



- (બ) નીચે આપેલ વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. (4)
- (21) પંખીને પામવા કવિ ..... કરવાનું કહે છે.  
(માળો બનાવવાનું , પંખીના ગીત સાંભળવાનું , શિકાર કરવાનું)
- (22) 'હું એવો ગુજરાતી' કાવ્યમાં ..... નદીનો ઉલ્લેખ થયો છે. (નર્મદા , મચ્છુ , તાપી)
- (23) 'એક બપોરે' કાવ્યમાં કવિ ..... ના વૃક્ષ નીચે બેઠા હતા. (બાવળ , વડ , મહુડી)
- (24) 'ચાંદલિયો' લોકગીતમાં ચાંપલિયાની પાંદડી ..... ને કહી છે. (સાસુ , નાણંદ , જેઠાણી)
- (ક) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના એક વાક્યમાં ઉત્તર લખો. (2)
- (25) શીલવંત સાધુના ચિત્તની વૃત્તિ કેવી હોય છે ?
- (26) મારગની ધૂળને કવિ શું પૂછે છે ?
- (ડ) નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ત્રણ-ચાર વાક્યોમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (4)
- (27) 'પરસ્ત્રી જેને માત રે' પંક્તિ સમજાવો.
- (28) કાવ્ય નાયિકા સખીને પોતાના પતિ વિશે શું કહે છે ?
- (29) મુરલી ઠાકુરને આંગણું મોટું શા માટે લાગે છે ?
- (ઈ) નીચેના પ્રશ્નોના દસ-બાર વાક્યોમાં મુદ્દાસર ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (6)
- (30) દીકરીનો ઉછેર કેવી રીતે થયો જોઈએ તે તમારા શબ્દોમાં લખો.
- (31) 'દિવસો જુદાઈના જાય છે' ગઝલમાં ગની દહીંવાલાની મનઃસ્થિતિ વર્ણવો.
- (32) 'બોલીએ ના કાંઈ' કાવ્યમાં કવિ માણસને શો જીવનબોધ આપે છે ?

વિભાગ : C : વ્યાકરણ વિભાગ

માગ્યા પ્રમાણે ઉત્તર લખો.

- (33) નીચેના શબ્દોની સાચી જોડણી શોધીને લખો. (1)
- અનૂભૂતિ (અનુભૂતી , અનુભૂતિ , અનૂભૂતિ)
- પ્રતિદીન (પ્રતિદિન , પ્રતીદિન , પ્રતીદીન)
- (34) રત્ન + આકાર - શબ્દની સાચી સંધિ જોડો. (1)
- (રત્નકર , રત્નાકર , રત્નાકાર)
- (35) 'રાતદિવસ' - શબ્દનો સમાસ ઓળખાવો. (1)
- (દ્વન્દ્વ સમાસ , ઉપપદ સમાસ , તત્પુરુષ સમાસ)
- (36) નીચે આપેલી શબ્દના જોડણીભેદે થતો અર્થભેદ જણાવો. (1)
- ઈનામ - ઈમાન
- (37) "મા તે મા" વાક્યનો અલંકારનો પ્રકાર જણાવો. (1)
- (અનન્વ , વ્યાજસ્તુતિ , ઉપમા)
- (38) 'કુસંપ' શબ્દમાં કયો પ્રત્યય રહેલો છે તે જણાવો. (1)
- (પરપ્રત્યય , પૂર્વ પ્રત્યય , એકપણ નહિ)

- (39) નીચેના શબ્દોના સમાનાર્થી શબ્દ શોધીને લખો. (1)  
 પ્રપાત (પ્રેમ, ઘોઘ, મેઘ)  
 મેહ (મહા, મહાન, મેઘ)
- (40) 'ગૌવિંદ' - સંજ્ઞાનો આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો પ્રકાર લખો. (1)  
 (જાતિવાચક, દ્રવ્યવાચક, વ્યક્તિવાચક)
- (41) નીચેના રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ જણાવો. (1)  
 માથે હાથ ફેરવવો.
- (42) નીચે આપેલ કહેવતનો અર્થ જણાવો. (1)  
 બોડીને તો વળી કાંહકી કેવી ?
- (43) નીચેના શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ લખો. (1)  
 જેને કોઈ રોગ નથી તે
- (44) નીચેના શબ્દનો વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ લખો. (1)  
 નજીક
- (45) નીચેના વાક્યને કર્મણિમાં ફેરવો. (1)  
 પોલીસે ચોરને પકડ્યો.
- (46) નીચેના તળપદા શબ્દનું શિષ્ટરૂપ લખો. (1)  
 ધન
- (47) નીચેના વાક્યમાંથી વિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો. (1)  
 શીલવંત સાધુને વારે વારે નમીએ
- (48) નીચેના વાક્યમાંથી ક્રિયાવિશેષણ શોધી તેનો પ્રકાર જણાવો. (1)  
 એ સલાહો હું પાંચ મિનિટમાં ભૂલી ગયો.
- (49) 'કટાક્ષ' - શબ્દના ધ્વનિ ઘટકો છૂટા પાડો. (1)
- (50) નીચેના વાક્યનું પ્રેરક વાક્યમાં રૂપાંતર કરો (1)  
 એ સાંજે અમે બધાં ખૂબ હસ્યાં
- (51) નીચેની પંક્તિમાંનો છંદ ઓળખાવો. (1)  
 લાંબા જોડે ટૂંકો જાય, મરે નહિ તો માંદો થાય.
- (52) 'ય મ ન સ ભ લ ગા' એ કયા છંદનું બંધારણ છે? (1)

#### વિભાગ-D

નીચે આપેલી પંક્તિઓના આશરે પંદર વાક્યોમાં અર્થવિસ્તાર કરો. (4)

- (53) આળસ એ જીવતા માણસની કબર છે.

અથવા

સફળતા જિંદગીની હસ્તરેખામાં નથી હોતી,  
 ચણાયેલી ઇમારત તેના નક્શામાં નથી હોતી.



(54) તમારી શાળામાં યોજાયેલ 'શિક્ષક દિન' ઉજવણીનો અહેવાલ લખો. (4)

નીચે આપેલા ગર્હબંડનો આશરે ત્રીજા ભાગમાં સંક્ષેપ કરી તેને યોગ્ય શીર્ષક લખો. (4)

(55) કવિતા એ આત્માની કલા છે. આત્માના ખાસ ધર્મો, ચૈતન્ય, વ્યાપન ને અનેકતામાં એકતા - કવિતામાં અવશ્ય હોવા જોઈએ. જે કવિતામાં ચૈતન્ય નથી તે કવિતા જ નથી. કવિતા આત્મા પેઠે વ્યાપનશીલ હોવી જોઈએ. આત્મા જેમ પિંડમાં ને બ્રહ્માંડમાં, બુદ્ધિમાં, હૃદયમાં ને કૃતિમાં અને એ ત્રણેથી પર પરમાત્મા રૂપમાં બિરાજી રહેલો છે. તેમ કવિતા પણ મનુષ્યના બુદ્ધિ, હૃદય, કૃતિને અંતરાત્મા એટલે ધાર્મિકતા - સૌથી જરૂરિયાતોને સંતોષે તેવી હોવી જોઈએ. કવિતામાં રહેલો ત્રીજો આત્મધર્મ અનેકતામાં એકતા છે એ જ મુખ્ય બિંદુની આસપાસ અનેક પાત્રો, પ્રસંગો, ઉક્તિઓ રસવૈવિધ્ય ને વર્ણનો રચવા તેમાં કવિનું મહાત્મ્ય રહેલું છે.

- આનંદ શંકર ધ્રુવ

ગમે તે એક વિષય પર આપેલા મુદ્દાને આશરે 250 શબ્દોમાં નિબંધ લખો. (8)

(56) શિયાળાની સવાર :

પ્રસ્તાવના - શિયાળાની ઋતુ - શિયાળામાં પડતી ગુલાબી ઠંડી - લોકો પર ઠંડીની અસર - ઉપસંહાર.

શૈશવના સંસ્મરણો :

પ્રસ્તાવના - બાળપણ - બાળપણનો યાદગાર પ્રસંગ - શાળા જીવનના સંસ્મરણો - મિત્રો સાથેના સંસ્મરણો - ઉપસંહાર.

પુસ્તકોની મૈત્રી :

પ્રસ્તાવના - પુસ્તકોનું મહત્ત્વ - પુસ્તકની જીવન પર અસર - સારા પુસ્તકોના લાભ - હલકા પુસ્તકોના ગેરલાભ - ઉપસંહાર.

• • • •

## SECTION- A

- \* Read the extracts and answered the questions. (10)

Even when I studied seriously, it seemed more like play than work. whenever anything delighted or interested me, Miss Sullivan would talk about that as if she were a little girl herself. she taught subjects like science by making it so interesting that I remembered everything she had taught.

- 1 what is unique about miss Sullivan?
- 2 How did Study seem to Helen?

Shukracharya considered for a while as to what could have happened to Kach. he felt that Kach was dead and said, "I shall bring him back to Life. wait a little." Then he silently said the secret mantra Or magic formula.

- 3 Shukracharya considered for a while here consider means. ....
- 4 why did Shukracharya chant the mantra silently?

One day Prem Chopra guided Ram Singh 070 to Jhaveri Brothers for lifting gems. the police was waiting in the readiness and the computerized camera capable of split second recording, clicked him in the Act Ram Singh Robort was caught.

- 5 why did Prem Chopra take Ram Singh 070 to Jhaveri brothers?
- 6 why was the police waiting at jhaveri brothers?

As a result, Panchayat passed a resolution in 2008, saying that since the railway was not able to build a station for them they would do it for themselves and with their own money! soon an eleven member team was formed and the team started collecting money from villagers

- 7 when did the panchayat pass resolution?
- 8 How many members were there in the team for collecting money?

It is a fresh and pleasant morning. birds are chirping and the wind is cool and calm. Shubhangi with her family is having tea and breakfast in their garden Devangi, Shubhangi's sister Mitra's friend has come to stay for a couple of days. Devangi is a student of 2nd year zoology in M.S University, Vadodara. Shubhangi, fascinated by the call of a bird exclaims, "what a beautiful sparrow it is! Devangi promptly corrects her ,my dear it is not a sparrow it is a tailor Bird."

- 9 What does devangi study? Where?
- 10 what does Devangi tell Shubhangi about the tailor Bird?

\* Write any one of the following short notes focusing on the questions: (3)

- 11 The Nest- building procedure of sughri
- what is the other name of sughri?
  - Which gift has she?
  - What does it use to build it's nest?
  - Who builds the nest- male or female?
  - Why does it invite female?
  - In how many days does it complete the nest? Why?

Or

Arun's NGO EFI:

- what is the name of the foundation Arun setup?
- At what age did he do that?
- Which was Arun and his friends first activity?
- What have the members of the EFI done so far?
- What else does the NGO do for the sake of environment?
- How does the NGO encourage the students?

\* Write whether the sentences are True Or False (4)

- 12 The Devs and the Asurs were enemy.
- 13 The people of Taj Nagar Collected 21 lakh rupees
- 14 heavy food does not slow down brain activities via metabolism.
- 15 Prey Birds like vultures and smaller Birds for their food.

#### Section -B

\* Read the stanza and answer the questions. (3)

I had send a postcard to you dear,  
Because I wish you were here,  
I will watch the night turn light blue,  
But it is not the same without you,  
Because it takes to to Whisper quietly

16. Why would the poet send a postcard ?
17. What will the poet watch ?
- 18 . Why isn't the night the same ?

\* Read the paragraph and answer the questions (5)

Mother was surprised looking at the stranger, he was Bishamber, phathik's maternal uncle. she welcomed him and touched his feet. Bishamber came to see his sister after many years.

The brother asked about the studies of the two boys . The Sister said that phathik was a nuisance for her .he was disobedient and wild.but Makhan was very good and gentle and very fond of reading .Bishamber kindly offered to take pathik to Kolkata and educated him there with his own children. The widowed mother agreed readily.

- 19 who was the stranger that came to pathik house?  
 20 why could the mother not recognise her brother at first?  
 21 what did Bishamber ask?  
 22 what was the difference between the two boys?  
 23 what did Bishamber offer to his sister?

\* **Read the data and answer the questions.**

(5)

KALA KENDRA  
 Music and Dance classes  
 SPECIAL BATCHES FOR : VOCAL(CLASSICAL, SEMI CLASSICAL)  
 \* INSTRUMENTAL(GUITAR, HARMONIYAM)  
 DANCE(KATHAK, WESTERN)  
 FEES: 500/ PER MONTH  
 Timing: Every FRIDAY To SUNDAY  
 4.00 PM To 7.00 PM  
 : CONTACT :  
 NEHA JOSHI  
 B-101, SHREE APARTMENTRAM MANDIR  
 ROAD, PALANPUR

24. Whom should we contact for this class?  
 25. Which type of vocal music can we learn in this class?  
 26. I can learn..... INDIAN dance from in this class?  
 27. Where is Kala Kendra situated?  
 28. What is the monthly fee for the classes at Kala Kendra?

\* **Read the dialogue and answer the questions.**

(4)

Anil : Hi Mukesh ,it is great to see you again.

Mukesh : wow, it is great seeing you. How long has it been? It must be more than 6 months. I am doing well. How about you?

Anil : Not too bad.

Mukesh : what movie are you and the family going to see?

Anil : I came here to see the 'Uri' movie. How about you?

Mukesh : I am going to watch 'kesari.'

29. Who is happy to see Anil ? why?  
 30. Where are Anil and his family going?  
 31. Anil is not doing well. True or False?  
 32. What are 'Uri' and 'kesari'?

### Section- C

\* **Match the language functions with the sentences.**

(3)

- 33 She ran so fast that she could win the race (a) Describing thing
- 34 We eat to live (b) Describing purpose
- 35 I congratulated the boy, who won the gold medal (c) Describing result  
(d) Describing person

\* **Choose and write the appropriate response to complete the conversation.**

(3)

36. Manager: Where did you keep my project report?  
Clerk: \_\_\_\_\_ (describing place)  
(A) Go and find it (B) it is in the steel cupboard  
(C) Why do you want to know (D) Don't ask me.
37. Teacher: Look at those boys  
G. S. : \_\_\_\_\_ (describing comparison)  
(A) They are tall (B) The boys are clever they are  
(C) They are more active than others (D) How active?
38. Mohanbhai \_\_\_\_\_ (expressing feeling)  
Mr. Mehta: No, it was interesting  
(A) Oh! Tiresome isn't it ! (B) Why was it tiresome?  
(C) Are you busy now (D) Which subject did you teach?

\* **Complete the sentences choosing the correct option focusing the functions in the brackets**

(3)

39. This is the girl , \_\_\_\_\_ (describing person)  
(A) whose purse was stolen (B) which is clever  
(C) which is bought by me (D) it is beautiful
40. What is \_\_\_\_\_ (Inquiring as nature)  
(A) Who is speaking to our principal?  
(B) the price of those shoes?  
(C) cleaned the house (D) it in your office now?
41. Pour some oil \_\_\_\_\_ (describing process)  
(A) are reading books (B) and heat it on a low flame  
(C) thank you very much (D) None of these

\* **Complete the paragraph filling in the blanks with the appropriate words from the brackets.**

(3)

(Identify, particular, popular, harmony)

42. Tune up refers to preparing your mind and body for \_\_\_\_\_ task.  
You need to know how your body and mind work in \_\_\_\_\_ you  
should \_\_\_\_\_ your strength and weaknesses in the first place.



\* **Find and write the word having the nearest meaning** (3)

43. Domestic:  
 (a) Tame (b) fume (c) Prime (d) sale
44. Devour:  
 (a) Eat (b) meat (c) feast (d) deal
45. Mob:  
 (a) Crowd (b) proud (c) wound (d) send

**Section-D**

\* **Read the dialogue and complete the indirect narration given below choosing the correct options:** (2)

(46) Plumber : Where should I fit these pipes?

Builder : Come with me on the first floor.

Plumber : Have you brought the necessary material?

Plumber asked Builder where he should fit \_\_\_\_\_ (these, those, that) pipes. Builder \_\_\_\_\_ (ask, requested, said) plumber \_\_\_\_\_ (that,if,to) go with him on the first floor. Plumber asked Builder if \_\_\_\_\_ (she, he, him) had brought the necessary material.

\* **Join the sentences using the appropriate conjunctions in the brackets.** (3)

47. Hetu tried hard. He could win the gold medal. (therefore, but, and)
48. Miral is my friend. Her sister lives in Florida - USA. (who, whom, whose)
49. I like English. I do not like maths. (but, and, so)

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

50. The \_\_\_\_\_ (most, more, less) important day of my life is \_\_\_\_\_ (where, when, whose) my teacher, Anne Sullivan, came to me. I am filled \_\_\_\_\_ (in, with, for) wonder. I guessed from my Moher's sign that something unusual was about to happen

\* **Do as directed:** (4)

51. Anil is my nephew. He loves his musical instruments too much. He does his music practice himself.

Start like this: Anita is my niece.....

52. Pupils cleaned classrooms. They swept rooms. They collected the waste.  
 Start like this: classrooms are cleaned by the pupils

\* **Select the questions to get the underlined words as their answers** (3)

53. Anuj will call kirti tonight  
 (a) who will call Anuj tonight (b) whom will he call?  
 (c) what will he call? (d) when will Anuj call kirti?
54. There are seven colours in the rainbow.  
 (a) How colour in the picture? (b) where are seven colours?  
 (c) what is there in the rainbow?  
 (d) How many colours are there in the rainbow?

55. Javerchand Meghani was born in chotila  
(a) where does he born? (b) where are he born?  
(c) where was Javerchand Meghani born?  
(d) where was born he?

**SECTION-E**

**Write a paragraph in about 125 words on the following :**

56. Computer and its uses  
(Points : invention of science-using computer-checks spellings - Tv programs-problems-invention computer.)

OR

'Yoga' - the best exercise

[Points : Ancient heritage - exercise - good for health - best time to do yoga - blood circulation - regular breathing - improve concentration - other benefits.]

OR

Save Environment

[Points : Pollution - air; water; noise - reasons - preventive suggestions - role of the government - people's contribution.]

57. Raman Shah writes an e-mail to his younger brother Rajesh on rp169@gmail.com for advising him for the preparation for the board examination.

OR

57. Write a short report on the road accident you saw. Use the following points.

[Points : Time & Place - heavy traffic - a car knocked down a boy - injuries - crowd - help.]

58. Describe the picture in about ten sentences.



\*\*\*\*\*

4666

<b>Noon</b>	<b>PRELIMINARY EXAM - 2025-26</b>	
DATE : 22/01/2026	STD : 10 : SANSKRIT	TIME : 3 HOURS
		MARKS : 80

विभाग : A

- अधोदत्तस्य गद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः) (4)
  - (1) न हि कोपकलुषिता विमृशति मतिः कर्तव्यमकर्तव्यं वा । कुपितस्य प्रथमम् अन्धकारीभवति विद्या, ततो भृकुटिः । आदौ इन्द्रियाणि रागः समास्कन्दति, चरमं चक्षुः । आरम्भे तपो गलति पश्चात् स्वदेसलिलम् । पूर्वम् अयशः स्फुरति, अनन्तरम् अधरः । कथं लोकविनाशाय ते विषपादपस्येव जटावल्कलानि जातानि ।
  - (2) सिद्धराजस्य जयसिंहस्य निवेदनेन प्रेरिताः हेमचन्द्राचार्याः एकमपूर्वं व्याकरणग्रन्थं रचितवन्तः । सः सिद्धहेमव्याकरणम् इति नाम्ना प्रसिद्धः अस्ति । अस्मिन् अष्टौ अध्यायाः सन्ति । तेषु प्रारम्भिकेषु षट्सु अध्यायेषु संस्कृतभाषायाः अन्तिमयो द्वयोः अध्यायोः प्राकृतभाषाणाञ्च व्याकरणमप्यस्ति ।
  - अधोदत्तानां संस्कृत प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः चित्वा संस्कृते लिखत । (के अपि द्वे) (2)
  - (3) भोजस्य कीर्तिः केन आसीत् ?  
(A) भोजसाहित्येन (B) न्यायेन (C) भोजव्याकरणेन
  - (4) प्रकृतिनिर्मिताः सरोवराः कीदृशाः भवन्ति ?  
(A) सगरम् (B) पेयजलाः (C) उष्णजलाः
  - (5) गुरुः कुत्र वर्तमानः आसीत् ?  
(A) गोदावरीतीरे (B) यमुनातीरे (C) गङ्गातीरे
  - अधोदत्तानां प्रश्नाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (के अपि द्वे) (4)
  - (6) अजाण्या पुरुषना पुत्रनी शी ६शा थर्छं छती ?
  - (7) कूटनाथे वित्तदासने छेतरेवा माटे कर्छ थोजना बनावी ?
  - (8) श्योति उपर तरङ्ग शा माटे जाथ छे ?
  - अधोदत्तस्य विषयस्य उपरि संक्षेपेण टिप्पणी लिखत । (कोऽपि एकः) (2)
  - (9) आधुनिक युद्ध अने महाभारतकालीन युद्ध वय्येनो तक्षवत
  - (10) आवर्तपात नामनुं विध्न
  - अधोदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृत भाषायां लिखत । (4)
  - (11) “भोः श्रेष्ठिन्, अस्माकं वहवः कुटुम्बीजनाः श्वः अतिथयः भविष्यन्ति । तेषामर्थे भोजनादिनिर्माणया कानिचित् पात्राणि कृपया महयं यच्छतु । परश्वः तानि प्रत्यर्पयिष्यामिः ।” प्रातिवेशिकधर्मभावेन वित्तदासः कूटनाथाय पात्राणि प्रायच्छत् । पात्रोपयोगावसाने कूटनाथः पात्राणि प्रत्यर्पयितुं वित्तदासस्य गृहमगच्छत् । तत्रैव सह कूटनाथः अन्यानि कानिचित् लघूनि नूतनानि पात्राणि अपि तत्र स्थापितवान् । लघूनां नूतनानां पात्राणां दर्शनेन विस्मितः वित्तदासः कूटनाथमपृच्छत् “भोः वयस्य । एतानि पात्राणि मम न सन्ति ।”
- प्रश्नाः
- (1) कूटनाथस्य गृहे के अतिथयः भविष्यन्ति ?
  - (2) वित्तदासः कूटनाथाय केन भावेन पात्राणि प्रायच्छत् ?
  - (3) कूटनाथः कदा पात्राणि प्रत्यर्पयितुं वित्तदासस्य गृहम् अगच्छत् ?
  - (4) कः नूतनानि पात्राणि स्थापितवान् ?

विभाग : B

- अधोदत्तस्य पद्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः) (4)
- (12) शिक्षा क्षयं गच्छति कालपर्ययात् ।  
सुबद्धमूलाः निपतन्ति पादपाः ॥  
जलं जलस्थानगतं च शुष्यति ।  
हुतं च दत्तं च तथैव तिष्ठति ॥
- (13) प्रविवार्योत्तरं देयं सहसा न वदेः क्वचित् ।  
रात्रोरपि गुणाः ग्राह्या दोषास्त्याज्याः गुरोरपि ॥  
ध्येयं सनातनं ब्रह्म हेयं दुःखमनागतम् ।  
कायिकं सुखमादेयं विध्ये जनसेवनम् ॥
- अधोदत्तानां संस्कृत-प्रश्नानाम् उत्तराणि विकल्पेभ्यः संस्कृते लिखत । (कोऽपि द्वे) (2)
- (14) किम् उपादेयम् अस्ति ?  
(A) कार्यम् (B) गुरुवचनम् (C) मित्रवचनम्
- (15) कार्यं प्रारभ्य के न परित्यजन्ति ?  
(A) नीचजनाः (B) मध्यमजनाः (C) उत्तमजनाः
- (16) जटायुः रावणस्य किम् उत्पाटयामास ?  
(A) नखान् (B) बाहुन् (C) केशान्
- अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायां लिखत । (कोऽपि त्रयः) (6)
- (17) ऋषि सूर्य पासे शानी याचना करे छे ?
- (18) रावण इध रीते धरती पर पश्यो ?
- (19) कोर्धपण व्यक्ति बहुप्रीति डेवी रीते भनी शके छे ?
- (20) भक्त शुं शुं नथी ज्ञाततो ?
- श्लोकपूर्तिं कुरुत । (के अपि द्वे) (4)
- (21) जातस्य हि ..... शोचितुमर्हसि ॥
- (22) सं गच्छध्वं ..... उपासते ॥
- (23) विवादे विषादे ..... त्वमेका भवानि ॥

विभाग : C

- अधोदत्तस्य नाट्यखण्डस्य गुर्जरभाषायाम् अनुवादं कुरुत । (कोऽपि एकः) (4)
- (24) शाण्डिल्यः भो भगवन् । इदमुद्यानम् ।  
परिव्राजकः प्रविश अग्रतः ।  
शाण्डिल्यः भगवान् एव पुरतः प्रविशतु । अहं पृष्ठतः प्रविशामि ।  
परिव्राजकः किमर्थम् ।  
शाण्डिल्यः पौराणिक्याः मम मातुः श्रुतम अशोकपल्लवान्तरनिरुद्धो व्याघ्रः प्रतिवसति । तत् भगवानेव  
पुरतः प्रविशतु अहं पृष्ठतः प्रविशामि ।  
परिव्राजकः बाढम् । (प्रविशति ।)
- (25) सुनीतः - सत्यं वदति भवान् । गवादयः पशवस्तु निर्बुद्धयः सन्ति । परन्तु कश्चित् सबुद्धिः मानवोऽपि यदि  
घटनास्थलात् दूरे धावति, तर्हि पशुरेव सः ।  
पुनीतः - वस्तुतस्तु मनुष्यः यदि मनुष्यः इव वर्तते, तदा सः दुर्घटनायाः साक्षी भूत्वा त्रिविधं कार्यम्  
आचरति ।  
सुनीतः - कानि कानि तानि त्रिविधानि कार्याणि ?  
पुनीतः - प्रथमं कार्यम् अस्ति दुःखानुभूतिः । मनुष्यः एव दुःखेन दुःखितो भवितुमर्हति, सुखेन च  
सुखितः । अतः दुर्घटनाया पीडाग्रस्तं दुःखितं जनं दृष्ट्वा मनुष्येण दुःखानुभूतिः करणीया भवति ।

6031



- अधोदत्तानि वाक्यानि कः वदति इति लिखत । (के अपि द्वे) (2)

- (26) भो भोः प्रकृति गतः - पुनीतः  
 (27) मार्गे कदाचित् दुर्घटनाः अपि घटन्ति । - शाण्डिल्यः  
 (28) इदं खलु रूधिरं प्रसवति कण्ठात् । - दुर्योधनः  
 - घटोत्कचः

- अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि गुर्जरभाषायाम् लिखत । (के अपि द्वे) (4)

- (29) विद्याभ्यासं शा माटे करवो ज्ञेयं ?  
 (30) याज्ञक्यना मतानुसारं नंदना अने चंद्रगुप्तना राज्यभां शो करुछे ?  
 (31) घटोत्कच्य शकुनिने शी सलाह आपे छे ?

- अधोदत्तयोः विषययोः उपरि संक्षेपेण टिप्पणीं लिखत । (के अपि द्वे) (4)

- (32) घटोत्कच्यनुं पात्रालोचन  
 (33) आचार्य याज्ञक्य  
 (34) परिव्राजक

- कोष्ठगतानि पदानि प्रयुज्य वाक्यानि रचयत । (के अपि द्वे) (2)

- (35) पथ्यरो अचेतन उद्ये छे. (प्रस्तर अचेतन भू)  
 (36) अमे दूतने उल्लानारा नधी. (अस्मद् दूतघातक न ।)  
 (37) त्यारपणी शांडिल्य प्रवेशे छे. (तत शाण्डिल्य प्र + विश्)

#### विभाग : D : व्याकरण विभाग

- अधोदत्तानां प्रश्नानाम् उत्तराणि सूचनानुसारम् उत्तराणि लिखत ।  
 नीचे आपेला प्रश्नाना सूचना अनुसार उत्तर लभो.

- (38) 'अश्वः' इति शब्दस्य समानार्थकं शब्दम् कः ? (1)  
 रथ्यः , घोटक , वाहक

- (39) 'मूढः' इति शब्दस्य विरुद्धार्थकं शब्द कः ? (1)  
 देवः , दुर्जनः , पण्डितः

- (40) अद्योदत्तेभ्य क्रियापदे वर्तमानकालस्य उत्तमपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 खेलसि , खेलामः , खेलति

- (41) अद्योदत्तेभ्य क्रियापदे सामान्य भविष्यकालस्य उत्तमपुरुषस्य एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 करिष्यसि , करिष्यामः , करिष्यामिः

- (42) अद्योदत्तेभ्य क्रियापदे आज्ञार्थं अन्यपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 पश्येत् , पश्यतु , पश्यन्तु

- (43) अद्योदत्तेभ्य क्रियापदे विध्यर्थं अन्यपुरुषस्य बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 पठेयुः , पठेताम् , पठेत्

- (44) अद्योदत्तेभ्य वाक्यस्य 'स्म' प्रयोगं युक्तं शुद्ध वाक्यं चित्वा लिखत । (1)  
 - ते एव परस्परं निकटासनाः अभवन् ।

(क) ते एव परस्परं निकटासनाः भवन्ति स्म ।

(ख) ते एव परस्परं निकटासनाः भवामि स्म ।

(ग) ते एव परस्परं निकटासनाः अभवन् स्म ।

- (45) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्य पञ्चमी विभक्तैः एकवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 लोकेभ्यः , लोकात् , लोकस्य

- (46) अद्योदत्तेभ्यः नामरूपेभ्यः द्वितीया विभक्तैः बहुवचनस्य रूपं चित्वा लिखत । (1)  
 आशा , आशयै , आशाम्

- (47) उपपदविभक्तैः प्रयोगं कृत्वा रिक्तस्थानं पूरयत । (1)  
 आकारेण कश्चित् कृशः जनः ..... सह न तिष्ठति । (कृशेन , कृशाय , कृशस्य)

- (48) प्रकोष्ठात् युक्तं संख्यापदं चित्वा रिक्तस्थानं पूरयत ।  
चिक्रमस्य ..... शताब्द्यां सिद्धराजः मालवविजयं कृतवान् ।  
(द्वादश्यां , द्वादश्या , द्वादश्याः।) (1)
- (49) रेखाङ्कितपदस्य कृदन्तप्रकारं विकल्पेभ्यः लिखत ।  
अत्रत्यं जलं पीत्वा मदीया एषा स्थितिः सञ्जाता ।  
(सम्बन्धक भूतकृदन्तम् , हेत्वर्थकृदन्तम् , कर्मणिभूतकृदन्तम्) (1)
- (50) अद्योदत्तस्य पदस्य सन्धिविच्छेदं दत्तेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत ।  
कर्णश्च  
(कर्णा + च , कर्णेः + च , कर्णः + च) (1)
- (51) अद्योदत्तस्य पदस्य सन्धियुक्तं पदं दत्तेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत ।  
साधुसेवित + अयम्  
(साधुसेवितोऽयम् , साधुसेवितोऽयं , साधुसेविताऽयम्)  
अद्योदत्तयोः सामासिकपदयोः समासप्रकारं दत्तेभ्यः विकल्पेभ्यः चित्वा लिखत । (2)
- (52) तीक्ष्णतुण्डः (बहुव्रीहि , कर्मधारय , अव्ययीभावः)
- (53) तुषातुरः (पञ्चमी तत्पुरुष , तृतीया तत्पुरुष , बहुव्रीहिः)  
विभागः E : संयुक्त विभाग (4)
- अद्योदत्तानि वाक्यानि कथानकक्रमानुसारेण स्थापयत । (4)
- (54) (1) भो वयस्य ! एतानि पात्राणि मम न सन्ति ।  
(2) जन्म भवति पात्राणां मरणे संशयः कथम् ।  
(3) तस्य कूटनाथाभिधः वैश्यः प्रातिवेशिकः आसीत् ।  
(4) कूटनाथः सशोकम् नकथयत् ।
- अद्योदत्तं गद्यखण्डं पठित्वा प्रश्नानाम् उत्तराणि संस्कृते लिखत । (4)
- (55) श्वापल्लीनगरे शिवनाम्नः कश्चित् नृपः अवसत् । तस्य एकः सचिवः सदा अकथयत् ईश्वरः यत् करोति, शोभनम् एव करोति । इति एकदा सचिवस्य पुत्रस्य मृत्युः अभवत् । तथापि सः अकथयत् - ईश्वरः यत् करोति, शोभनम् एव करोति । अकदा नृपस्य अङ्गुलिः छिन्ना अभवत् । सचिवः तथा एव अकथयत् । नृपः सचिवाय अकुथ्यत् । कालगते नृपस्य पीडा शान्ता अभवत् ।  
प्रश्नाः- (1) नृपस्य सचिवः सदा किम् अकथयत् ?  
(2) शिवनाम्नः नृपः कुत्र अवसत् ?  
(3) कस्य अङ्गुलिः छिन्ना अभवत् ?  
(4) कस्य पुत्रस्य मृत्युः अभवत् ?
- कर्ता-कृतीनां योग्यं मेलनं कुरुत । (के अपि द्वे) (2)
- |                     |                  |
|---------------------|------------------|
| (अ)                 | (ब)              |
| (56) विशाखदत्त      | - अष्टाध्यायी    |
| (57) बाणभट्टः       | - मुद्राराक्षसम् |
| (58) महर्षि पाणिनिः | - हर्षचरितम्     |
|                     | - शब्दानुशासनम्  |
- रेखाङ्कितानि पदानि शुद्धानि कृत्वा गद्यखण्डं पुनः लिखत । (कानि अपि त्रीणि) (3)
- (59) एते पदार्थाः परस्परम् भिन्नाः सन्तीति प्रतीयन्ते । परंतु प्रत्यक्षतः परस्परं भिन्नेषु पदार्थेषु अपि किञ्चिदेकं स्वाभाविकं आन्तर्यं अपि भवति ।
- अधोदत्तस्य श्लोकस्य अनुवादं कृत्वा अर्थविस्तारं कुरुत । (3)
- (60) कर्मण्येवाधिकारस्ते मा फलेषु कदाचन ।  
मा कर्मफलहेतुर्भूः मा ते सङ्गोऽस्त्वकर्मणि ॥
- (61) वज्रादपि कठोराणि मृदूनि कुसुमादपि ।  
लोकोत्तराणां चेतांसि को नु विज्ञानुमर्हति ॥

સૂચના : (1) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ચાર વિભાગ છે અને કુલ 54 પ્રશ્નો છે, વિકલ્પો આંતરિક છે.

(2) પ્રશ્નોની જમણી બાજુ ગુણ દર્શાવે છે.

(3) પ્રશ્ન નં. 54 નકશાપૂર્તિ ફરજિયાત છે.

**વિભાગ : A**

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

યોગ્ય જોડકા જોડો.

- | A                         | B           |
|---------------------------|-------------|
| (1) નદીઓ                  | (A) કેરલ    |
| (2) રાજસ્થાન              | (B) ગેલેના  |
| (3) સીસાની ધાતુ           | (C) અસમ     |
| (4) એક શિંગી ગેંડો        | (D) બાંધણી  |
| (5) ઊર્જાનો મુખ્ય સ્ત્રોત | (E) લોકમાતા |
|                           | (F) સૂર્ય   |

નીચેના વિધાનો ખરાં કે ખોટાં છે તે જણાવો.

- (6) 'કુમારસંભવ' કાવિદાસનો ગ્રંથ છે.
- (7) મસ્જિદની અંદર જવા-આવવાનો રસ્તો કિબલા છે.
- (8) વાહનચાલક કોઈપણ પ્રકારનો નશો કરીને વાહન ચલાવશે નહીં.
- (9) 1992માં રાષ્ટ્રીય મહિલા આયોગની રચના કરવામાં આવી.
- (10) બંધારણની કલમ 17 અન્વયે અસ્પૃશ્યતા નાબૂદ કરવામાં આવી.

નીચે આપેલી ખાલીજગ્યામાં યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલીજગ્યા પૂરો.

- (11) રાષ્ટ્રીય માનવ સંગ્રહાલય ..... શહેરમાં આવેલ છે.  
(અમદાવાદ, ભોપાલ, પાટણ)
- (12) ઈ.સ. .... માં ભારત સરકારે ભારતીય વન્યજીવન બોર્ડની રચના કરી.  
(1945, 1951, 1952)
- (13) સ્થાનિક અભિયાનો આયુષ્યકાળ ..... વર્ષનો હોય છે. (12, 15, 18)
- (14) ઘરોઈ બહુહેતુક યોજના ..... નદી પર આપેલ છે.  
(સાબરમતી, મહી, નર્મદા)
- (15) પરિવહન માર્ગોમાં ..... પરિવહન સૌથી ઝડપી પણ ખર્ચાળ પરિવહન છે.  
(હવાઈ, જમીન, દરિયાઈ)

નીચે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો.

(16) નીચેમાંથી કયું વિધાન સાચું નથી ?

- (A) ભારતે 'વસુધૈવ કુટુંબકમ્'ની ભાવના સાકર કરી છે.  
(B) ભારત એ સાંપ્રદાયિક દેશ છે.  
(C) વિવિધતામાં એકતા ભારતીય સંસ્કૃતિની વિશિષ્ટતા છે.  
(D) ભારતના લોકો સહઅસ્તિત્વની ભાવનાથી પોતાનું જીવન જીવે છે.

(17) નીચેની બહુલક યોજનાઓને તેના લાભાન્વિત રાજ્યની સાથે જોડી યોગ્ય ક્રમ પસંદ કરો.

(A)

(B)

- (1) ભાખરા-નાંગલ (a) બિહાર  
(2) કોસી (b) પંજાબ  
(3) નાગાર્જુન સાગર (c) ગુજરાત  
(4) નર્મદા (d) આંધ્રપ્રદેશ

(A) (1-b), (2-a), (3-c), (4-d)

(B) (1-b), (2-a), (3-d), (4-c)

(C) (1-d), (2-c), (3-b), (4-a)

(D) (1-c), (2-d), (3-a), (4-b)

(18) સ્વતંત્રતા પછી ભારતમાં કુલ સિંચાઈ ક્ષેત્ર લગભગ કેટલા ગણું વધી ગયું છે ?

- (A) બે (B) ત્રણ (C) ચાર (D) પાંચ

(19) કઈ પદ્ધતિમાં વ્યક્તિનું આર્થિક સ્વાતંત્ર્ય જળવાય છે ?

- (A) બજાર (B) સમાજવાદી (C) મિશ્ર (D) કર્મવાદી

(20) ભારે વાહન ચલાવવાનું લાઈસન્સ કેટલા વર્ષની ઉંમરે પૂર્ણ થયા બાદ મળી શકે ?

- (A) 16 (B) 18 (C) 21 (D) 20

નીચેના પ્રશ્નોના એક બે વાક્યોમાં જવાબ લખો.

(21) ભારતમાં કોના વખતે રાજમાર્ગોની જાળ પથરાઈ હતી ?

(22) ભારતમાં સૌપ્રથમ રેલવે ઈ.સ. 1853માં કયા બે શહેરો વચ્ચે શરૂ થઈ ?

(23) અત્યારે કયા બે દેશોમાં બજાર પદ્ધતિ અમલમાં છે ?

(24) શ્રમ એટલે શું ?

વિભાગ : B

નીચે આપેલા 25 થી 37 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 9 પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તર લખો. (દરેકના 2 ગુણ). (18)

(25) સંસ્કૃતિ એટલે શું ? સમજાવો.

(26) મોંગોલોઈડ પ્રજાની શારીરિક લક્ષણો જણાવો.

(27) કથક નૃત્ય વિશે માહિતી આપો.

(28) નીચેના શબ્દો સમજાવો.

SAPS - Total Page 4

(1) ભવાઈ (2) કુમીન

(29) ઈલોરાની કુલ કેટલી ગુફાઓ છે ? તે ગુફાઓ કયા ત્રણ સમૂહમાં વહેંચાયેલી છે ?

(30) નીચેના મંદિરોને તેના આવેલ રાજ્ય સાથે જોડી દર્શાવો.

મંદિર → મહાબલીપૂરમ , વિરૂપાક્ષ મંદિર , પરશુરામેશ્વ મંદિર

રાજ્ય → કર્ણાટક , તમિલનાડુ , ઓડિશા

(31) વહીવટી દષ્ટિએ જંગલોના પ્રકાર જણાવો.

(32) અભરખના ઉપયોગો જણાવો.

(33) ભરતી શક્તિ વિશે માહિતી આપો.

(34) સિમેન્ટ બનાવવા માટે કયા કાચા માલની જરૂર પડે છે ?

(35) કૃત્રિમ કાપડ ઉદ્યોગ વિશે માહિતી દર્શાવો.

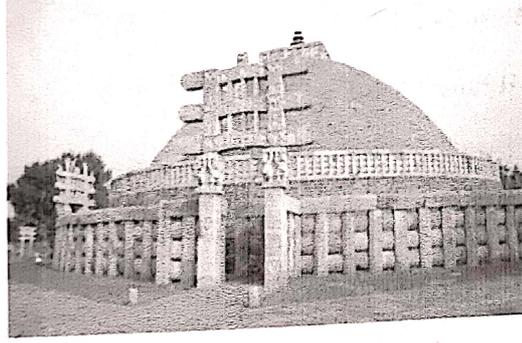
(36) નક્સલવાદ આંદોલન વિશે ટૂંકમાં જણાવો.

(37) મણીરપુરના બે બળવાખોર સંગઠનના નામ આપો.

વિભાગ : C

નીચે આપેલા 38 થી 46 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 6 પ્રશ્નોના મુદ્દાસર ઉત્તર લખો. (દરેકના 3 ગુણ). (18)

(38) નીચેનું ચિત્ર જોઈ ઉત્તર લખો.



(1) આ સ્તૂપનું નામ શું છે ?

(2) આ સ્તૂપ કયા રાજ્યમાં આવેલ છે ?

(3) આ સ્તૂપ કયા ધર્મની સ્થાપત્યકલાનો અમૂલ્ય નમૂનો છે ?

(39) મોઢેરાના સૂર્યમંદિર વિશે માહિતી આપો.

(40) વારાણસી (કાશી) વિદ્યાપીઠ વિશે નોંધ લખો.

(41) ભૂમિ સંરક્ષણના ઉપાયો વર્ણવો.

(42) નીચેની જમીન વિશે માહિતી દર્શાવો. (ટૂંકમાં પરિચય)

(1) રણ પ્રકારની જમીન

(2) પર્વતીય જમીન

(3) દલદલ કે પીટ પ્રકારની જમીન

(43) ખાનગીકરણના લાભ અને ગેરલાભ જણાવો.

Std : 10 S.S.

(44) નીચેના માર્કા વિશે પરિચય આપો.



(45) "અધિકારોનું રક્ષણ કરવું એ ગ્રાહક જાગૃતિનો મૂખ્ય ઉદ્દેશ છે," આ કાયદા હેઠળ ગ્રાહકને ક્યા છ અધિકાર આપ્યા છે તે ટૂંકમાં માહિતી આપો.

(46) મહિલા શોષણ અટકાવવાની જોગવાઈઓ જણાવો.

વિભાગ : D

નીચે આપેલા 47 થી 53 પ્રશ્નોમાંથી કોઈપણ 4 પ્રશ્નોના મદાસર જવાબ આપો.  
(દરેકના 4 ગુણ) (54મો પ્રશ્ન નક્શાનો ફરજિયાત છે.)

(20)

(47) પ્રાચીન ભારતે રસાયણ વિદ્યામાં સાધેલી પ્રગતિનું વર્ણન કરો.

(48) પ્રાચીન ભારતના વાસ્તુશાસ્ત્રનું પ્રદાન વર્ણવો.

(49) ભારતીય કૃષિ ક્ષેત્રે ટેકનિકલ સુધારા જણાવો.

(50) તફાવત આપો : ખરીફ પાક - રવિપાક

(51) ગરીબી ઉદભવવાનાં કારણો દર્શાવો.

(52) નીચેની યોજનાઓ વિશે માહિતી વર્ણવો.

(1) પ્રધાનમંત્રી કૃષિ સિંચાઈ યોજના

(2) મા અન્નપૂર્ણા યોજના

(53) ભ્રષ્ટાચાર નાથવાના સરકારી ઉપાયો જણાવો.

(54) ભારતના રેખાંકિત નક્શામાં નીચેની વિગતો યોગ્ય સંજ્ઞા વડે, યોગ્ય સ્થાને દર્શાવો.  
(ફરજિયાત લખવો.)

(1) કાંપની જમીન દર્શાવો.

(2) પેરિયાર વન્ય જીવ અભયારણ્ય

(3) ચાનું ઉત્પાદન કરતું એક રાજ્ય

(4) મુંબઈ સુતરાઉ કાપડનું કેન્દ્ર

• • • •

## વિભાગ : A

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

- બ્યુટેનોન ચાર કાર્બન ધરાવતું સંયોજન છે જેમાં ક્રિયાશીલ સમૂહ .....  
 (A) કાર્બોક્સિલિક એસિડ (B) આલ્ડીહાઈડ  
 (C) ક્રીટોન (D) આલ્કોહોલ
- જિપ્સમમાં પાણીના ..... અણુઓ આવેલા છે.  
 (A) 01 (B) 03 (C) 02 (D) 04
- વિદ્યુત ઊર્જાનો વ્યાપારિક એકમ ..... છે.  
 (A) યુનિટ (B) KWH (C) વોટ (D) A, B બંને
- ..... માં પાયરુવેટના વિઘટન થવાથી કાર્બન ડાયોક્સાઈડસ, પાણી અને ઊર્જા ઉત્પન્ન થાય છે.  
 (A) કોષરસ (B) કણાભસૂત્રો (C) હરિતકણ (D) કોષકેન્દ્ર
- પ્રેસબાયોપીઆ માટે ..... ચશ્મા પહેરવા જોઈએ.  
 (A) અંતેર્ગોળ લેન્સ (B) બહિર્ગોળ લેન્સ  
 (C) બાયફોકલ લેન્સ (D) સમતલ અરીસો
- 40 cm કેન્દ્ર લંબાઈ માટે લેન્સનો પાવર ..... D છે.  
 (A) 2 (B) 1 (C) 3 (D) 2.5
- નીચે આપેલા વિધાનો સાચા અને તે રીતે ખાલી જગ્યા પૂરો.  
 7. સામાન્ય દષ્ટિ ધરાવતી પુખ્ત વ્યક્તિ માટે સ્પષ્ટ દષ્ટિઅંતર ..... પાવર છે.  
 (4m , 4D , 4A)
- અવરોધકતાનો એકમ ..... છે. (Nm , Ωm , Ω)
- હિમાગ્લોબીનની ઉણપથી ..... રોગ થાય છે. (મધુપ્રમેહ , પાંડુરોગ , ગોઈટર)
- ..... લિંગનિશ્ચયન જનનીક નથી. (મનુષ્ય , દેડકો , સ્નેઈલ)
- $\frac{\sin i}{\sin r} = \text{અચળ}$ , જેને ..... નો નિયમ કહે છે. (ન્યૂટન , જૂલ , સ્નેલ)
- $C_5H_{12}$  માં ..... સહસંયોજક બંધ છે. (15 , 16 , 17)
- નીચેના વિધાનો સાચાં છે કે ખોટા તે જણાવો
- NaCl માં આયનિક બંધ જોવા મળે છે.
- $F_2$  પેટીમાં  $1/4$  ભાગ છોડ ઊંચા જોવા મળ્યા.
- જાનીવાલીપીનાર (વર્ણપટ)ની માહિતી આપનાર વ્યક્તિ ન્યૂટન હતો.
- આંબલીમાં ઓક્સેલિક એસિડ હોય છે.

નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ લખો.

17. કયો અંતઃસ્ત્રાવ રૂઢિરમાં શર્કરાની માત્રાનું નિયમન કરે છે ?
18. આનુવંશિકતાનો પ્રયોગ કોણે કર્યો ?
19. ઓક્સિડેશન કર્તા એટલે શું ?
20.  $7.2 \times 10^8 \text{ J} = \dots\dots\dots \text{ KWh}$

મને ઓળખો.

21. “મારા દ્વારા શરીરનું સંતુલન જળવાય છે.”
  22. “મારા પર્ણો ને સ્પર્શ કરવાથી પાંદડા બિડાઈ જાય છે.”
- જોડકાં જોડો.

A

B

23. પ્રથમ પોષકસ્તર (1) તીડ
24. દ્વિતીય પોષકસ્તર (2) સાપ  
(3) લીલી વનસ્પતિ

વિભાગ : B

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

25. દ્વિવિસ્થાપન પ્રક્રિયા એટલે શું ? એક સમીકરણ લખો.
26. ઊભયગુણી ઓક્સાઈડ એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.
27. જારકશ્વસન - અજારક શ્વસનનો તફાવત આપો.
28. પુષ્પના આયામ છેદની માત્ર આકૃતિ દોરો.
29. પરાગનયનની ક્રિયા એ ફલનની ક્રિયાથી કેવી રીતે ભિન્ન છે ?
30. પ્રકાશનું વિભાજન અને વિચલનકોણની માત્ર વ્યાખ્યા આપો.
31. 25 V વિદ્યુત સ્થિતિમાનનો તફાવત ધરાવતા બે બિંદુઓ 4 C વિદ્યુતભારને લઈ જવા માટે કેટલું કાર્ય કરવું પડશે ?
32. વિદ્યુત પ્રવાહ અને વિદ્યુત સ્થિતિમાન માપવા માટેના માત્ર સાધનોના નામ લખો.
33. ચુંબકીય ક્ષેત્ર રેખાઓના ગુણધર્મોની સૂચિ બનાવો.
34. જૈવ વિઘટન - અજૈવવિઘટનનો તફાવત આપો.
35. આપણા દ્વારા ઉત્પાદિત જૈવ અવિઘટનીય કચરાથી કઈ સમસ્યા ઉત્પન્ન થઈ શકે છે ?
36. વનસ્પતિના અંતઃસ્ત્રાવ ઓક્સિજન અને એબ્સિસિક એસિડના માત્ર કાર્યો લખો.
37. વિદ્યુત પરિપથો તથા ઉપકરણોમાં સામાન્ય રીતે વપરાતા બે સુરક્ષા ઉપાયોના નામ લખો.

વિભાગ : C

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

38. ઓક્સિડેશન - રિડક્શન સમજાવો.
39. થર્મિટ પ્રક્રિયા સમજાવો.
40. વિઘટનના ત્રણ પ્રકાર લખી, માત્ર સમીકરણ લખો.

41. ચેતાકોષની માત્ર નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.
42. આકૃતિસહિત નરપ્રજનન તંત્ર સમજાવો.
43. અલિંગી પ્રજનનના પ્રકાર લખી કોઈપણ એક વિશે સમજાવો.
44. પ્રકાશનું પરાવર્તન એટલે શું ? અને તેના નિયમો લખો.
45. અંતર્ગોળ અરીસા માટે વસ્તુને C પર મૂકતા મળતા પ્રતિબિંબની આકૃતિ દોરો.
46. અવરોધોનું શ્રેણીજોડાણ - અવરોધોનું સમાંતર જોડાણ નો તફાવત આપો.

વિભાગ : D

પ્રશ્ન ક્રમ 47 થી 54 પૈકી કોઈપણ 5 પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (દરેકના 4 ગુણ) (20)

47. પ્રયોગશાળામાં CO<sub>2</sub> વાયુ બનાવવો પ્રયોગ આકૃતિસહ સમજાવો.
48. બેકિંગ સોડાની બનાવટ, સમીકરણ અને ઉપયોગો લખો.
49. સમઘટકો એટલે શું ? પેન્ટેનના સમઘટકો દોરો.
50. અમીબામાં પોષણ આકૃતિ સહિત સમજાવો.
51. પર્ણરંધ્ર વિશે આકૃતિ દોરી ટૂંકનોંધ લખો.
52. ગુરુદષ્ટિની ખામી વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
53. સોલેનાઈડ વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
54. પોષકસ્તરો એટલે શું ? એક આહારશૃંખલાનું ઉદાહરણ આપી તેમાં વિવિધ પોષકસ્તરો જણાવો.

• • • •

વિભાગ : A

- નીચેના 1 થી 24 પ્રશ્નોના સૂચના મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનો 1 ગુણ) (24)
  - યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો.
- (1) લ.સા.અ.  $(a, 18) = 36$ , ગુ.સા.અ.  $(a, 18) = 2$ , તો  $a = \dots\dots\dots$   
 (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5
  - (2) જો  $p(x) = x^2 - 3x + 2k$  નાં શૂન્યો  $\alpha$  અને  $\beta$  હોય તથા  $\alpha + \beta = \alpha.\beta$  હોય તો  $k = \dots\dots\dots$  થાય.  
 (A) 3                      (B) -3                      (C)  $\frac{3}{2}$                       (D)  $-\frac{3}{2}$
  - (3) 5 વર્ષ પહેલાં પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 30 વર્ષ હતો. 3 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો  $\dots\dots\dots$  વર્ષ થશે.  
 (A) 38                      (B) 40                      (C) 46                      (D) 50
  - (4) નીચેનાં દ્વિઘાત સમીકરણમાં  $\dots\dots\dots$  સમીકરણનો એક ઉકેલ  $x = 3$  છે.  
 (A)  $x^2 + 8x + 15 = 0$                       (B)  $x^2 - 8x - 15 = 0$   
 (C)  $x^2 + 8x - 15 = 0$                       (D)  $x^2 - 8x + 15 = 0$
  - (5)  $2k + 1, 13, 5k - 3$  એ સમાંતર શ્રેણીના ક્રમિક પદો હોય તો  $k = \dots\dots\dots$   
 (A) 4                      (B) 9                      (C) 13                      (D) 17
  - (6) બે સમરૂપ બહુકોણનાં અનુરૂપ ખૂણાઓ  $\dots\dots\dots$  હોય.  
 (A) સમાન                      (B) અસમાન                      (C) વિરોધી                      (D) વ્યસ્ત
  - ખાલી જગ્યા પૂરો.
  - (7) બિંદુ  $(-15, 10)$  નું  $y$ -અક્ષથી લંબઅંતર  $\dots\dots\dots$  છે. (10, 15, 25)
  - (8)  $\frac{\sec\theta.\cos\theta}{\tan\theta} = \dots\dots\dots$  (cot $\theta$ , cos $\theta$ , sec $\theta$ )
  - (9) એક વર્તુળ  $\dots\dots\dots$  સ્પર્શક હોય છે. (1, 2, અસંખ્ય)
  - (10) એક વર્તુળની ત્રિજ્યા અને જીવા સરખી છે. તો આ જીવાના અંત્યબિંદુ કેન્દ્ર આગળ  $\dots\dots\dots$  માપનો ખૂણો આંતરે છે. (30°, 60°, 90°)
  - (11) એક બંધ અર્ધગોળાનું પૃષ્ઠફળ 150 ચો.સે.મી. છે. તો તે માપના આખા ગોળાનું પૃષ્ઠફળ  $\dots\dots\dots$  ચો.સે.મી. થાય. (200, 300, 400)
  - (12) જો  $\bar{x} - \text{મધ્યસ્થ} = 4$  અને  $\bar{x} + \text{મધ્યસ્થ} = 140$  હોય, તો મધ્યસ્થ =  $\dots\dots\dots$  (72, 140, 68)
  - નીચે આપેલા વિધાનો ખરાં છે કે ખોટાં તે જણાવો.
  - (13)  $2x^2 - 4x + 3 = 0$  ને વાસ્તવિક બીજ શક્ય નથી.
  - (14) જો  $A = B$  તો અને તો જ  $d(A, B) = 0$  થાય.

(15) 1 લિટર = 100 ઘનસેમી

(16) જો બે ઘટનાઓ A અને B માટે  $P(A) + P(B) = P(A) - P(B)$  હોય, તો B એ અશક્ય ઘટના છે.

• નીચે આપેલા પ્રશ્નોનો એક વાક્યમાં કે શબ્દ કે અંકમાં જવાબ આપો.

(17) બે સંખ્યાઓનો લ.સા.અ. તેમના ગુણાકાર જેટલો છે. તો તેમનો ગુ.સા.અ. કેટલો થાય ?

(18)  $\frac{x}{15} = \frac{3}{5} = \frac{y}{10}$  હોય તો  $2x + 3y$  ની કિંમત શોધો.

(19)  $kx^2 + 2x + 1 = 0$  ના બંને બીજ સમાન હોય તો k નું મૂલ્ય જણાવો.

(20) જો  $\Sigma f_i = 100$ ,  $a = 25$ ,  $\bar{x} = 25$  તો  $\Sigma f_i d_i$  શોધો.

• નીચે આપેલા યોગ્ય જોડકાં જોડો.

(a)

(b)

(21) સુરેખ બહુપદીનો આલેખ કેવો મળે

(a) રેખા

(22)  $p(x) = -x^2 + 4x + 3$  નો આલેખ કેવો મળે

(b) ઉપરની તરફ ખુલ્લો પરવલય

(c) નીચેની તરફ ખુલ્લો પરવલય

(a)

(b)

(23)  $\sec 60^\circ$

(a)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(24)  $\operatorname{cosec} 60^\circ$

(b) 2

(c)  $\frac{1}{2}$

વિભાગ : B

• નીચેના 25 થી 37 પ્રશ્નોના ગણતરી કરીને જવાબ આપો. (13 માંથી કોઈપણ 9) (દરેકના 2 ગુણ)

(18)

(25) સાબિત કરો કે  $6 + \sqrt{2}$  અસંમેય સંખ્યા છે.

(26) આપેલ દ્વિયક સુરેખ સમીકરણ યુગ્મનો ઉકેલ શોધો

$$s - t = 3 \dots\dots (i) \quad \frac{s}{3} + \frac{t}{2} = 6 \dots\dots (ii)$$

(27) બે એવી સંખ્યાઓ શોધો કે જેમનો સરવાળો 27 અને ગુણાકાર 182 હોય.

(28) દ્વિઘાત સમીકરણ  $\sqrt{2}x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$  ના ઉકેલ શોધો

(29) આપેલ સમાંતર શ્રેણીના માગ્યા પ્રમાણે સરવાળો શોધો.

$$-37, -33, -29, \dots, 12 \text{ પદ સુધી}$$

(30) સાબિત કરો કે  $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}} = \sec A + \tan A$

(31) જો  $\tan(A+B) = \sqrt{3}$  અને  $\tan(A-B) = \frac{1}{\sqrt{3}}$  જ્યાં  $0^\circ < A+B \leq 90^\circ$  અને  $A > B$  તો A અને B શોધો.

(32) 5 cm ત્રિજ્યાવાળા વર્તુળના કોઈ બિંદુ P આગળ દોરેલ એક સ્પર્શક PQ, કેન્દ્ર O માંથી પસાર થતી રેખાને Q બિંદુએ છેદે છે. OQ = 12 cm હોય તો PQ ની લંબાઈ શોધો.

(33) બે ઘન પૈકી પ્રત્યેકનું ઘનફળ 64 સેમી<sup>3</sup> છે. આવા બે ઘનને જોડવાથી બનતા લંબઘનનું પૃષ્ઠફળ શોધો.

- (34) નીચેની માહિતી 225 વીજ ઉપકરણોના આયુષ્યની (કલાકોમાં) પ્રાપ્ત માહિતી દર્શાવે છે. તો ઉપકરણોના આયુષ્યનો બહુલક શોધો.

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

- (35) આવૃત્તિ વિતરણમાં  $\bar{x} = 54.3$ ,  $\Sigma f_{iu} = 2$ ,  $\Sigma f_i = 25$ ,  $h = 10$  હોય તો ધારેલો મધ્યક (a) શોધો.
- (36) એક રમતમાં 10 રૂપિયાનો સિક્કાને ત્રણવાર ઉછાળવાનો છે અને તેના પરિણામ દરેક વખતે નોંધવાના છે. જો તમામ વખત સિક્કો ઉછાળતા સરખું પરિણામ મળે તો મોક્ષા રમત જીતી જાય છે. તો મોક્ષા રમત જીતે તેની સંભાવનાની ગણતરી કરો.
- (37) 3 વિદ્યાર્થીઓના સમૂહમાં બે વિદ્યાર્થીઓનો જન્મદિવસ સમાન ન હોય તેની સંભાવના 0.902 છે. બે વિદ્યાર્થીઓનો જન્મ દિવસ સમાન હોય તેની સંભાવના કેટલી ?

### વિભાગ : C

- નીચેના 38 થી 46 પ્રશ્નોના ગણતરી કરીને જવાબ આપો. (9માંથી કોઈપણ 6) (દરેકના 3 ગુણ) (18)
- (38) આપેલ દ્વિઘાત બહુપદીનાં શૂન્યો શોધો અને તેના શૂન્યો અને સહગુણકો વચ્ચેનો સંબંધ ચકાસો.  
 $6x^2 - 3 - 7x$
- (39) બહુપદીનાં શૂન્યો  $2 + \sqrt{3}$  અને  $2 - \sqrt{3}$  હોય તેવી દ્વિઘાત બહુપદી શોધો.
- (40) એક સમાંતર શ્રેણીનાં ચોથા અને આઠમાં પદનો સરવાળો 24 છે અને છઠા અને દસમાં પદનો સરવાળો 44 છે. આ સમાંતર શ્રેણીના પ્રથમ ત્રણ પદો શોધો.
- (41) સમાંતર શ્રેણીમાં  $a_n = 4$ ,  $d = 2$ ,  $S_n = -14$  આપેલ હોય, તો  $n$  અને  $a$  શોધો.
- (42) સમબાજુ ચતુષ્કોણનાં ક્રમિક શિરોબિંદુઓ (3, 0), (4, 5), (-1, 4) અને (-2, -1) હોય, તો તેનું ક્ષેત્રફળ શોધો.
- (43) સાબિત કરો કે વર્તુળની બહારનાં બિંદુમાંથી દોરેલા સ્પર્શકોની લંબાઈ સમાન હોય છે.
- (44) બે સમકેન્દ્રીય વર્તુળોની ત્રિજ્યાઓ 5 cm અને 3 cm છે. મોટા વર્તુળની જીવા નાના વર્તુળને સ્પર્શે છે, તો તેની લંબાઈ શોધો.
- (45) 22 cm પરિઘવાળા વર્તુળના ચતુર્થાંશનું ક્ષેત્રફળ શોધો.
- (46) સરખી રીતે ચીપેલાં 52 પત્તાની થોકડીમાંથી એક પત્તુ કાઢવામાં આવે તો (i) મુખમુદ્રાવાળું પત્તુ, (ii) કાળીનું પત્તુ (iii) એકકો ન હોય તેની સંભાવના શોધો.

### વિભાગ : D

- નીચેના 47 થી 54 પ્રશ્નોના ગણતરી કરી જવાબ આપો. (8માંથી કોઈપણ 5) (દરેકના 4 ગુણ) (20)
- (47) એક અપૂર્ણાંકના અંશમાં 1 ઉમેરતા અને છેદમાંથી 1 બાદ કરતાં અપૂર્ણાંકની કિંમત અતિસંક્ષિપ્ત રૂપમાં 1 બને છે જો માત્ર છેદમાં 1 ઉમેરતાં અપૂર્ણાંકનું અતિસંક્ષિપ્ત સ્વરૂપ  $1/2$  બને તો તે અપૂર્ણાંક શોધો.
- (48) બે અંકોની સંખ્યાના અંકોનો સરવાળો 9 છે. વળી સંખ્યાના નવ ગણા કરતાં મળતી સંખ્યા એ અંકોની અદલાબદલી કરતાં મળતી સંખ્યા કરતાં બે ગણી છે. તો તે સંખ્યા શોધો.
- (49) 90 cm 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 ચાર સેકન્ડ પછી તેના પડછાયાની લંબાઈ શોધો.

- (50) થેલ્સનું પ્રમેય લખો અને સાબિત કરો.
- (51) એક 80 મી પહોળા માર્ગની બંને બાજુએ સમાન ઊંચાઈના બે સ્તંભ શિરોલંબ સ્થિતિમાં છે. માર્ગ પર વચ્ચે આવેલ કોઈ એક બિંદુએથી બંને સ્તંભની ટોચના ઉત્સેદકોણના માપ  $60^\circ$  અને  $30^\circ$  જણાય છે. તો દરેક સ્તંભની ઊંચાઈ શોધો તથા બંને સ્તંભનું નિરીક્ષણ બિંદુથી અંતર શોધો.
- (52) એક વાસણનું સ્વરૂપ ઊંઘા શંકુ જેવું છે. તેની ઊંચાઈ 8 cm અને ઉપરના ખુલ્લા ભાગની ત્રિજ્યા 5 સેમી છે. તે ઉપરથી ધાર સુધી પાણીથી ભરેલું છે. જ્યારે વાસણમાં 0.5 cm ત્રિજ્યાવાળી ઘાતુની ગોળીઓ નાખવામાં આવે છે ત્યારે એક ચતુર્થશ જેટલું પાણી બહાર નીકળે છે. તો વાસણમાં નાખેલી ઘાતુની ગોળીઓની સંખ્યા શોધો.
- (53) નળાકાર પદાર્થની ઊંચાઈ 2.4 cm અને વ્યાસ 1.4 cm છે. તેમાંથી તેટલી જ ઊંચાઈ અને વ્યાસવાળો શંકુ કાપી લેવામાં આવે તો વધેલા પદાર્થનું કુલ પૃષ્ઠફળ શોધો.
- (54) એક જીવન વીમા એજન્ટે 100 પોલિસી ધારકોની ઉંમર માટે નીચેનું વિતરણ પ્રાપ્ત કર્યું. જેમની ઉંમર 18 વર્ષ થી વધુ પરંતુ 60 વર્ષથી ઓછી હોય તેવી જ વ્યક્તિઓને પોલિસીઓ આપવામાં આવી હોય તો તેમની મધ્યસ્થ ઉંમર શોધો.

ઉંમર (વર્ષમાં)	પોલિસી ધારકોની સંખ્યા
20 થી ઓછી	2
25 થી ઓછી	6
30 થી ઓછી	24
35 થી ઓછી	45
40 થી ઓછી	78
45 થી ઓછી	89
50 થી ઓછી	92
55 થી ઓછી	98
60 થી ઓછી	100

•••••

સુચના:- પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 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) નીચેનામાંથી કઈ સમસ્યાના ઉકેલની તકનિક નથી?
  - (A) સુડો કોડ
  - (B) ફ્લોચાર્ટ
  - (C) અલ્ગોરિધમ
  - (D) શ્રેણી
- (2) નીચેનામાંથી શું સમસ્યાના ઉકેલ માટે યોગ્ય ક્રમમાં સૂચનાઓના નિર્દેશ કરે છે?
  - (A) અલ્ગોરિધમ
  - (B) ફ્લોચાર્ટ
  - (C) શ્રેણી
  - (D) રોડમેપ
- (3) નીચેનામાંથી કયું ચિહ્ન પ્રક્રિયા દર્શાવે છે?
  - (A) લંબચોરસ
  - (B) ચોરસ
  - (C) વર્તુળ
  - (D) હીરો
- (4) કમ્પ્યુટરના ક્ષેત્રમાં કોઈ પણ આપેલી સમસ્યાઓનો ઉકેલ એ કમ્પ્યુટરને આપેલી કેવી સૂચનાઓ છે?
  - (A) કમિક
  - (B) અકમિક
  - (C) મુખ્ય
  - (D) ગૌણ
- (5) સમસ્યાઓનું કેટલા પ્રકારમાં વર્ગીકરણ કરી શકાય છે?
  - (A) 1
  - (B) 2
  - (C) 3
  - (D) 4
- (6) સી ભાષા માટે નીચેનામાંથી કયો પૂર્ણ અચળ અયોગ્ય છે?
  - (A) OxG
  - (B) OxA
  - (C) OXB
  - (D) OXD
- (7) "=" નિશાની સી મૂળાક્ષરોના કયા ભાષાની સમાવિષ્ટ છે?
  - (A) અક્ષરો
  - (B) ખાલી જગ્યા
  - (C) વિશિષ્ટ ચિહ્નો
  - (D) અંક
- (8) સી પ્રોગ્રામ ફાઈલને નીચેનામાંથી કયું અનુલંબન આપવામાં આવે છે?
  - (A) c
  - (B) h
  - (C) s
  - (D) t
- (9) નીચેનામાંથી કઈ એક ભાષા છે?
  - (A) writer
  - (B) spreadsheet
  - (C) C
  - (D) Draw
- (10) main () એ શું છે?
  - (A) Constant
  - (B) Identifier
  - (C) String
  - (D) Keyword
- (11) સી ભાષામાં એક અક્ષર વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે નીચેના માંથી કયા કી-વર્ડનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે?
  - (A) char
  - (B) character
  - (C) CHAR
  - (D) CHARACTER

- (12) સી ભાષામાં "&" નિશાની કયા પ્રકારનો પ્રક્રિયક છે? (D) બિટવાઈઝ  
 (A) સંબંધસૂચક (B) ગાણિતીક (C) તાર્કીક
- (13) નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ ખાલી કિંમતનો નિર્દેશ કરે છે. (D) Float  
 (A) void (B) Void (C) char
- (14) સી ભાષામાં ચલ સાથે માત્ર ધન સંખ્યાઓને જ સાંકળવા કયો કી-વર્ડ ઉપયોગી છે? (D) using  
 (A) signed (B) unsigned (C) unsigned
- (15) અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ દર્શાવવા પહેલા કેટલા અંકો જેટલી ચોકસાઈ ધરાવે છે ? (D) 7  
 (A) 4 (B) 5 (C) 6
- (16) printf ("%4s", "Krusha"); નું પરિણામ શું આપશે? (D) Krush  
 (A) Krus (B) usha (C) Krusha
- (17) સ્ટ્રિંગ સ્વીકારવા માટે નીચેનામાંથી કયું વિધેય વધુ યોગ્ય છે ? (D) getch()  
 (A) getch() (B) gets() (C) getchans()
- (18) ચલને કયા ઓપરેટર દ્વારા કિંમત આપી શકાય ? (D) Logical  
 (A) Bitwise (B) Relational (C) Assignment
- (19) સી ભાષામાં કોઈ પણ લાઇબ્રેરી ફાઈલની આગળ કયું વિધાન જરૂરી છે ? (D) # int  
 (A) # Include (B) #include (C) #INCLUDE
- (20) %s જ્યાં સુધી પ્રથમ ..... ન આવે ત્યાં સુધી સ્ટ્રિંગ વાંચે છે? (D) &  
 (A) ખાલી જગ્યા (B) , (C) e.
- (21) Switch વિધાનમાં default વિધાનનો ઉપયોગી કેટલી કરી શકાય ? (D) અનેક  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3
- (22) Switch વિધાનમાં દરેક case વિકલ્પ અચળ કે અચળ પદાવલિ ધરાવે છે. આ અચળને શું કહે છે? (D) કેસ ચકાસણી  
 (A) કેસ પદાવલિ (B) કેસ લેબલ (C) કેસ એક્સ્પ્રેશન
- (23) સરળ if વિધાનમાં test expression ને કયા ચિહ્ન વચ્ચે લખવામાં આવે છે ? (D) ##  
 (A) [ ] (B) { } (C) ( )
- (24) સરળ if વિધાનમાં કેટલા સ્ટેટમેન્ટ બ્લોક હોય છે? (D) અનેક  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3
- (25) else... if ladder વિધાનમાં પરિણામ પદાવલિનું મૂલ્યાંકન ..... તરફ થાય છે? (D) જમણી બાજુ  
 (A) ઉપર (B) નીચે (C) ડાબી બાજુ
- (26) નીચેનામાંથી કયું સી ભાષાનું લૂપ નિયંત્રણ નથી ? (D) from  
 (A) For (B) while (C) do...while

(27) Switch વિધાનમાં case નો અમલ અટકાવવા માટે .....વિધાન ઉપયોગી છે.

- (A) Stop (B) Exit (C) Break (D) Continue

(28) For લૂપમાં એક્સપ્રેશન ને કયા કૌસમાં દર્શાવવામાં આવે છે ?

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

(29) સી ભાષામાં કેટલા પ્રકારના લૂપ નિયંત્રણ માળખું છે?

- (A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(30) એક વિધાન કે વિધાનોના સમૂહને એકથી વધુ વાર અમલમાં મૂકવા માટે કયું માળખું ઉપયોગી છે ?

- (A) પ્રોગ્રામ માળખું (B) નિર્ણય માળખું (C) લૂપ નિયંત્રણ માળખું (D) વિધેય માળખું

(31) અનુસંધાનના જોડાણ માટે ઓછામાં ઓછા કેટલાં વર્તુળ જરૂરી છે ?

- (A) એક (B) બે (C) ત્રણ (D) ચાર

(32) ASCIIનું પૂરું નામ શું છે ?

- (A) American Standard Code for Information Interchange  
(B) American Standard Code for Internet Interchange  
(C) American Standard Code for Information Internet  
(D) American Standard Code for Input Interchange

(33) ANSI નું પૂરું નામ શું છે?

- (A) American National Standard Institute (B) American National Standard Interface  
(C) American National Standard Internet (D) American National Standard Intranet

(34) સી ભાષાનું શ્રેય કોને આપી શકાય ?

- (A) ડેનિસ એમ. રિચાર્ડસન (B) ડેનિસ એમ. રિચી  
(C) ડેનિસ એમ. જહોનસન (D) રિચાર્ડ સ્ટોલમેન

(35) Conditional operator નું બીજું નામ કયું છે ?

- (A) યુનરી (B) ઓપરન્ડસ (C) ટર્નરી (D) ટોનર

(36) તાર્કિક પ્રક્રિયકોના સ્વરૂપે નીચે પૈકી શું મળે છે?

- (A) 0 (B) 1 (C) A અથવા B (D) એક પણ નહીં

(37) ..... ડેટા પ્રકારને કોઈ કિંમત હોતી નથી.

- (A) char (B) int (C) float (D) void

(38) જ્યારે એક્સપ્રેશનમાં આવતાં બધા ઓપરન્ડ ધન કે ઋણ પૂર્ણ સંખ્યા હોય ત્યારે તેવા એક્સપ્રેશનને કેવા એક્સપ્રેશન કહે છે?

- (A) રિયલ (B) ઇન્ટિજર (C) મિશ્ર (D) એક પણ નહીં

(39) નીચેનામાંથી કયા ડેટા બંધારણમાં એક સમાન લાક્ષણિકતા ધરાવતા ચલના સમૂહનો સમાવેશ કરી શકાય?

- (A) Array (B) structure (C) Union (D) Pointer

- (40) I/O ફંક્શનો હમેશાં ..... લાઇબ્રેરી ફાઇલમાં હોય છે?  
 (A) stdio.h (B) ctype.h (C) string.h (D) stdlib.h
- (41) scanf() વિધેયમાં ચલના નામની આગળ કયું ચિહ્ન મૂકવામાં આવે છે?  
 (A) # (B) & (C) = (D) !
- (42) scanf() વિધાનમાં ..... અક્ષર વાંચવા માટે છે.  
 (A) %c (B) %d (C) %f (D) %s
- (43) if વિધાનને ..... વિધાન તરીકે પણ ઓળખવામાં આવે છે.  
 (A) શરતીય (B) સાદું (C) અધરા (D) લૂપીંગ
- (44) સી ભાષા મૂળભૂત રીતે કેટલા પ્રકારના નિર્ણય માળખાં માટેના વિધાનો પૂરાં પાડે છે?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) અનેક
- (45) if...else વિધાનમાં કેટલા સ્ટેટમેન્ટ બ્લોક હોય છે?  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) અનેક
- (46) પ્રવેશ નિયંત્રણ લૂપ માટે કઈ લૂપનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ?  
 (A) For કે while (B) For કે do... while (C) While કે do...while (D) એક પણ નહીં
- (47) કઈ લૂપના કિસ્સામાં expression 1 અને expression 3 હોતી નથી?  
 (A) For (B) while (C) do...while (D) આપેલ તમામ
- (48) લૂપને અચાનક જ અટકાવી દેવાની જરૂર પડે ત્યારે કયું વિધાન ઉપયોગી છે ?  
 (A) Stop (B) Exit (C) Break (D) Continue
- (49) 8 બીટના સમૂહને ..... કહે છે.  
 (A) 1 byte (B) 1 kb (C) 1 mb (D) 8
- (50) સી ભાષામાં value++ નો અર્થ શું કરી શકાય ?  
 (A) પોસ્ટ ઇન્ક્રીમેન્ટ (B) પોસ્ટ ડિક્રીમેન્ટ (C) પ્રી-ઇન્ક્રીમેન્ટ (D) પ્રી-ડિક્રીમેન્ટ