત લેવાઇ ગયેલ લિન્કને શેના તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?

(A) alink (B) vlink (C) clink (D) dlink

(36) કેલ્સી પ્રોગ્રામમાં સૂત્રને કયા કૌંસની વચ્ચે લખવામાં આવે છે ?

(A) [ ] (B) ( ) (C){ } (D) [( )]

(37) કેલ્સીમા મદદ માટેની શોર્ટકટ કી કઇ છે ?

(A) F7 (B) F1 (C) F5 (D) F11

(38) ODF સ્પ્રેડશીટ ટેમ્પલેટ ફાઇલ ફોર્મેટનું અનુલંબન (એક્સટેન્શન) કયુ હોય છે ?

(A) ods (B) ots (C) dbf (D) csv

(39) કેલ્સી નવી ફાઇલ બનાવવા કેટલી વર્કશીટ પૂર્વનિર્ધારિત રીતે આપે છે ?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

(40) LN વિધેયની કઇ વાક્યરચના સાચી છે?

(A) LN (t) (B) LN (n) (C) LN (text) (D) LN (Number)

(41) નીચેનામાંથી કયુ વિધેય ગુણાકાર કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાય છે ?

(A) PRODUCT (B) POWER (C) MULTIPLY (D) SQRT

(42) SQRT (number) માં number એ કેવી સંખ્યા છે ?

(A) 0 (B) ધન (C) ઋણ (D) A અને B બન્ને

(43) =TRUNC (12.5) ફંકશન કઇ કિંમત પરત કરશે ?

(A) . 1.2 (B) 125 (C) 12 (D) 125

(44) CONCATENATE વિધેયના નામની બદલે કયું ચિહ્ન વાપરી શકાય ?

(A) @ (B) # (C) $ (D) &

(45) Align ગુણધર્મની શકય કુલ કિંમતો કેટલી છે ?

(A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(46) નીચેનામાંથી કઇ HTML ની અદ્યતન આવૃતિ છે ?

(A) HTML 4.0 (B) HTML 5.0 (C) HTML 2.0 (D) HTML 3.0

(47) નીચેનામાંથી કયો ટેગ HTML દસ્તાવેજ અંગેના મેટા-ડેટા વ્યાખ્યાયિત કરે છે ?

(A) <meta> (B) <link> (C) <base> (D) <style>

(48) પુસ્તકનું શીર્ષક, ચલચિત્ર વગેરે જેવા મહત્તમના લખાણને રજૂ કરવા કયો તાર્કીક સ્ટાઇલ ટેગ ઉપયોગી છે?

(A) <em> (B) <dfn> (C) <cite> (D) <code>

(49) <hr/> એલિમેન્ટનો કયો ગુણધર્મ લીટીની જાડાઇ નક્કી કરે છે ?

(A) Size (B) Width (C) Align (D) Noshade

(50) નીચેનામાંથી કોને મેટા-ટેગના keywords તરીકે રજૂ કરી શકાય ?

(A) લાક્ષણિકતાઓનાં નામ (B) વેબપેઇજનો ઉદેશ્ય

(C) અગત્યના મુદા (D) આપેલ તમામ

Scanned with OKEN Scanner