

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – BUSINESS STUDIES (27)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

Answer all the questions from each section according to the weightage of marks.

#### Section A

**Answer the following questions.**

**10 x 1=10**

1. Why do business earn profit?
2. Name the partnership firm which is formed to carry on a special task or project.
3. Name the document containing the bye –laws of the company.
4. Which form of business gives all the rights even to the minor member?
5. Who are usually the first directors of the company?
6. DTH services are provided by
7. Transport companies c) Banks
8. Cellular companies d) None of the above
9. Give an example for statutory corporation.
10. State one social responsibility of business towards Investors.
11. Expand EXIM Bank.
12. Who are Hawkers?

#### Section B

**Answer the following questions.**

**10 x 2=20**

13. Business involves “only sale and exchange of goods for profit”. Do you agree with this?
14. What is business risk?
15. Give two privileges of private limited company over public limited company.
16. If company’s assets are not sufficient to pay its debt then can the balance be recovered from private assets of its members?
17. Give the meaning of Joint Venture.
18. What is RTGS?
19. State any two principles of life insurance policy
20. What is business ethics?
21. Give the meaning of Retained Earnings.
22. State the meaning of AVM.

#### Section C

**Answer the following questions.**

**6 x 5=30**

23. Explain the social objectives of a business.
24. Explain any five disadvantages of cooperative society.
25. State the features of Savings Bank Account.
26. Explain the clauses of Memorandum of Association.
27. State any five features of Multinational Companies.
28. Explain the different types of small scale fixed shops

#### Section D

**Answer the following questions.**

**3 x 10=30**

29. Name the basic document prepared in partnership firm. State the contents of the document.
30. Distinguish between private and public company.
31. Explain the various types of financial institutions.

#### Section E

(Practical Oriented)

**Answer the following questions.**

**2 x 5=10**

32. Write any five Banking services.
33. Name any ten Multinational companies working in India.
34. List five Nationalized Banks in India.

\*\*\*\*\*

**MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014****I PUC – ACCOUNTANCY (30)****Time: 3 Hrs. 15min.****Max. Marks: 100****Section A****I. Answer the following questions****(7x2=14)**

1. Explain the revenue realization concept.
2. Name the accounts : Commission receivable, advertisement , prepaid rent, capital
3. What is a suspense account?
4. Who is a Notary Public? What services are provided by him ?
5. Give an example of Error of omission
6. List any 2 accounting standards accepted under IAS
7. For an Accountancy student, which is indispensable- Journal, ledger or Trial Balance? WHY ?

**Section B****II. Answer the following questions****(4x5=20)**

8. Prepare Columnar Petty cash book  
2012  
Jan 1 Received from main cashier Rs 500  
Jan 2 Purchased stamps Rs 10  
Jan 5 Office stationary Rs 100  
Jan 7 Paid carriage on parcel Rs 50  
Jan 12 Paid Hemant Rs 100
9. The following balances were extracted from the ledger of Rahul on 31st March, 2003. You are requested to prepare a trial balance as on that date in the proper form.  
Salaries 36,320, Purchases 1, 44, 670, Sales 1,73,500 Sundry Debtors 1,430  
Plant & Machinery 34,300. Travelling Expenses 2,630, Commission Paid 1,880  
Carriages Inward 240, Stock on 1.4.2002 11,100, Sundry Creditors 14,260,  
Capital, 62,500
10. Rectify the following:  
Credit purchases from Amit not recorded for Rs. 8,000  
Wages paid Rs. 500 for the installation of a new Machinery were recorded in wages A/c.  
Credit sales to Anil for Rs. 5,000 were posted to Amit's A/c  
Goods purchased from Ram for Rs. 900 were recorded in Sales Book  
Goods returned to Amit for Rs. 1,000 entered as Rs. 100
11. Explain the various accounting concepts.

**Section C****III. Answer the following questions****4x14=56**

12. Prepare Journal entries from the transactions given below :
  - a. A businessman starts his business with an initial capital of Rs 500000
  - b. Cash paid for machine Rs 5000 ,installation of machine Rs. 500  
Purchased goods worth Rs 10000
  - c. Goods given as charity Rs. 2,000
  - d. Interest charge on capital @5% p.a.
  - e. Received Rs.1,200 of a bad debts written-off last year.
  - f. Goods destroyed by fire Rs. 2,000
  - g. Rent paid for premises Rs 1000, outstanding Rs. 1,000

- h. Interest on drawings Rs. 900
  - i. Sudhir Kumar who owed me Rs. 3,000 has failed to pay the amount.  
He pays me a compensation of 45 paise in a rupee.
  - j. Commission received in advance Rs. 7,000
  - k. Goods worth Rs.2,000 were used by the proprietor
13. Prepare 3 col. cash book from the following transactions  
Dec. 2005
- 1. Started business with cash Rs.2,00,000
  - 3. Bought office furniture Rs.30,000
  - 5. Paid into bank to open an current account Rs.1,00,000
  - 7. Purchased a computer and paid by cheque Rs.2,50,000
  - 9. Bought goods on credit from Ritika Rs.60,000
  - 11. Cash sales Rs.30,000
  - 14. Cash paid to Mansi on account Rs.30,000
  - 19. Stationery purchased for cash Rs.3,000
  - 22. Drew cash from bank for personal use Rs.2,000
  - 24. Cheque given to Ritika Rs.28,000
  - 25. Insurance premium paid by cheque Rs.4,000
  - 27. Rent paid by cheque Rs.3,000
  - 30. Purchased goods on credit from Meena Traders Rs.20,000
  - 30. Cash sales Rs.14,000
14. Prepare a bank reconciliation statement from the following particulars and show the balance as per cash book.
- a. Balance as per pass book on December 31, 2005 overdrawn Rs. 20,000.
  - b. Interest on bank overdraft not entered in the cash book Rs. 2,000.
  - c. Rs. 200 insurance premium paid by bank has not been entered in the cash book.
  - d. Cheques drawn in the last week of December, 2005, but not cleared till date for Rs. 3,000 and Rs. 3,500.
  - e. Cheques deposited into bank on November, 2005, but yet to be credited on dated December 31, 2005 Rs. 6,000.
  - f. Wrongly debited by bank Rs. 500.
  - g. A cheque of Rs. 400 drawn on his saving account has been shown on current account.
15. A sold goods to B on 1.3.2006 for Rs.12,000 and drew upon B a bill of exchange for the same amount payable after two months. A immediately discounted the bill with her bank at 9% p.a. The bill was dishonoured by B and A paid Rs.45 as noting charges. B settled the claim of A five days after the dishonour of the bill by a cheque. Journalise the above transactions in the books of A and B and prepare B's account in the books of A and A's account in the books of B.

### SECTION – D

#### (Practical Oriented Questions)

**Answer the following questions. Each question carries five marks ( 2 x 5 = 10)**

- 16. Prepare a Bill of Exchange in books of the purchaser with imaginary data
- 17. Prepare an Invoice for a trader

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – BIOLOGY (36)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 70**

**Instructions to candidates:**

- The Question paper contains four parts, Part A, B, C & D. Part D contains two sections, Section I and II.
- All questions are compulsory.
- Draw diagrams wherever necessary. Unlabelled diagrams do not carry marks.

#### PART A

**Answer the following questions in one word or one sentence each:**

**10 × 1 = 10**

1. Expand ICZN.
2. Name a parasitic protozoan that causes sleeping sickness.
3. What is Cytotaxonomy?
4. Give an example of a Pteridophyte that shows heterosporous condition.
5. Define phyllotaxy.
6. Mention the function of calciferous glands.
7. Name the cell organelle that is the seat of aerobic respiration.
8. Write the name of the membrane covering the vacuole.
9. What are amino acids?
10. Name the bond present between the nucleotides.

#### PART B

**Answer the following questions in 3-5 sentences each:**

**5 × 2 = 10**

11. What is binomial nomenclature? Who proposed it?
12. Mention two adaptations of Gymnosperms to reduce water loss.
13. Give two examples of homopolysaccharides.
14. Draw a labelled diagram of Transverse Section of Parenchyma tissue.
15. a) Dicot leaves are hypostomatic. What is its significance to the plant?  
b) Sieve cell and Companion cell are called sister cells. Why?

#### PART C

**Answer the following questions in 40-80 words, wherever applicable**

**5 × 3 = 15**

16. What is cytoskeleton? Enumerate any two functions of cytoskeleton.
17. Differentiate between hypogynous and epigynous flowers with an example each.
18. Distinguish between smooth and skeletal muscle by giving three reasons.
19. Explain the anatomy of the body wall of Earthworm.
20. Draw a neat labelled diagram of the nucleus.

#### PART D

##### Section I

**Answer the following questions in 200-250 words, wherever applicable**

**4 × 5 = 20**

21. Enumerate the characteristic features of Bryophytes.
22. Explain any five taxonomic aids.

23. Differentiate between Chondrichthyes from Osteichthyes.
24. Explain different types of root modifications in flowering plants.

### Section II

**Answer the following questions in 200-250 words, wherever applicable**

**3 × 5 = 15**

25. Draw a neat labelled diagram of a transverse section of a monocot stem.
26. Comment on different types of plastids.
27. Give reasons:
  - a) The larval stages of sedentary invertebrates are free-swimming.
  - b) Earthworm possesses a closed circulatory system.
  - c) Sporophyte of most algae is represented by one-celled zygote.
  - d) Enzymes undergo denaturation at high temperatures.
  - e) Oils like gingely oil remain as oil in winter.

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – CHEMISTRY (34)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 70**

**Instruction:**

All questions are compulsory. Write equations wherever required.

**PART A**

**10 x 1= 10**

1. State Law of Definite proportions.
2. Name the scientist who was able to determine  $e/m$  value of an electron.
3. What are degenerate orbitals?
4. What is the bond order in  $N_2$ ?
5. Is density an extensive or an intensive property?
6. Give the equation that relates Gibbs free energy and entropy of the system.
7. How many unpaired electrons are present in chromium ( $Z=24$ )?
8. Define eutrophication.
9. What type of Electromagnetic radiations are absorbed by  $CO_2$  in the atmosphere?
10. Define 1 a.m.u.

**PART B**

**5 x 2 = 10**

11. How many moles of methane is required to produce 88 gms of  $CO_2$  after combustion?
12. Calculate the wave length of the radiation emitted with a frequency of 1,200 kHz  
( $c = 3.0 \times 10^8 \text{ m/s}$ )
13. Electron gain enthalpy of Fluorine is less than that of Chlorine. Justify the statement.
14. Which among the two has a greater covalent character  $MgO$  or  $MgS$ ? Why?
15. Calculate the amount of work done when 5 moles of an ideal gas expands isothermally and reversibly from a pressure of 10 atm to 2 atm at 300K?

**PART C**

**5 x 3=15**

16. a) Exactly 20 mL of hydrochloric acid neutralized 28.4 mL of 0.25 M NaOH. What is the molarity of the acid? What is the mass of acid present in 500ml of the solution? (Molecular mass of HCl=36.5)
17. What are the conclusions drawn regarding the structure of an atom on the basis of observations in the  $\alpha$ -ray scattering experiment?
18. Given the outer electronic configurations of A and B as  $3s^2$  and  $3s^2 3p^5$ .  
  - i) Which of these electrons will experience more effective nuclear charge?
  - ii) Which one of these has larger atomic size?
  - iii) Which one of these has higher ionisation energy?
19. a) Write the Lewis dot structure of CO.  
 b) Define dipole moment. Give one example of a molecule having a zero dipole moment.
20. Derive the relation between  $C_p$  and  $C_v$  for an ideal gas.

**PART D**

**7 x 5=35**

21. a) An organic substance containing Carbon, Hydrogen and Oxygen has the percentage composition as C=40.687 % H=5.085 % and O=54.228%. The molecular mass of the compound is 118. Calculate the Empirical and Molecular formula of the compound.  
 b) How many significant figures are present in  $4.01 \times 10^2$  (4+1)
22. a) What will be the wavelength of a ball of mass 0.2 kg moving with velocity of  $10 \text{ ms}^{-1}$ ? (2)  
 b) Write the values of  $n$ ,  $l$  and  $m_l$  for the last electron of sodium. (3)
23. a) Mention any 3 limitations of Bohr's model of an atom.  
 b) Describe J.J. Thomson's model of an atom. (3+2)

24. a) Explain any three factors which affect ionization energy? (3)  
b) How does atomic radius vary along a period and down a group in the periodic table? (2)
25. a) Mention the geometry in the following compounds: a)  $\text{BF}_3$  b)  $\text{CH}_4$ . c)  $\text{SF}_6$   
b) The net dipole of  $\text{NH}_3$  is greater than that of  $\text{NF}_3$ . Why? (3+2)
26. a) Calculate the standard enthalpy of formation of naphthalene ( $\text{C}_{10}\text{H}_8$ ) when the standard enthalpy of combustion of naphthalene is -5153 kJ and the standard enthalpies of formation of  $\text{CO}_2$  and  $\text{H}_2\text{O}$  are -393.5 kJ and -285.8 kJ respectively. (4)  
b)  $\Delta H^\circ_{\text{sublimation}}$  of  $\text{CO}_2 = 25.2 \text{ kJ mol}^{-1}$ . Write its thermochemical equation. (1)
27. a) What is entropy? What happens to the entropy when NaCl crystals are dissolved in water? What is the condition for the spontaneity at constant temperature and pressure in terms of entropy change? (3)  
b) How will you apply the concept of green chemistry in bleaching of paper and clothes? (2)

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – ECONOMICS (22)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

#### PART-A

**Answer the following questions in one sentence each**

**1x10=10**

1. Who has given the wealth definition?
2. Give the meaning of primary data.
3. What do you mean by textual presentation of data?
4. Why does the problem of choice arise?
5. Give the meaning of consumption.
6. Define statistics in its singular sense.
7. Expand CMIE
8. What is frequency array?
9. What is Pilot survey?
10. What was the population of India in 2011?

#### PART-B

**Answer any ten of the following questions in four sentences each**

**2x10=20**

11. Mention the merits and demerits of using Mean as an average.
12. Distinguish between census survey and sample survey.
13. What is disinvestment?
14. Distinguish between FDI and FII.
15. Give the meaning of outsourcing.
16. What is devaluation of rupee?
17. What is VAT?
18. Name the two industries reserved for public sector.
19. What are foreign exchange reserves?
20. State the difference between stabilisation and structural adjustment programmes.
21. Find Mean: 10, 7, 13, 20, 15
22. Find median : 4, 6, 5, 9, 3, 2, 7, 7, 9, 6, 9

#### PART-C

**Answer any four of the following questions in 15 sentences each**

**5x4=20**

23. Explain the importance of statistics in Economics.
24. Explain the different methods of collecting primary data.
25. Find Median of the following distribution.

No. of students	73	74	75	76	77	78	79	80
No. of days attended	2	14	29	36	43	38	34	29

26. The following data gives the marks obtained by 74 students in an examination. Find Mode

Marks	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50
No. Of students	8	32	18	10	6

27. Construct a simple bar diagram by using the data given in the following table. It gives

The profit level of 6 companies

Companies	A	B	C	D	E	F
Profit{in crores}	100	55	80	95	30	10

28. Find the Mean of the following marks obtained by 30 students.

Marks	10	20	36	40	50	56	60	70	72	80	88	92	95
No. Of students	1	1	3	4	3	2	4	4	1	1	2	3	1

#### PART-D

**Answer any eight of the following questions in 15 sentences each**

**5x8=40**

29. Explain the background of economic reforms.  
 30. State and explain the parts of the table.  
 31. Explain the Industrial sector reforms of 1991.  
 32. Critically evaluate the Scarcity definition of economics.  
 33. Analyse the performance of the Indian economy during the reform period.  
 34. Explain the Financial sector reforms of 1991.  
 35. Consider the following distribution of daily wages of 50 workers of a factory. Find the Mean daily wages of workers using Assumed Mean method.

Daily wages	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
No. Of workers	12	14	8	6	10

36. Draw a line graph for the following data.

Time	4 hrs	8 hrs	12 hrs	16 hrs	20 hrs	24 hrs
Temperature	10	15	30	25	20	15

37. Prepare a frequency distribution of the following data by exclusive method taking class interval of 5 from the following data, using tally marking

10 9 25 30 12 20 25 50 13 20 1 5 3 2 12 22 14 30 41 22 15 12 13 13 17  
 20 19 30 12 20 35 25 30 47 42 18 1 30 41 32 39 20 2 14

38. Explain the different types of classification of data.  
 39. The following table gives the distribution of the life time of 400 neon lamps. Find the median life time of lamps

Life time {in hrs}	1500- 2000	2000- 2500	2500- 3000	3000- 3500	3500- 4000	4000- 4500	4500- 5000
No. Of lamps	14	56	60	86	74	62	48

40. Explain the wealth and welfare definitions of Economics.

#### PART-E

**Answer any two of the following questions**

**5x2=10**

41. The following table explains the expenditure of central government in crores. Represent the data in the form of pie diagram

Areas	Agriculture	Irrigation	Transport	Industry	Education
Expenditure	3000	1500	600	500	1000

42. The Mean marks of 100 students were found to be 40. Later on it was discovered that a score of 53 was misread as 83. Find the correct mean.

OR

The following observations have been arranged in ascending order. If the Median of data is 63, find the value of x

23, 32, 48, 50, x, x+2, 72, 78, 84, 94

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – ENGLISH (02)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

Instructions:

- Follow the prescribed limit while answering the questions, Write the correct question number as it appears on the question paper, One mark questions attempted more than once will be awarded zero, For multiple choice questions, choose the right answer and rewrite them.

**I. Answer the following in a word, phrase or a sentence**

**12x 1= 12**

1. How did Tulu Rani Hazra help Babar Ali in his school each day?
2. For money, the people in *Oru Manushyan* would even
  - a) Steal from hapless strangers in restaurants, sniggering snidely all the while.
  - b) Commit murder and resort to pick-pocketing.
  - c) Set up a restaurant to merely harass aliens.
3. Ascertain a person's reaction when he/she gives out ten pounds according to D. H. Lawrence's poem *Money Madness*?
4. What does D. H. Lawrence fear even more than money or the lack of it?
5. Pick the phrase from the poem that does not refer to formal schooling:
  - a) Blossoms blown away
  - b) Sit in a cage
  - c) Summer's fruits appear
  - d) Droop his tender wing
6. Mention the time period that the narrator in *Oru Manushyan* teaches English to migrant labourers, in his daily routine?
7. What was the curse concerning the medicinal creeper?
8. Name the metaphor used to describe the plight of the "harvest of the womb" in *The Farmer's Wife*.
9. Why are the parents of the children of Babar Ali's village reluctant to send their children to school?
10. According to the ..... the skin of the ..... was harder than his and required the protection of the hut in the heavy rain in *The Gentlemen of the Jungle*.
11. What hospitality was the visitor in *The Watchman of the Lake* offered, from Mara?
12. What was the name of Frederick Douglas' mother?

**II. Answer the following in a paragraph of not more than 80-150 words**

**8x 4 = 32**

13. What does Mara the watchman, reveal to the king on the night of the storm?
14. Why was Douglas relatively unaffected by his mother's death?
15. "What started as a game resulted in a much sought after school for the underprivileged". Which lesson do you think this line refers to? Would you suppose that the increasing strength of the school reflects society's changing attitude towards education?
16. How does the stranger come to the help of the narrator in *Oru Manushyan*?
17. How is the individual measured in terms of money according to the poem *Money Madness*? Do you think this mode of being is valid according to the poet D.H. Lawrence? Cite examples from the poem to support your answer.
18. What does the incident about Mara's wife throwing the leaves into the fire tell us about our approach to traditional medicine? How do we stand to lose if we do not try to regain the body of knowledge that is traditional medicine?

19. Why did the animals of the jungle decide not to have anyone from the man's side on the Commission of Enquiry? How does this tie in with Kenyatta's project to uncover colonial prejudice in this satire about colonialism?
20. Do you think the poet is arguing against education in *The School Boy*? Suggest educational reforms that do not curb the learner's potential at a young age.

**III. Answer the following in about 250 words**

**1x 6 = 6**

21. What are the contrasts that the speaker in *The Farmer's Wife* draws between herself and her husband that allude to a patriarchal society where women get treated as second class citizens? Why does she lament her present state and from where does her resolve to trudge on through life's hardships come?

**IV. Read the following passage and answer the questions set on it.**

**1x 10 = 10**

I was born in Switzerland, in the town of Geneva. My parents loved each other very much, and I learnt from the example of their love. I learnt that to love and to be patient are the most important things in the world.

My mother hoped to have daughter after I was born, but for five years I was the only child. And then my mother found a sister for me. She was helping a family, in which there were five children. They were very poor, and the children were thin and hungry. One of the children was a little girl, with golden hair and blue eyes. Her name was Elizabeth. My mother took the little girl into our family, and Elizabeth became the daughter that my mother had always wanted. As I grew older, my love for Elizabeth became stronger all the time. Later my mother had two other sons, Ernest and William. A young woman called Justine came to live in the house to help my mother with the children. We loved her as much as she loved us.

The years passed happily, and we had everything that we needed. At school I met another very fine person. His name was Henry Clerval, and he was very clever. My family also liked him very much, so he was a welcome visitor to our house.

I studied very hard at school. I wanted to know the secrets of life, and, most of all, I wanted to know how to make living things. I read all the books that I could find. One day, something happened that added a new idea to the ideas that I already had. I was fifteen at that time, and we were on holiday in the mountains. There was a wild storm, and with it came the most frightening thunder and lightning that I have ever seen in my life. About twenty metres in front of our house was a great tree. Suddenly a huge fork of lightening hit the tree. After a few seconds, there was nothing left of it except a blank piece of wood two metres high. The lightening had destroyed it.

I saw how strong electricity was. I began to read all the books that I could find about electricity and its terrible power. This is how Victor Frankenstein's story begins.

22. What does the passage talk about?
23. Who is the speaker of the passage?
24. Why did the family entertain Henry Clerval as their welcome visitor?
25. The woman who hoped to have a daughter is Elizabeth's real mother. True/ false
26. Where did the speaker meet the person who then became a welcome visitor to his family?
27. What secret did the speaker want to know?
28. Which incident made the speaker read books on electricity?
29. According to the speaker what is the most important aspect in life?
30. What is the expression which is used in the passage that shows the destruction of the tree?
31. Add a prefix to the word 'important' to form its antonym.

**V. A. Fill in the blanks with appropriate articles and prepositions given in brackets.**

**(at, the, a, an, to, in)**

**1x4=4**

32. I never saw my mother, \_\_\_\_ know her as such, more than four or five times in my life; and each of these times was very short in duration, and \_\_\_\_ night. She made her journeys to see me in \_\_\_\_ night, travelling twelve miles on foot. She was a field hand, and \_\_\_\_ whipping is the penalty of not being in the field at sunrise.

- C. Choose the correct form of the verb that agrees with the subject.** **1x 4 = 4**

- D. Correct the following sentences and rewrite them.** **1x5=5**

- E. Rewrite as directed** **1x6=6**

- VI. A. Refer to the following schedule of sports and the questions set on it. 1x4=4**

Event	Time
Inauguration	9.30 to 10.00 am
Volley Ball	10.15 to 10.45 am
Kabbadi	11.00 to 12.00 pm
Throw ball	12.10 to 12.40 pm
Shot put	1.10 pm

- B.**

- Use e-paper for save trees-InyaTrust.com**

**VII. A. Fill in the blanks with the appropriate form of the expressions given in the brackets.**

**1x2=2**

(as fit as a fiddle, on cloud nine, feel blue )

48. a) When I saw my results I was \_\_\_\_\_.  
b) Whenever I \_\_\_\_\_, I like to listen to upbeat music.

**B. Fill in the blanks with the appropriate form of the phrasal verbs given in the brackets.**

**1x2=2**

(call off, made up, look over)

49. a) They \_\_\_\_\_ this afternoon's meeting.  
b) The lawyer \_\_\_\_\_ the papers carefully before questioning the witness.

**C. Read the following sentences and use the dictionary entry on the word "value" in different contexts and complete the table below.**

**1x4=4**

50. a) The value of property in Bangalore is very high.  
b) Students do not realize the value of time.  
c) She had come to value her privacy.  
d) Charan failed to understand the importance of values in life.

Sentence No.	Part of speech for 'value'	Dictionary meaning and number for 'value'

**Value - /'valju:/**

**noun.**

- (i) An amount, as of goods, services, or money, considered to be a fair and suitable equivalent for something else; a fair price or return.
- (ii) Monetary or material worth: the fluctuating value of gold and silver.
- (iii) Worth in usefulness or importance to the possessor; utility or merit: the value of an education.
- (iv) A principle, standard, or quality considered worthwhile or desirable:
- (v) Principles or standards of behaviour; one's judgement of what is important in life.

**verb.**

- (i) To determine or estimate the worth or value of; appraise.
- (ii) To consider (someone or something) to be important or beneficial; have a high opinion of.
- (iii) To rate according to relative estimate of worth or desirability; evaluate: valued health above money.
- (iv) To assign a value to (a unit of currency, for example).

\*\*\*\*\*

**MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014**  
**I PUC – HINDI (03)**

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

**सूचना :** \*सभी प्रश्नों का उत्तर लिखना अनिवार्य है । \*प्रश्नों की क्रम संख्या लिखना आवश्यक है ।

**I अ) एक शब्द या वाक्यांश या वाक्य में उत्तर लिखिए :** **6x1=6**

1. थाली उठाकर किसने पलट दी ?
2. जो अपने आपमें विश्वास नहीं करता, वह क्या है ?
3. नवयुवकों को किसकी तरह सहनशील होना चाहिए ?
4. कुछ लोग आदतन क्या बोलते हैं ?
5. बिन्दा का नाम लेखिका को किसके तमाशे जैसा लगता था ?
6. किसने बिन्दा के पैरों पर तिल का तेल लगाया ?

**आ) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :** **3x3=9**

7. त्याग और सेवा के बारे में स्वामी विवेकानन्द जी के क्या विचार हैं ?
8. निन्दा की महिमा का वर्णन कीजिए ?
9. बिन्दा अपनी नई अम्मा से किस प्रकार डरती थी ?

**II अ) निम्नलिखित वाक्य किसने किससे कहे :** **4x1=4**

12. 'जल्दी से पका दो , मुझे भूख लगी है ।'
13. 'मुझसे जो कुछ अपराध हुआ, क्षमा करना ।'
14. 'वह रही मेरी अम्मा ।'
15. 'क्या पंडिताइन चाची तुम्हारी तरह नहीं है ?'

**आ) निम्नलिखित का ससंदर्भ स्पष्टीकरण कीजिए :** **3x2=6**

10. 'उससे जो कुछ भूल हुई, उसे तुम बड़े होकर क्षमा करो ।'
11. 'उठती है या आऊँ', 'बैल के-से दीदे क्या निकाल रही है ।'

**III अ) एक शब्द या वाक्यांश या वाक्य में उत्तर लिखिए :** **6x1=6**

16. कबीर के गुरु कौन थे ?
17. संत का स्वभाव कैसा होता है?
18. अल्लम प्रभु देव के आराध्य कौन थे?
19. सीता की सखियाँ कौन हैं?
20. नारी कहाँ पत्थर तोड़ती थी?
21. कवयित्री को प्रेम का क्या दिखाई देता है?

आ) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

3x2=6

22. तुलसीदास ने नदी और नाँव का प्रयोग किस संदर्भ में किया है ?  
23. 'उल्लास' कविता के आशय संक्षेप में लिखिए ।

इ) निम्नलिखित का ससंदर्भ भाव स्पष्ट कीजिए :

4x2=8

24. गुरु गोविन्द दोऊ खड़े, काके लागूँ पायँ ।  
बलिहारी गुरु आपने, जिन गोविन्द दियो बताय ॥

25. जीवन में न निराशा मुझको,  
कभी रुलाने को आई ।  
'जग झूठा है' यह विरक्ति भी,  
नहीं सिखाने को आई ।

IV अ) एक शब्द या वाक्यांश या वाक्य में उत्तर लिखिए :

6x1=6

26. ठाकुर सरदार सिंह का लड़का कहाँ पढ़ता था ?  
27. गन्दी कोठरी में बालक को खाने के लिए क्या मिला ?  
28. श्मशान मनुष्य से प्यार के बदले क्या पाता है ?  
29. मनुष्य सबसे अधिक प्रेम किससे करता है ?  
30. सन्तू की पीठ पर क्या पड़ी ?  
31. किसका स्वप्न सुचमुच साकार हो उठा ?

आ) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

3x3=9

32. शराबी के जीवन में मधुआ के आने के बाद क्या परिवर्तन आया ?  
33. अंततः पहाड़ी ने तरस खाकर श्मशान से क्या कहा ?  
34. सन्तू का परिचय दीजिए ।

V अ) वाक्य शुद्ध कीजिए :

5x1=5

35. क) उसने मेरे को बुलाया ।  
ख) संगीता गाना गाता है ।  
ग) राम ने रोटी खाया ।  
घ) निंदा का ऐसी ही महिमा है ।  
ड) कई महाविद्यालय खुले ।

आ) कोष्ठक में दिये गए उचित शब्दों से रिक्त स्थान भरिए :

5x1=5

( ने, विचार, मेज़, लगी, काम )

36. क) श्याम ..... करता है ।

ख) नेताजी ..... भाषण दिया ।

ग) उसके मन में यह ..... भी आया ।

घ) सिलिया सोचने ..... थी ।

ड) फूल को ..... पर रख दो ।

इ) निम्नलिखित मुहावरों को अर्थ के साथ जोड़कर लिखिए :

4x1=4

37. च) दाँत पीसना – पीछा छुड़ाना

छ) पिंड छुड़ाना – आलिंगन करना

ग) गले लगाना – क्रोध जताना

घ) तिलमिला उठाना – बौखला जाना

ई) निम्नलिखित वाक्यों को सूचनानुसार बदलिए :

3x1=3

38. ट) मोहन काम करता है । ( भविष्यकाल में बदलिए )

ठ) हम प्रतिदिन चार बजे उठते थे । ( वर्तमान काल में बदलिए )

ड) मंडली सैर करने जाएगा । ( भूतकाल में बदलिए )

उ) अन्य लिंग रूप लिखिए :

2x1=2

39. सम्राट, अध्यापिका

ऊ) अन्य वचन रूप लिखिए :

2x1=2

40. घर, भुजा

ए) समानार्थक शब्द लिखिए :

2x1=2

41. पहाड़, साहस

ऐ) विलोम शब्द लिखिए :

2x1=2

42. जन्म, निराश

VI अ) निम्नलिखित अनुच्छेद पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर लिखिए : 5x1=5

43. 17 वर्ष की आयु में भीमराव का विद्यार्थी जीवन में ही 9 वर्ष की रमाबाई के साथ विवाह हो गया । अनेक कठिनाइयों का सामना करते हुए भीमराव बंबई के एल्फ्रिंस्टन कालेज में दाखिल हो गए । उस समय एक अछूत के लिए यह बहुत अनोखी बात थी । मगर रामजी सूबेदार भीमराव को और पढ़ाने में कठिनाई महसूस करने लगे, तो केलुस्कर गुरुजी भीमराव

को बढौदा के महाराज सयाजीराव गायकवाड जी के पास ले गए। भीमराव ने अपनी विद्वता एवं बुद्धिमत्ता से महाराज का दिल जीत लिया। महाराज ने भीमराव की उच्च शिक्षा के लिए मासिक रु 25/- छात्रवृत्ति स्वीकृत कर दी। समाज की क्रूर जाति-व्यवस्था उन्हें पग-पग पर पीड़ा पहुँचाती रही। वे संस्कृत भाषा नहीं पढ़ने दी गई। दृढ़ इच्छाशक्ति के धनी भीमराव ने 1912 में अंग्रेजी और पारसी विषयों के साथ बंबई विश्वविद्यालय से बी.ए. की परीक्षा पास करने वाले पहले व्यक्ति थे।

**प्रश्न :**

- 1) भीमराव का विवाह किसके साथ हुआ ?
- 2) भीमराव बंबई के किस कालेज में दाखिल हो गए ?
- 3) केलुस्कर गुरुजी भीमराव को किस महाराजा के पास ले गए ?
- 4) महाराजा ने भीमराव की उच्च शिक्षा के लिए कितने रुपयों की छात्रवृत्ति कर दी ?
- 5) भीमराव जी ने बी.ए की परीक्षा किस वर्ष पास की ?

44.आ) शैक्षणिक यात्रा का वर्णन करते हुए अपने मित्र को पत्र लिखिए।

1x5=5

45.इ) हिन्दी में अनुवाद कीजिए।

5x1=5

- क) I like to sleep in the holidays.
- ख) Geeta and I will do the homework every day.
- ग) Narendra Modi is the Prime Minister of India.
- घ) Malti is a beautiful girl.
- ड) We have to respect our elders.

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – HISTORY (21)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

#### Part – A

**Answer the following questions in one sentence:**

**01 X 10 = 10**

1. Who authored the book 'the city of God'?
2. Which was the shelter of Hominoids?
3. What is Hieroglyphic?
4. Which was the capital of Pharaoh Menes?
5. Why Pharaohs married their own sisters and daughters?
6. Name any two races which shaped the Mesopotamian Civilization.
7. What is Silk route?
8. Name any two city states of Greeks.
9. Name the two works of Homer.
10. What is the meaning of word Novus Mundus?

#### Part – B

**Answer any ten of the following questions in two or three sentences : 02 X 10 = 20**

11. Name the Venetian traveler who visited Cathay. Who was the ruler of Cathay?
12. Where is Parthenon temple? Who built it?
13. Who are popularly called as Second Triumvirate
14. What was Resurrection of Jesus?
15. Which is the religious symbol of Islam and name the holy place of Muslims?
16. Why medieval age is well known as 'Dark age'?
17. Name the King and queen of Spain who patronized Christopher Columbus.
18. Explain the battle of Marathon.
19. Name any two Sect of Islam
20. When between whom the treaty of Tordesillas signed?
21. When and by whom Brazil was discovered?
22. Who named Pacific Ocean? Name his flag ship.

#### Part – C I

**Answer any six of the following questions in 15 to 20 lines :**

**05 X 06 = 30**

23. Write a note on Ferdinand Magellan and Vasco da Gama.
24. Explain the five principles of Islam.
25. Write a note on accomplishments of Augustus Caesar.
26. Discuss any five factors of Human evolution.
27. Write a short note on Code of Hammurabi and Justinian
28. Describe the contributions of Greeks to Sports, Entertainment and art and architecture.
29. Explain the contributions of Roman Empire to art and architecture
30. Write a note on Alexander the Great.

### Part – C II

31. Mark the following places on the outline Map of World and explain their historical importance in 2 or 3 Sentences each: **05 + 05 = 10**  
 1. Constantine. 2. Cape of Good Hope 3. Lisbon. 4. Venice. 5. Rome

### Part – D

**Answer any two of the following in 30 – 40 lines: 10 X 02 = 20**

32. Explain the importance of study of history.
33. Explain the contributions of Egyptian civilization.
34. Discuss the merits and demerits of Feaudalism
35. Explain the Causes of Geographical discoveries.

### Part – E

**Arrange the following in chronological order 01 X 05 = 05**

36. 1. Discovery of new Sea route to India
36. 2. Hejira Era
36. 3. Treaty of Tordesillas
36. 4. Foounding of Roman Empire
36. 5. Battle of Marathon

### Part – EI

- 37. Match the following 01X 05 = 05**
- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| i. Sao Gabriel    | - Vera Cruz          |
| ii. Victoria      | - Taoism             |
| iii. Confucius    | - Ferdinand Magellan |
| iv. Cabral        | - Ottoman Turks      |
| v. Constantinople | - Vasco da Gama      |

\*\*\*\*\*

ಸೂಚನೆಗಳು :

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸುವುದು.
2. ಅಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗ-ಡಿ ಯಲ್ಲಿನ ಭೂಪಟ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 31 ಎ ಬದಲಿಗೆ 31 ಬಿಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

## ಭಾಗ-ಎ PART-A

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Answer the following questions in one word or one sentence each : 10 x 1 = 10

1. ಇತಿಹಾಸದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ? Who is called as the Father of History ?
2. ಭೂಮಿಯು ಯಾವಾಗ ಉಗಮಿಸಿತು ? When did the Earth originate ?
3. ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಥಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಞಿಯಾರು ? Who is the first woman empress of the world ?
4. ತೂಗುವ ಉದ್ಯಾನವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದವರು ಯಾರು ? Who built the Hanging garden ?
5. ನಗರ-ರಾಜ್ಯಗಳು ಯಾವ ನಾಗರಿಕತೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ ?  
In which City-State of Greece did democracy develop ?
6. ದಿ ರಿಪಬ್ಲಿಕ್ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಯಾರು ರಚಿಸಿದರು ? Who wrote the book the Republic ?
7. ರೋಮ್ ಎನ್ನುವ ಪದ ಯಾವ ಪದದಿಂದ ಬಂದಿದೆ ? From which word is the name "Rome" Derived ?
8. ಪ್ರಪಂಚದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಧರ್ಮ ಯಾವುದು ? Which is the biggest Religion in the world ?
9. ಮುಸ್ಲಿಂರ ಪವಿತ್ರ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು ? Which is the holy place of Muslims ?
10. ವಿಶ್ವದ ಬೃಹತ್ ಪಿರಾಮಿಡ್ ಯಾವುದು ? Which is the biggest pyramid in the world ?

## ಭಾಗ-ಬಿ PART-B

- II. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಪದ ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ :

Answer any ten of the following questions in two words or 2 sentences each: 10 x 2 = 20

11. ಕಾರ್ಲ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್‌ನ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ? Name the works of Karl Mark.
12. ಯಾವ ಎರಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮಾನವನ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ ?  
Which two animals are considered as the nearest relatives of man ?
13. ನದಿ ಕಣಿವೆಗಳನ್ನು ನಾಗರಿಕತೆಗಳ ತೊಟ್ಟಿಲು ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ?  
Why are river valleys called the cradles of civilization ?
14. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರಿಕತೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. Name any two ancient civilizations.
15. ಹೋಮರನ ಎರಡು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. Which are the two works of Homer ?
16. ಪ್ರಾಚೀನ ರೋಮಿನ ಮೊದಲ ತ್ರಿಮೂರ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. Name the first Triumvirate of Roman Civilization.
17. ಬೈಬಲ್ ನ ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾವುವು ? What are the two parts of Bible ?
18. ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ನರ ಪ್ರಮುಖ ಹಬ್ಬಗಳಾವುವು ? Which are the important Festivals of Christians ?
19. ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಪಂಗಡಗಳಾವುವು ? Which are the two sects of Islam ?
20. ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಯುರೋಪಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯಾಪಾರ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.  
Name any two trade centres of Medieval Europe.
21. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಯಾರು ಮತ್ತು ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದರು ?  
Who discovered sea route to India and When ?
22. ಮೈಕೆಲ್ ಏಂಜಲೋ ರಚಿಸಿದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಚಿತ್ರ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.  
Name any two paintings of Michael Angelo.

## ಭಾಗ-ಸಿ PART-C

- III. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15-20 ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

Answer any six of the following questions in 15 to 20 sentences each. 6 x 5 = 30

23. ಇತಿಹಾಸದ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ? Explain the importance of Study of History
24. ಈಜಿಪ್ಟ್ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ?  
Write a note on Art and Architecture of Egyptians ?
25. ಕನ್‌ಫ್ಯೂಸಿಯಸ್ ಮತ್ತು ಅವರ ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. Write a note on confucius and his philosophy.

26. ಪೆರಿಕ್ಲೆಸ್‌ನ ಯುಗವನ್ನು ಸುವರ್ಣಯುಗವೆಂದು ಕರೆಯಲು ಕಾರಣವೇನು ?  
Why is the Periclean age called as the golden age ?
27. ಫ್ಯಾಕ್ಸ್-ರೋಮನಾ ಎಂದರೇನು ? ವಿವರಿಸಿ. What is Pox Romana ? Explain.
28. ಮಹಮದನ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ. Write about the life history of Mohammad.
29. ಉಳಿಗಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪತನಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳು ಯಾವುವು ?  
What were the causes for the decline of feudalism ?
30. ಪುನರುಜ್ಜೀವನವು ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು ?  
What were the contributions of Renaissance to literature ?

#### ಭಾಗ-ಡಿ PART-D

- IV. ಸೂಚನೆಗಳ ಅನ್ವಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ. 5 + 5 = 10
- 31.(ಎ) ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಪ್ರಪಂಚದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಗುರುತಿಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ಥಳದ ಬಗ್ಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಣೆ ನೀಡಿ.

Mark any five of the following Historical places on the outline map of the world provided to you and add an explanatory note on each marked place in two sentences.

- 1) ಬ್ಯಾಬಿಲೋನಿಯಾ Babylonia 2) ಆಥೆನ್ಸ್ Athens 3) ರೋಮ್ - Rome  
4) ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡ್ರಿಯಾ - Alexandria 5) ಜೆರೂಸಲೆಂ- Jerusalem 6) ಮೆಕ್ಕಾ - Mecca  
7) ಕಾನ್‌ಸ್ಟಾಂಟಿನೋಪಲ್ - Constantinople 8) ಕೇಪ್ ಆಫ್ ಗುಡ್ ಹೋಪ್ - Cape of Good Hope

(ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲ ಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ) (For Visually Challenged Students only)

- 31.(ಬಿ) ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.  
ಮೆಸೊಪೊಟೇಮಿಯಾದ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

Describe the contributions of Mesopotamian Civilization.

ಅಥವಾ - OR

ಗ್ರೀಕ್ರ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ. Discuss the Contributions of Greeks.

#### ಭಾಗ-ಇ PART-E

- V. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 30-40 ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.  
Answer any two of the following questions in 30 to 40 sentences each. 2 x 10 = 20
32. ಮಾನವನ ವಿಕಸನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.  
Discuss the important factors of Human evolution.
33. ಚೀನಾದ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. Describe the contributions of Chinese Civilization.
34. ಆಗಸ್ಟಸ್ ಸೀಜರ್‌ನ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
Explain the life and achievement of Augustus Caesar.
35. ಭೌಗೋಳಿಕ ಅನ್ವೇಷಣೆಯ ಕಾರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವರ್ಣಿಸಿ.  
Describe the causes and results of Geographical explorations.

#### ಭಾಗ-ಎಫ್ PART-F

- VI. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ. 5 x 1 = 5

Match the following.

- |              |                                 |              |                        |
|--------------|---------------------------------|--------------|------------------------|
| 36. ಆಗಸ್ಟೈನ್ | ---- ಲಿಖಿತ ಕಾನೂನು ಸಂಹಿತೆ        | 1. Augustine | - Literary code system |
| ಲಾವೋತ್ತೆ     | ---- ದಿ ಒರಿಜಿನ್ ಆಫ್ ದಿ ಸ್ಪೀಶೀಸ್ | 2. Laotse    | - origin of species    |
| ಡ್ರಾಕೋ       | ---- ದಿ ರಿಪಬ್ಲಿಕ್               | 3. Draco     | - Republic             |
| ಪ್ಲೇಟೋ       | ---- ದ ಸಿಟಿ ಆಫ್ ಗಾಡ್            | 4. Plato     | - The city of God      |
| ಡಾರ್ವಿನ್     | ---- ತಾವೋ ಸಿದ್ಧಾಂತ              | 5. Darwin    | - Taoism               |

37. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5 x 1 = 5

Arrange the following events in Chronological order.

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. ಕಾನ್‌ಸ್ಟಾಂಟಿನೋಪಲ್ ನಗರದ ಪತನ | 1. Down fall of constantinople |
| 2. ಹಿಜಿರಾ ಶಕೆ                 | 2. Hijira Era                  |
| 3. ಒಲಿಂಪಿಕ್ ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಆರಂಭ     | 3. Beginning of Olympic Games  |
| 4. ಹಮ್ಮುರಾಬಿಯ ಕಾನೂನು ಸಂಹಿತೆ   | 4. Hammura bi code system      |
| 5. ರೋಮ್ ನಗರದ ಸ್ಥಾಪನೆ          | 5. Establishment of Rome city. |

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – KANNADA (01)

ಪ್ರಥಮ ಪಿ.ಯು.ಸಿ-ಕನ್ನಡ

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

ಅ -ವಿಭಾಗ

**I .ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**1x10=10**

1. ಪಿನಾಕ ಪಾಣಿ ಎಂದರೆ ಯಾರು ?
2. ಅಕ್ಕನ ವಚನಗಳ ಅಂಕಿತ ಯಾವುದು ?
3. ಜೀವ ಎಲ್ಲಿ ಅರಳಿದೆ ?
4. ಶಾಸ್ತ್ರೀಮಾಸ್ತರರ ಹೆಂಡತಿ ಹೆಸರೇನು ?
5. ರಂಗರಾವ್ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು ?
6. ಜಾತಕಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ?
7. ರೈತರ ಬದಲಿಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವು ಯಾರ ಕೈಗೆ ಸಿಕ್ಕಿತು ?
8. ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಯಾರ ಹೆಸರು ಕೇಳಿದರೆ ಎದುರುತ್ತವೆ ?
9. ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಹೊಟ್ಟೆನೋವು ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಯವಾಯಿತು ?
10. ಬೋಳೆಶಂಕರನ ಅಣ್ಣ ಅತ್ತಿಗೆಯವರಿಗೆ ಉಂಟಾದ ಆಸೆ ಯಾವುದು?

ಆ-ವಿಭಾಗ

**II ಅ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು- ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**2x4=8**

11. ತಗಹು ಸೂತಕಗಳು ಯಾವುವು ?
12. ಮಗುವಿನಲ್ಲಿ ಸಮನಿಸಬೇಕಾದ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ?
13. ತನ್ನನ್ನು ಏಕೆ ಕಿತ್ತುಕೊಳ್ಳಬಾರದೆಂದು ಹೊಟ್ಟೆಯೊಳಗಿನ ಮಗುವು ಹೇಳುತ್ತಿದೆ?
14. ಉಳ್ಳವರ ಆಶೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು ?

**ಆ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**2x3=6**

15. ನಿಂಗಮ್ಮನ ಗಂಡ ಪ್ರಾಣ ಕಳೆದು ಕೊಂಡದ್ದು ಹೇಗೆ ?
16. ನಮ್ಮ ಯಾವ ಜಿಲ್ಲೆಗಳು ರಾಗಿಯ ಕಣಜಗಳಾಗಿವೆ ?
17. ಮಾಸ್ತರರ ಮಕ್ಕಳ ಶವ ಯಾತ್ರೆಗೆ ಜನ ಹೇಗೆ ಬಂದಿತ್ತು?

**ಇ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.**

**2x3=6**

18. ಸಾವ್ಯಾರಣ್ಣನು ತನ್ನ ಸಹೋದರರಿಗೆ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಹಂಚಿದ ?
19. ಕೋಡಂಗಿ ತಾನು ಬೆಳೆಗೈಯಿಂದ ಏನೇನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದನೆಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ?
20. ಬೆಟ್ಟದ ಮೇಲಿನ ದೇವತೆಯು ಬೋಳೆಶಂಕರನ ಅಣ್ಣ ಅತ್ತಿಗೆಯರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ ?

ಇ - ವಿಭಾಗ

**III ಅ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.**

**3x2=6**

21. ನೀ ದೇವನಾದಡೆ ಎನ್ನನೇಕೆ ಸಲಹೆ ?
22. ಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ನೀರೆರೆದವರು ಯಾರೊ

ಆ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

3x1=3

23. ನಾನು ಗಡಬಡಿಸಿ ಎದ್ದು ಗಾಡಿ ಹತ್ತಿದೆ

ಇ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾಕ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.

3x1=3

24. ಕೊಳೆತ ಬಲೆ ಹಾಕಿ ಎಳೆದರೂ ಬರುವಂಥವರು.

ಈ - ವಿಭಾಗ

IV. ಅ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x4=12

25. ಜಲಪ್ರಳಯದ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕವಿತೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ.

26. ನಾ ಬರೀ ಭ್ರೂಣವಲ್ಲ ಎಂದು ಹೊಟ್ಟೆಯೊಳಗಿನ ಮಗುವು ಹೇಳಲು ಕಾರಣವೇನು?

27. ದುರ್ಯೋಧನನು ದುಶ್ಯಾಸನನನ್ನು ಕಂಡು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ ಭಾವನೆಗಳಾವುವು ?

ಆ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

28.ಶಾಸ್ತ್ರೀಮಾಸ್ತರರ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ .

29. ಪುರುಷ ಸಮಾಜದ ಬಗ್ಗೆ ಶಕುಂತಲೆಯ ನಿಲುವೇನು?

ಇ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

30. ಬೊಳೇಶಂಕರ ಮತ್ತು ಅವನ ಅಣ್ಣಂದಿರನ್ನು ಭಾಗವತರು ಹೇಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾರೆ?

31. ಬೊಳೇಶಂಕರನ ಅಣ್ಣಂದಿರೇ ವಾಸಿ ಎಂದು ಪಿಶಾಚಿ ಹೇಳಲು ಕಾರಣವೇನು ?

ಉ-ವಿಭಾಗ

Vಅ. ಪದ್ಯದ ಭಾವಾರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

1x5=5

32. ಜನಕಗೆ ಜಲಾಂಜಲಿಯಂ

ತನೂಭವಂ ಕುಡುವುದುಚಿತಮದುಗೆಟ್ಟೀಗಳ್

ನಿನಗಾಂ ಕುಡುವಂತಾದುದೆ

ತನೂಜ ನೀಂ ಕ್ರಮವಿಪರ್ಯಯಂ ಮಾಡುವುದೇ

ಆ .ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6x2=12

33. ಪದಗಳ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ: ಕೈದು,ಸುಧೆ

34. ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ : ಇಪ್ಪತ್ತು,ನೂರಾರು

35. ತದ್ಭವ ಬರೆಯಿರಿ ಆಕಾಶ,ತ್ಯಾಗ

36. ಎರಡು ಅನ್ಯದೇಶಿಯ ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

37. ಸಮಾನಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಅಗ್ನಿ,ಇಳಿ

38. ವಿರುದ್ಧ ಪದಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ: ಆರೋಗ್ಯ,ಲೌಕಿಕ

ಇ.ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ :

5x1=5

39. ಬರಗಾಲ

ಈ.ಪತ್ರ ಲೇಖನ

4x1=4

40.ನಿಮ್ಮ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಿದ್ಧತೆಯ ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮ ಗೆಲೆಯ/ಗೆಲತಿಗೊಂದು ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉ. ಗಾದೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

4x1=4

41. ಮನೆಗೆ ಮಾರಿ ಊರಿಗೆ ಉಪಕಾರ

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – MATHEMATICS (35)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

#### PART A

#### I. Answer all the questions

**(10X1=10)**

1. Which of the following statement is false?

- a)  $A - B = A \cap B^1$     b)  $A - B = A - (A \cap B)$     c)  $A - B = (A \cup B) - B$     d) None of these

2.  $\sin 47^\circ + \sin 61^\circ - \sin 11^\circ - \sin 25^\circ$  is equal to

- a)  $\sin 7^\circ$     b)  $\cos 7^\circ$     c)  $\cot 7^\circ$     d)  $\tan 7^\circ$

3. The 10<sup>th</sup> term in the A.P  $\sqrt{2}, 3\sqrt{2}, 5\sqrt{2}, \dots$  is

- a)  $18 - \sqrt{2}$     b)  $18 + \sqrt{2}$     c)  $19\sqrt{2}$     d)  $19 + \sqrt{2}$

4.  $i^2 + i^4 + i^6 + \dots (2n+1) \text{ terms equals}$

- a) 1    b)  $-i$     c)  $-1$     d)  $i$

5. Find  $f(\Pi)$  if  $f(x) = \cos[\Pi^2]x + \cos[-\Pi^2]x$ , where  $[x]$  denotes greatest integer function.

6. Given  $A = \{2, 3, 4, 5, 6\}$ . List the elements of the relation  $\left\{ (x, y) \in A \times A : x \geq y, \frac{x}{y} \notin w \right\}$  where 'w' represents the set of whole numbers.

7. Find the value of x if the slope of the line joining the points (x, 2) and (6, -8) is  $-\frac{5}{4}$ .

8. Find equation of circle with centre (0, 2) and radius 2.

9. Two series A and B with equal means have standard deviations 9 and 10 respectively. Which series is more consistent?

10. Solve  $-12x > 30$ , when x is an integer

#### PART - B

#### II. Answer all questions

**(10X2=20)**

11. Let A, B, C be three sets. If  $A \in B$  &  $B \subset C$ , state whether  $A \subset C$  is true? If not give an example.

12. Find domain of  $f(x) = \frac{1}{\sqrt{x+|x|}}$

13. If  $A \times B = \{(a, 1), (a, 2), (a, 3), (b, 1), (b, 2), (b, 3)\}$ , find the sets A and B and hence  $B \times A$ .

14. If in two circles, arcs of same length subtend angles  $60^\circ$  and  $75^\circ$  at the centre, find the ratio of their radii.
15. Find distance of the point  $(-1, 1)$  from the line  $12(x+6) = 5(y-2)$ .
16. Find centre and radius of the circle  $x^2 + y^2 - 8x + 10y - 12 = 0$
17. Evaluate  $\left[ i^{18} + \left( \frac{1}{i} \right)^{25} \right]^3$
18. Insert 5 numbers between 8 and 26 such that the resulting sequence is an A.P.
19. Solve the following inequality graphically  $x - y \leq 2$
20. Show geometrically  $1 + \cot^2 x = \operatorname{cosec}^2 x$ .

### PART – C

#### III. Answer all questions

(10X3 =30)

21. In a survey it was found that 21 people liked product A, 26 liked products B and 29 liked product C. If 14 people liked products A and B, 12 people liked products C and A, 14 liked products B and C, and 8 liked all the three products. Find how many liked product C only.
22. Let  $f = \{(1,1), (2,3), (0,-1), (-1,-3)\}$  be a function from  $Z$  to  $Z$  defined by  $f(x) = ax + b$  for some integer 'a' and 'b'. Determine 'a' and 'b'.
23. Find the value of  $2 \sin^2 \frac{\pi}{6} + \operatorname{cosec}^2 \frac{7\pi}{6} \cos^2 \left( -\frac{\pi}{3} \right)$
24. Find the general solution of  $\sin 2x - \sin 4x + \sin 6x = 0$
25. Find polar form of  $\frac{1}{1+i}$
26. How many terms of the G.P  $3, \frac{3}{2}, \frac{3}{4}, \dots$  are needed to give the sum  $\frac{3069}{512}$
27. Solve the following system of inequalities graphically  
 $3x + 4y \leq 60, x + 3y \leq 30, x \geq 0, y \geq 0$
28. Find coordinates of foot of perpendicular from the point  $(-1, 3)$  to the line  $3x - 4y - 16 = 0$ .
29. Derive the formula to find distance between any two parallel lines.
30. The mean and standard deviation of 20 observations are found to be 10 and 2 respectively. On rechecking it was found that the observation 8 was incorrect. Calculate correct mean and standard deviation if the wrong item is omitted.

**PART D****IV. Answer all questions****(6X5=30)**

31.  $f$  and  $g$  are two real functions and  $f(x) = x + 1$  ,  $g(x) = 2x - 3$

Find  $(f + g)(x)$ ,  $(fg)(x)$  and  $\frac{f}{g}(x)$ . Also find domain and range of  $\frac{f}{g}(x)$ .

32. Prove the following by using the principle of mathematical induction for all  $n \in N$

$$1.2 + 2.3 + 3.4 + 4.5 + \dots + n(n+1) = \frac{n(n+1)(n+2)}{3}$$

33. Prove that  $\cos 6x = 32 \cos^6 x - 48 \cos^4 x + 18 \cos^2 x - 1$

34. Prove geometrically that  $\sin (x+y) = \sin x \cos y + \cos x \sin y$ .

35. (a) Derive normal form of equation of line. (3)

(b) Find equation of the line such that perpendicular from origin to the line meet the line at the point  $(-2, 9)$  (2)

36. Find mean deviation about mean for the following data

Marks obtained	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Number of students	2	3	8	14	8	3	2

**PART -E****V. Answer the following****(1X10 =10)**

37. (a) For every positive integer  $n$ , prove by mathematical induction that  $7^n - 3^n$  is divisible by 4. (5)

(b) Find equation of circle passing through origin and making intercepts 3 and 2 on the coordinate axis. (5)

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – POLITICAL SCIENCE (29)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

**I. Answer the following questions in one word or sentence**

**1x 10=10**

1. Who is the father of political science?
2. Mention two political thinkers of ancient Greece.
3. Mention the two city-states of Greece?
4. Who is the present speaker of lok sabha?
5. Who wrote the book "The Prince"?
6. What is Sovereignty?
7. Mention the two important uses of studying political science.
8. What do you understand by Impeachment?
9. What are Rights?
10. Who was the provincial president of the constituent assembly?

**II. Answer Any ten of the following questions.**

**2 X10 = 20**

11. Define state?
12. What is national law?
13. Mention two differences between state and other associations.
14. What is universal adult franchise?
15. Write two characteristics of law.
16. What is ordinance?
17. What is unitary government?
18. What do you mean by dual citizenship?
19. What is parliamentary form of government?
20. What is direct democracy?
21. What do you understand by Fraternity?
22. Mention two civil duties of citizens of India.

**III. Answer Any Eight of the following question**

**8 X 5 = 40**

23. Explain the difference between the state and society?
24. What are the duties of Indian citizens?
25. Explain the kinds of law.
26. Discuss the features of rigid constitution?
27. Examine the characteristics of federal government.
28. Discuss the features of parliamentary form of government?
29. Discuss the features of unwritten constitution?
30. Examine the main characteristics of sovereignty?
31. Examine the nature and scope of political science.
32. Explain the difference between state and other Associations?

**IV. Answer Any three of the following questions.**

**3 X 10 = 30**

33. What is political science? Explain the importance of political science?
34. Is political science a science or not. Discuss.
35. Define state? Explain the elements of state?
36. Explain the salient features of Indian Constitution?
37. Explain the fundamental rights of Indian citizens?
38. Explain the features of written constitution?

\*\*\*\*\*

## MID TERM EXAMINATION – NOVEMBER 2014

### I PUC – SOCIOLOGY (28)

**Time: 3 Hrs. 15min.**

**Max. Marks: 100**

**I. Answer the following in one sentence each**

**1x10=10**

1. What is the literal meaning of the term Sociology?
2. Mention two broad divisions of Sociology according to Comte?
3. State any two non material aspect of culture?
4. Mention Sumner's classification of institutions
5. What are the main forms of competition?
6. Define social group.
7. Mention any two informal means of social control.
8. Is culture an inborn trait?
9. Mention two examples of culture.
10. Mention any two types of socialization

**II. Answer any ten of the following in two sentences each**

**2x10=20**

11. Define Society.
12. Why Sociology is called a pure science and not an applied science?
13. Mention any two factors that led to the beginning of sociology.
14. What is in-group?
15. Why society is called dynamic?
16. Mention any two functions of competition?
17. Mention any two levels of communication
18. What is cultural lag?
19. Define marriage.
20. What is polyandry?
21. Mention any two factors that favours assimilation
22. What is meant by Electra complex?

**III. Answer any four of the following in fifteen sentences each**

**5x4=20**

23. Analyze any two reasons for the emergence of sociology
24. Explain the characteristics of laws.
25. What is community? Explain the elements of community.
26. Examine the characteristics of assimilation.
27. Describe any four characteristics of family.
28. Explain any three agencies of socialization.

**IV. Answer any four of the following in fifteen sentences each**

**5x4=20**

29. Examine the subject matter of sociology.
30. What is science? Explain any three differences between physical sciences and social sciences
31. Describe any four characteristics of culture
32. Describe the characteristics of association
33. Explain Charles. A. Ellwood classification of social groups
34. Examine the functions of marriage

**V. Answer any two of the following in 25-30 sentences each**

**10x2=20**

35. Explain the characteristics of marriage.
36. Explain the characteristics of institutions.
37. Explain the characteristics of sociology.
38. Explain the characteristics and importance of cooperation.

**VI. Answer any two of the following in fifteen sentences each**

**5x2=10**

- |   |  |
|---|--|
| 39. Explain any two stages of socialization | 41. Explain the nature of folkways.                  |
| 40. Write a brief note on conflict.         | 42. Explain the contribution of Spencer to sociology |

\*\*\*\*\*

**Instructions:**

- i) The question paper consists of four parts namely A, B, C and D. Part D consists of two sections. Section I and Section II.
- ii) All the parts are compulsory.
- iii) Draw diagrams wherever necessary. Unlabelled diagrams do not attract any marks.

**PART-A****I. Answer the following questions in one word or in one sentence each.**

10x1=10

1. Name the basic unit of classification.
2. What is pericarp?
3. In which phase of interface DNA replication occurs?
4. Define plasmolysis.
5. What are primary metabolites?
6. Name the Enucleated cell in phloem.
7. What is hydroponics?
8. Which part of the embryo develops into root?
9. Who had proposed the law of limiting factors?
10. What is compound epithelium?

**PART-B****II. Answer any FIVE of the following questions in 3 to 5 sentence each, wherever applicable.**

5x2=10

11. Draw a neat labelled diagram of Nostoc filament.
12. Distinguish between transpiration and guttation?
13. Name the three types of Nephridia present in earthworm.
14. What are monosaccharides? Give an example.
15. Based on the position of centromere classify the chromosomes into different types.
16. Mention any four deficiency symptoms in plants.
17. Differentiate between spring wood and autumn wood.
18. What is venation? Mention the types of venation.

**PART-C****III. Answer any FIVE of the following questions in about 40 to 80 words each, wherever applicable.**

5x3=15

19. Write any three differences between mitosis and meiosis.
20. Draw a neat labelled diagram of stomatal apparatus.
21. Write the three classes of algae with one example for each class.
22. Define RQn . What are its value for fats and carbohydrates?
23. Briefly explain the structure of a mitochondrion.
24. Assign the following to their respective phylum.  
a) Octopus b) Leech c) Hydra.
25. What is meristem? Mention the three types of meristems based on position.
26. Write the important functions of proteins.

(P.T.O)

**PART-D**  
**SECTION-I**

**IV Answer any FOUR of the following questions in 200 to 250 words each, wherever applicable. 4x5=20**

27. Enumerate the general characters of class Mammalia.
28. Draw a neat labelled diagram of dicot root.
29. Describe pressure flow hypothesis in translocation.
30. Explain the factors affecting the enzyme activity in biochemical reaction.
31. What is placentation? Explain the various types with one example each.
32. Write the schematic representation of Kreb's cycle.

**PART-D**  
**SECTION-II**

**V. Answer any THREE of the following questions in 200 to 250 words each, wherever applicable. 3x5=15**

33. Draw a neat labelled diagram of plant cell.
34. Explain the Z scheme of light reaction.
35. Give a schematic representation of nitrogen cycle.
36. Explain the prophase and metaphase of mitosis.
37. With the help of neat labelled diagram explain the structure of female reproductive system of frog.

\*\*\*\*\*

ಸೂಚನೆಗಳು:

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಸರಿಯಾದ ಮತ್ತು ಸಂಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ವಿಭಾಗ-ಎ

I ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರದ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ/ಕ್ರಮಾಕ್ಷರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಒಂದು ಅಂಕ 10x1=10

1. ವ್ಯಾಪಾರ ಎಂದರೇನು?
2. ನಿರ್ಮಾಣ ಕೈಗಾರಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
3. ಕರ್ತೃ ಎಂದರೆ ಯಾರು?
4. ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಸಂಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಬೇಕಾಗಿರುವ ಕನಿಷ್ಠ ಪಾಲುದಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ  
ಅ) ಒಂದು ಆ) ಎರಡು ಇ) ಐದು ಈ) ಹತ್ತು
5. ಇಲಾಖಾ ಉದ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಕೊಡಿ.
6. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬ್ಯಾಂಕಿನ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ.  
ಅ) ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕು ಆ) ಸಹಕಾರ ಬ್ಯಾಂಕು  
ಇ) ಕೇಂದ್ರ ಬ್ಯಾಂಕು ಈ) ಉಳಿತಾಯ ಬ್ಯಾಂಕು
7. ಇ-ವಾಣಿಜ್ಯ ಎಂದರೇನು?
8. B P O ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ
9. ಮಾಲಿನ್ಯಕ್ಕೆ ಒಂದು ಕಾರಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
10. ಪ್ರವರ್ತಕರು ಎಂದರೆ ಯಾರು?
11. ವ್ಯವಹಾರ ಹಣಕಾಸು ಎಂದರೇನು?
12. A D R ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವುದು?  
ಅ) ಕೆನಡಾ ಆ) ಚೀನಾ ಇ) ಇಂಡಿಯಾ ಈ) ಯು.ಎಸ್.ಎ.

ವಿಭಾಗ-ಬಿ

II ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 2 ಅಥವಾ 3 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಎರಡು ಅಂಕಗಳು 10x2=20

13. ವಾಣಿಜ್ಯ ಎಂದರೇನು?
14. ವ್ಯಾಪಾರದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪೂರಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
15. ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ?
16. ನಿರ್ದಿಸುವ ಪಾಲುದಾರ ಎಂದರೆ ಯಾರು?
17. ಸರ್ಕಾರಿ ಕಂಪನಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ಜಾಗತಿಕ ಉದ್ಯಮಗಳು ಎಂದರೆ ಏನು?
19. ವಿಮೆ ಎಂದರೇನು?
20. ಅಂಚೆ ಇಲಾಖೆಯು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
21. ಇ-ವ್ಯವಹಾರದ ಎರಡು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
22. ವ್ಯವಹಾರದ ನೈತಿಕತೆ ಎಂದರೇನು?
23. ಮನವಿ ಪತ್ರ ಎಂದರೇನು?
24. ಮಾಲೀಕರ ನಿಧಿಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಎರಡು ನಿಧಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

## ವಿಭಾಗ - ಸಿ

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಏಳು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 10-12 ಪಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಅಂಕಗಳು

7x4=28

25. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯವಹಾರದ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
26. ಉತ್ಪಾದನಾ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
27. ಶಾಸನಬದ್ಧ ನಿಗಮಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
28. ದಾಸ್ತಾನು ಮಳಿಗೆಗಳ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಇ-ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಆಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಯಾವುವು?
30. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವ್ಯವಹಾರ ಹಾಗೂ ಇ-ವ್ಯವಹಾರದ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
31. ಆನ್ ಲೈನ್ ವಹಿವಾಟುಗಳಲ್ಲಿನ ಪಾವತಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
32. ಮಾಲಿನ್ಯದ ವಿವಿಧ ವಿಧಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.
33. ಮನವಿ ಪತ್ರ ಹಾಗೂ ಕಟ್ಟಳೆ ಪತ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
34. ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲವಾಗಿ ಉಳಿಸಿಕೊಂಡ ಗಳಿಕೆಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಡಿ

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 20-25 ಪಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಎಂಟು ಅಂಕಗಳು

4x8=32

35. ಏಕ ಮಾಲೀಕತ್ವ ಪ್ರಕಾರದ ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಘಟನೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕು ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
36. ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
37. ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ವಿಮೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
39. ಶೇರುದಾರರು ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ವ್ಯವಹಾರದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಜವಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
40. ವ್ಯವಹಾರದ ಹಣಕಾಸಿನ ಮೂಲವಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೇರುಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳು ಹಾಗೂ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

## ವಿಭಾಗ - ಇ

## (ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು)

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಐದು ಅಂಕಗಳು

2x5=10

41. ವ್ಯವಹಾರ ಸಂಸ್ಥೆಯೊಂದರ ಮಾಲೀಕರಾಗಿ ಅದನ್ನು ನಡೆಸುವಲ್ಲಿ ನೀವು ಯಾವ ನಷ್ಟ ಭಯವನ್ನು ಎದುರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
42. ನೀವು ಆನ್‌ಲೈನ್ ಗ್ರಾಹಕರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಮೂಲಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಪಡೆಯಬಹುದಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಮಾಹಿತಿ ಸಾಂದ್ರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
43. ನೀವು ಒಬ್ಬ ಪ್ರವರ್ತಕರಾಗಿ, ಕೂಡು ಬಂಡವಾಳ ಕಂಪನಿಯನ್ನು ನೋಂದಣಿ ಮಾಡಲು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕಾದ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

## Part-A

I. Answer All questions. (Answer each question in one word or in one sentence)

1x10=10

1. State Avogadro's Law.
2. Express 0.00000732 in Scientific notation.
3. Write the charge of an electron.
4. State Hund's rule.
5. State Modern Periodic Law.
6. What is the shape of ammonia molecule according to VSEPR theory?
7. Write Vander Waal's equation for real gas.
8. Define open system.
9. What is a homologous series?
10. Write the IUPAC name of  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH}_3$ .

## Part-B

II. Answer any FIVE questions. Each question carries Two marks.

2x5=10

11. Express  $36^\circ\text{C}$  in Fahrenheit Scale.
12. Calculate the wave number and wave length of first line in the Balmer series of hydrogen spectra ( $R=1.069 \times 10^7 \text{ m}^{-1}$ ).
13. How does atomic size varies along the period? Give reason.
14. Write any two differences between  $\sigma$  bond and  $\pi$  bond.
15. Derive ideal gas equation using gas Laws.
16. What is a Spontaneous Process? Give an example.
17. Write any two anomalous behaviour of Carbon.
18. Write any two differences between Inductive effect and Mesomeric effect.

## Part-C

III. Answer any FIVE questions. Each questions carries Three marks.

3x5=15

19. What is Ionisation enthalpy? How does it vary along the period and down the group in the periodic table?
20. Write any three general characteristic properties of S-block elements.
21. What is bond order? Calculate the bond order of  $\text{N}_2$  molecule.
22. Explain the structure of  $\text{H}_2\text{O}$  molecule an the basis of VSEPR theory.
23. What is polar molecule? Explain  $\text{CO}_2$  molecule is a polar or non polar? Give reason.
24. Explain the structure of ethene by  $\text{SP}^2$  hybridisation.
25. Give any three differences between BMO and ABMO.
26. Write any three differences between diamond and graphite.

## Part - D

IV. Answer any FIVE questions. Each question carries FIVE marks.

5x5=25

27. An organic compound was found to contain 39.5% carbon, 6.4% hydrogen and the rest is oxygen. Its molecular mass is 60. Find its empirical and molecular formula?

5

(P.T.O)

28. a) Define molarity. Calculate the molarity of 10g sodium carbonate ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) is dissolved in  $500\text{cm}^3$  of water. 3  
 b) How many significant figures are present in (i) 2.005 (ii) 0.0052? 2
29. a) Give any three postulates of Bohr's theory of atomic model. 3  
 b) What are isotopes? Write the isotopes of hydrogen. 2
30. a) Write any three important postulates of Rutherford's nuclear model of atom. 3  
 b) Write the electronic configuration of an element with atomic number 29. 2
31. a) Write all the possible values of quantum numbers l, m & s for the principal quantum number  $n=3$ . 3  
 b) Calculate the number of protons and neutrons in  $^{127}_{53}\text{I}$  2
32. a) Define orbit and orbital 2  
 b) Sketch the shape of P-orbital 3
33. a) Give any three postulates of Kinetic theory of gases. 3  
 b) Write any two differences between Ideal and real gases. 2
34. a) Calculate the enthalpy of formation of benzene from the following data 3  
 $\text{C}_6\text{H}_6 + 7\frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow 6\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O} : \Delta H = - 3264 \text{ KJ / mol}$   
 $\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 : \Delta H = - 393.5 \text{ KJ / mol}$   
 $\text{H}_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O} : \Delta H = - 285.0 \text{ KJ / mol}$   
 b) State first law of thermodynamics. Write its mathematical form 2

**V. Answer any TWO questions. Each question carries Five marks.**

**5x2=10**

35. a) Describe the estimation of nitrogen by Kjeldahl's method. 3  
 b) How do you detect nitrogen by Lassaigne's reagent. 2
36. a) What is functional isomerism ? Give an example. 2  
 b) How many  $\sigma$  and  $\pi$  bonds are present in  $\text{CH}_3 - \text{C} \equiv \text{CH}$  molecule? 2  
 c) What is a nucleophile? 2
37. a) What is chromatography? Write a note on this layer Chromatography. 3  
 b) What is functional group? Write the functional group of aldehyde. 2

- ಸೂಚನೆಗಳು: 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮಾರ್ಕಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.  
2. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಉತ್ತರ ನಿರಂತರವಾಗಿರತಕ್ಕದ್ದು

ಭಾಗ-ಎ

I ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5x1=5

- ನೀವು ಉದ್ಯೋಗದಲ್ಲಿ ದ್ದು ಸಂಭಾವನೆಗಾಗಿ ಕೆಲಸಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು...  
ಎ) ನಿರುದ್ಯೋಗಿ ಬಿ) ನಾಯಕ ಸಿ) ಉದ್ಯೋಗಿ ಡಿ) ಧರ್ಮದರ್ಶಿ
- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಕೆಯ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಮಾಪನವೆಂದರೆ..  
ಎ) ಬಹುಲಕ ಬಿ) ಮಧ್ಯಾಂಕ ಸಿ) ಅಂಕಗಣಿತ ಸರಾಸರಿ ಡಿ) ಶತಾಂಕ
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ರೈಲು ಸಾರಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ವರ್ಷ...  
ಎ) 1835 ಬಿ) 1776 ಸಿ) 1850 ಡಿ) 1853
- ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮೊದಲ ಹಂತದ ಸಾಧನೆಯು ಸಾಧ್ಯವಾದದ್ದು..  
ಎ) 1960-1970ರ ಮಧ್ಯದ ದಶಕ ಬಿ) 1950-60ರ ದಶಕ  
ಸಿ) 1970-80ರ ಮಧ್ಯದ ದಶಕ ಡಿ) 1970-80ರ ದಶಕ
- ಸ್ವತಂತ್ರಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಇವರ ಬಡತನರೇಖೆ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಚರ್ಚಿಸಿದವರು...  
ಎ) ದಾದಾಬಾಯಿ ನವರೋಜಿ ಬಿ) ಗೋಪಾಲ ಕೃಷ್ಣ ಗೋಖಲೆ  
ಸಿ) ವಿನೋಬಾ ಭಾವೆ ಡಿ) ವಿನೋದಾ ಬಾಯಿ

II ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ

5x1=5

- ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮಿತಿಯಲ್ಲಿವೆ, ಆದರೆ ಬಯಕೆಗಳು.....
- ಅಸತತ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಆವೃತ್ತಿ ವಿತರಣೆಯನ್ನು..... ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.
- ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸಮಾನತೆಯು..... ನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿತ್ತು.
- ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ವೃತ್ತಿ ಮತ್ತು..... ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಬಡವರನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ.
- ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೇಲಿನ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು.....: ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಂದು ಭಾವಿಸಲಾಗಿದೆ.

III ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5x1=5

- 1) ದೂರವಾಣಿ ಸಂದರ್ಶನ ಎ) ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಪ್ರಶ್ನಾವಳಿ  
2) ಪೈಲೆಟ್ ಸಮೀಕ್ಷೆ ಬಿ) ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನ  
3) ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಸಿ) ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ  
4) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆ ಡಿ) ಸಾಪೇಕ್ಷವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ  
5) ಶ್ವೇತ ಕ್ರಾಂತಿ ಇ) ಯೋಜನಾ ಆಯೋಗದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪದ/ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5x1=5

12. ಕಚ್ಚಾ ದತ್ತಾಂಶ ಎಂದರೇನು? 13. ಹರವು ಎಂದರೇನು?
14. GATTನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ. 15. ಬಡತನದ ಅರ್ಥ ಕೊಡಿ
16. ಸಾವಯವ ಬೇಸಾಯ ಎಂದರೇನು?

ಭಾಗ - ಬಿ

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

17. ನೀವು ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಎರಡು ಕೊರತೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
18. ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಿಧಾನಗಳಾವುವು ತಿಳಿಸಿ.
19. ಮಧ್ಯಬಿಂದುವನ್ನು ಹೇಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವಿರಿ? ಅದರ ಸೂತ್ರ ತಿಳಿಸಿ.
20. ಸ್ತಂಭರೇಖಾ ಚಿತ್ರದ ವಿಧಗಳಾವುವು?
21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

X	5	7	9	12	11	8	7	15	25
---	---	---	---	----	----	---	---	----	----

22. ಹರವಿನ ಅಳತೆಗಳ ವಿವಿಧ ಮಾಪನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

VI ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

5x2=10

23. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ರಫ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.
24. ಪಂಚವಾರ್ಷಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಗುರಿಗಳಾವುವು?
25. ನೇರ ಮತ್ತು ಪರೋಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಿ.
26. ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಬಡವರೆಂದರೆ ಯಾರು? ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
27. ಒಂದು ದೇಶದ ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳದ ಎರಡು ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳಾವುವು?
28. ಪರ್ಯಾಯ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
29. ಮೀನುಗಾರರ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೆ ಬದುಕನ್ನು ಕಟ್ಟಿಕೊಡುವ ಎರಡು ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

VII ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x4=12

30. ಕೊರತೆಯು ಎಲ್ಲಾ ಆರ್ಥಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಮೂಲ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
31. ಜನಗಣತಿ ಮತ್ತು ಎನ್.ಎಸ್.ಎಸ್.ಬಿ. ಕುರಿತು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
32. ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ನಶಿಸಿಹೋಗುವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
33. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸ್ತಂಭ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ರಚಿಸಿ.

ವಿವಿಧ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಕಂಪನಿಯ ಕಾರುಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆ.

ವರ್ಷ	2012	2013	2014	2015	2016
ಕಾರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	250	180	90	300	350

34. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯಾಂಕವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	40	50	60	70	80	90
F	3	17	24	16	8	2

VIII ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಹನ್ನೆರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x4=16

35. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಕರಕುಶಲ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು ನಾಶವಾದವು. ಈ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
36. ಹಸಿರು ಕ್ರಾಂತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
37. ವಿಶ್ವ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಘಟನೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
38. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಡತನ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಮಾಡುವ ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
39. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮಹಿಳಾ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
40. ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

ಭಾಗ-ಡಿ

IX ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x6=12

41. ಕೋಷ್ಟಕದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
42. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿಕೊಂಡು ಎ) ನೇರ ವಿಧಾನ, ಬಿ) ಹಂತ ವಿಚಲನಾ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ಅಂಕಗಳು	0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	5	12	15	25	8	3	2

43. ಈ ಕೆಳಗಿನ ದತ್ತಾಂಶಗಳಿಗೆ Q1, Q2, Q3 ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

X	22	26	14	30	18	11	35	41	12	32
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

X ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಇಪ್ಪತ್ತು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x6=12

44. ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ವಲಯದ ಸ್ಥಿತಿಗತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
45. ಬಡತನದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
46. ಮಾನವ ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಭಾಗ-ಇ

XI ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಭಾರ ಆಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x5=10

47. ನಿಮ್ಮ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ನಮೂದಿಸಿದ ಉದ್ಯೋಗ ಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾಗಿರುವ ಮಹಿಳೆಯರ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ದತ್ತಾಂಶದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ಪೈ ಚಿತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸಿ.

ಸ್ಥಾನಮಾನ	ಜನಸಂಖ್ಯೆ
ಎ) ಸೀಮಾಂತ ಕೆಲಸಗಾರ	12
ಬಿ) ಮುಖ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರ	36
ಸಿ) ಕೆಲಸ ಮಾಡದವರು	73

48. ಕೆಳಗಿನ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ, ಕೈಗಾರಿಕೆ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ, ಖಾಸಗಿ ಮತ್ತು ವಿದೇಶಿ ಬ್ಯಾಂಕನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.  
ICICI, ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕು, HSBC, IDBI, NABARD
49. ಬಡತನ ರೇಖೆಯ ಪಟವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

Time : 3.15 hours

ENGLISH-02

Max. Marks : 100

- Note :** (a) Follow the instructions & prescribed limit while answering the questions.  
 (b) Write the correct questions number as it appears on the question paper.  
 (c) One mark questions attempted more than once will be awarded zero.

**I. Answer the following in a word, a phrase or in a sentence each.**

12X1=12

- 1) Who was appointed as secretary to the commission of Enquiry to solve man's issue ?
- 2) In whose favour was the judgement given in the "Gentlemen of the Jungle" ?
- 3) How did the school boy spend the day in the school ?
- 4) Why did Mara go to the white man at Hulihindalu in "Around a medicinal creeper"?
- 5) Krishna, in " Around a medicinal creeper" was suffering from\_\_\_\_\_
- (a) Piles (b) headache (c) heel pain
- 6) Where did the narrator stay in the big city in "Oru Manushyan" ?
- 7) What happens if we do not regain our sanity about money ?
- 8) Name the illiterate fishmonger, who finds new students to Baber Ali's school.
- 9) The phrase ' dog -eater' refers to \_\_\_\_\_ in the poem, " If I was a tree".
- 10) Name the river mentioned in " watchman of the lake ".
- 11) Mara rushed to the king because he wanted to save
- (a) His own life (b) the king (c) the lake
- 12) How many children does the farmer couple have ?

**II. Answer any Eight of the following in a paragraph of 80-100 words each.**

8X4 = 32

- 13) What was the elephant's account of the dispute, in "Gentlemen of the Jungle" ?
- 14) According to the poet how does formal education curb a learner's potential.
- 15) What experiment did Tejaswi conduct in the presence of his friend Chandru, the pathalogist ?
- 16) Give an account of the embarrassing experience of the narrator at the restaurant in "Oru Manushyan".
- 17) How does an individual measure the value of another individual in terms of money in "Money Madness"?
- 18) Why did Babar Ali take the initiative of opening his very own school ?
- 19) How does the poet highlight discrimination on the basis of caste in his poem "If I was a tree" ?
- 20) Why was Mara keen on meeting the king and how did he succeed in it, in "watchman of the lake" ?
- 21) Describe Babar Ali's afternoon school.
- 22) Bring out the Plight of the farmer's wife.

**III. Answer any One of the following questions in about 200 words.**

6x1=6

- 23) How does nature prove to be better compared to fellow men according to the poem " If I was a Tree" ?

OR

In what way do you think mars's sacrifice saved the lake ?

What sacrifices need to be made to save the lakes today ?

**IV. Read the following passage and answer the questions set on it.**

10X01=10

Most Afghan patients complain of headaches and stress. Many are soldiers and missile shrapnel. Says a Ministry of Public health statement from last year. "Recent surveys conducted by national and

(P.T.O)

international organisations indicate that 66 percent of all Afghans are suffering from stress disorders and mental problems. Anup Kohli at Delhi's Apollo Hospital adds, "In the past year I've checked around 1,000 Afghans for mental illness. I find three common problems : rage attacks, non epileptic seizures and manic depression." Gynaecologist Helai Gupta at Delhi's Spring Meadows Hospital has been treating Afghan Couples for infertility for a decade. Gupta, who was educated in Kabul and speaks Persian, says, decades of war and stress have led to hormonal disturbances and fertility problems. In most cases, it's the men who are infertile and they are astonished to find this. Many Afghans borrow from relatives or muddle through expenses. Dhiraj who owns Suraj Chemist in Delhi, observes, the sales of medicines per day to Afghans are about Rs. 1 lakh. I offer special discount of 10 percent to them and earn a profit of Rs 5,000.

Cultural affinities help. Afghans are huge fans of Indian television and cinema. Musamem wants to stay back in India and continue her law studies here. She's been to Delhi palmist asking after her health and love life and trying to seek admission in one of the colleges of Delhi University. " I love the life here", she says". I've always dreamt of going to McDonalds but we don't have them in Afghanistan".

24. What would the most Afghan patients complain of?
25. According to the survey, what is the percentage of Afghans suffering from stress disorders ?
26. Mention one of the common problems among Afghans.
27. Decades of war and stress have led to
  - a) hormonal disturbances and fertility problems
  - b) happy and undisturbed life
  - c) cultural affinities.
28. What are the Afghans known to be the fans of?
29. What does Musamem want to continue in India ?
30. Which university does Musamem want to join?
31. Add a prefix to the word " expensive" to form its antonym.
32. Musamem sought (admit) in one of the reputed colleges in India.  
(Fill in the blank by adding a suitable suffix to the word given in the brackets)
33. Cultural affinities' means.
  - a) Having fellow-feeling among the people in a community.
  - b) Having differences among the people in a community.
  - c) Having no relationships among the people in a community.

**V. A) Fill in the blanks with suitable Articles & Prepositions given in brackets.**

**10X0=10**

(of, a, in, the, in, a, at, an, by, the)

- 34) Babar Ali wakes up every morning \_\_\_\_\_ 7 and starts his day \_\_\_\_\_ doing some household chores. Then he takes \_\_\_\_\_ auto rickshaw first and later walks five kilometres to \_\_\_\_\_ "cossimbazar Raj Govind Sundari Vidyapeeth", where he is \_\_\_\_\_ class XII. Babar is \_\_\_\_\_ thin and gangly boy who sits \_\_\_\_\_ the middle of the front row. Studious, smart and austere \_\_\_\_\_ his blue and white uniform. Babar is \_\_\_\_\_ model student. He is also the first member \_\_\_\_\_ his family to get proper education.

**B) Fill in the blanks with suitable form of verbs given in brackets.**

**5x1=5**

- 35) The narrator entered a crowded restaurant. It \_\_\_\_\_ (be) a very busy restaurant. The owner \_\_\_\_\_ (give) a loud guffaw startling everyone around. He \_\_\_\_\_ (catch) me by the lapels of my coat and shaking me, \_\_\_\_\_ (cry), 'this trick won't work here'. I \_\_\_\_\_ (look) at the people around me.

**C) Choose the correct form of verb that agrees with the subject.**

**5x1=5**

36. The creeper \_\_\_\_\_ (has / have) small leaves and \_\_\_\_\_ (bears / bear) fruits in a bunch like grapes. Immediately after the rains, this plant \_\_\_\_\_ (Come up / comes up) and flowers very quickly. It \_\_\_\_\_ (appear / appears) again only in the next rainy season. So in between, no one sees this plant Because it \_\_\_\_\_ (is / are) not seen for most of the year.

**D) 37. Rearrange the following words and phrases to form meaningful sentences.**

**5x1=5**

- 1) in / the narrator / a small dingy room / lives
- 2) are / medicinal / plants / extinct / becoming
- 3) any / the right side / on / did not / have / mara / teeth / his mouth / of his
- 4) to / is / done / be / what?
- 5) asked / me / to / take off / he / shirt / my.

**E) 38 . Correct the following sentences and rewrite them.**

**6x1=6**

- 1) I am a M.Com. graduate
- 2) One of my friend showed me the route
- 3) Where the books are ?
- 4) Raju bought old furnitures
- 5) He is my most best friend.
- 6) I am liking icecream very much

**F 39. Rewrite as directed.**

**4x1=4**

- 1) Chandru and the narrator are not brothers, \_\_\_\_\_ ?  
(Add suitable question tag)
- 2) The Goodess wishes to destroy the tank now.  
(Change into question begin with the right form of "Do")
- 3) The narrator lives in a small town  
(Frame a question so as to get the underlined words as answer)
- 4) The commission of enquiry sat to \_\_\_\_\_ (here / hear) the evidence.  
(Fill in the blank with appropriate word given in brackets)

**40. Write an application to the principle of your college requesting one week leave for your sister's marriage, your letter should include the following points.**

**5x1=5**

- \* Date of Marriage
- \* Need of arrangements
- \* Request for Sanctioning

ಸೂಚನೆಗಳು:-

1. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಕ್ರಮಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ನಮೂದಿಸುವುದು.
2. ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಭಾಗ-ಡಿಯಲ್ಲಿ ಭೂಪಟದ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 31 ಎ) ಬದಲಿಗೆ 31 ಬಿ) ಉತ್ತರಿಸುವುದು.
3. ಪ್ರಶ್ನೆಯ ಸೂಚನೆಗಳನ್ವಯವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವುದು.

ಭಾಗ - ಎ

I ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಒಂದು ಪದ ಅಥವಾ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

10x1=10

1. 'ಹಿನ್ನರಿ' ಪದವು ಯಾವ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಬಂದಿದೆ?
2. ದ್ವಿಪಾದ ಚಲನೆ ಎಂದರೇನು?
3. ಈಜಿಪ್ಟಿಯನ್ನರ ಲಿಪಿಯನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?
4. ಪುರೂರವನನ್ನು ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಯಾವ ಕದನದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿದನು?
5. 'ಅಗಸ್ಟಸ್' ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
6. ಕ್ರಿಸ್ತ ಎಂದರೇನು?
7. ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ ಪವಿತ್ರ ಗ್ರಂಥ ಯಾವುದು?
8. 'ಡೆವೈನ್ ಕಾಮಿಡಿ' ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದವರಾರು?
9. 'ನ್ಯಾವಿಗೇಟರ್' ಎಂದು ಯಾರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ?
10. ಪುನರುಜ್ಜೀವನದ ತಾಯ್ನಾಡು (ತವರು ಮನೆ) ಎಂದು ಯಾವ ದೇಶವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ?

ಭಾಗ - ಬಿ

II ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ ಎರಡು ಪದ ಅಥವಾ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10x2=20

11. ಇತಿಹಾಸದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವ್ಯಾಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
12. ಜೀವದ ಉದಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಎರಡು ರಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
13. ಈಜಿಪ್ಟ್‌ನ್ನು ನೈಲ್ ನದಿಯ ವರಪ್ರಸಾದ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ ಏಕೆ?
14. ಚೀನಾದ ಮಹಾಗೋಡೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದವರಾರು? ಏಕೆ?
15. ಪಾರ್ಥಸಾನ್ ದೇವಾಲಯ ಎಲ್ಲಿದೆ? ಅದನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದವರಾರು?
16. ಪ್ರಾಚೀನ ರೋಮಿನ 'ಮೊದಲ ತ್ರಿಮೂರ್ತಿ'ಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
17. ಕ್ರಿಶ್ಚಿಯನ್ನರ ಪ್ರಮುಖ ಹಬ್ಬಗಳಾವುವು?
18. ಉಳಿಗಮಾನ್ಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪಿರಮಿಡ್ಡಿನಾಕೃತಿಯ ರಚನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಏನೆ ಶ್ರೇಣಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
19. ಇಸ್ಲಾಂ ಧರ್ಮದ ಪ್ರಮುಖ ಎರಡು ಪಂಥಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
20. ವಿಶ್ವವನ್ನು ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ ಹಾಕಿದ ಮೊದಲ ಹಡಗು ಯಾವುದು? ಮತ್ತು ಆ ನೌಕೆಯಾನದ ನಾಯಕ ಯಾರು?
21. ಲಿಯೋನಾರ್ಡೊ-ಡಾ-ವಿಂಚಿಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಚಿತ್ರ ಕಲಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
22. ಪ್ರತಿ ಧಾರ್ಮಿಕ ಸುಧಾರಣೆಯ ನಾಯಕ ಯಾರು? ಈತ ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?

ಭಾಗ - ಸಿ

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 15 ರಿಂದ 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

6x5=30

23. ಇತಿಹಾಸ ಅಧ್ಯಯನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
24. ನಾಗರಿಕತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ, ಮತ್ತು ನಾಗರಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
25. ಈಜಿಪ್ಟ್ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
26. ಮೆಸೋಪೊಟೇಮಿಯಾದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
27. ಜ್ಯೂಲಿಯಸ್ ಸೀಜರ್‌ನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
28. ಕ್ರೈಸ್ತ ಧರ್ಮದ ಪ್ರಚಾರಕ್ಕೆ ಕಾರಣಗಳಾವುವು?

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

29. ಮೆನೋರಿಯಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.  
30. ಪುನರುಜ್ಜೀವನದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಡಿ

IV ಸೂಚನೆಗಳ ಅನ್ವಯ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

5+5=10

31 ಎ. ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಪ್ರಪಂಚದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಐತಿಹಾಸಿಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಗುರ್ತಿಸಿದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ಥಳದ ಬಗ್ಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಣೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಎ) ರೋಮ್

ಬಿ) ಕೇಪ್ ಆಫ್ ಗುಡ್ ಹೋಪ್

ಸಿ) ಮೆಕ್ಸಿಕೊ

ಡಿ) ಅಥೆನ್ಸ್

ಇ) ಲಿಸ್ಬನ್

ಎಫ್) ಬ್ಯಾಂಬಲೋನಿಯಾ

ಜಿ) ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡ್ರಿಯಾ

ಹೆಚ್) ವೆನಿಸ್

ದೃಷ್ಟಿ ವಿಕಲಚೇತನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ

1x10=10

31 ಬಿ. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

ಅಗಸ್ಟಸ್ ಸೀಜರ್ ಜೀವನ ಮತ್ತು ಸಾಧನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ಚೀನಾ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಇ

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x10=20

32. ಮಾನವನ ವಿಕಸನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿರಿ.  
33. ರೋಮನ್ ನಾಗರಿಕತೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
34. ಧಾರ್ಮಿಕ ಸುಧಾರಣ ಚಳವಳಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಟಿನ್ ಲೂಥರ್‌ನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.  
35. ಭೌಗೋಳಿಕ ಅನ್ವೇಷಣೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಹಾಗೂ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಕುರಿತು ವರ್ಣಿಸಿ.

ಭಾಗ - ಎಫ್

VI 36. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5x1=5

- |                              |   |                                   |
|------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1. ಸಂತ ಅಗಸ್ಟೈನ್              | - | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣಾ ನಿಯಮ               |
| 2. ಹ್ಯಾನಿಬಲ್                 | - | ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಯ್ಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ           |
| 3. ಸರ್ ಐಸಾಕ್ ನ್ಯೂಟನ್         | - | ದಿ ಸಿಟಿ ಆಫ್ ಗಾಡ್                  |
| 4. ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ರಾಬರ್ಟ್ ಡಾರ್ವಿನ್ | - | ಕಾನೂನು ಸಂಹಿತೆ                     |
| 5. ಜಸ್ಟೀನಿಯನ್                | - | ಕಾರ್ಥೇಜಿಯನ್ನರ ಮೇಧಾವಿ ಸೈನ್ಯಾಧಿಕಾರಿ |

37. ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

5x1=5

1. ಮಹಮ್ಮದ್ ಫೈಂಗಬರರ ಜನನ
2. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಜಲಮಾರ್ಗ ಶೋಧನೆ
3. ರೋಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಣರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ
4. ಭೂಮಿಯ ಉಗಮ
5. ಒಲಂಪಿಕ್ ಕ್ರೀಡೆಗಳ ಆರಂಭ

## ಅ-ವಿಭಾಗ

I ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೊಂದು ಪೂರ್ಣವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10x1=10

1. ಅಂಗಾಧಿಪತಿ ಯಾರು?
2. ಅಕ್ಕನ ವಚನಗಳ ಅಂಕಿತ ಯಾವುದು?
3. ಯಾರ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಮಾದೇವ ದತ್ತುವಾಗಿ ಪಡೆದನು?
4. ಅಖಂಡ ಕರ್ನಾಟಕವನ್ನು ಹರಸುತ್ತಿರುವವನು ಯಾರು?
5. ರಾಗಿಗೆ ಎಷ್ಟುಸಾವಿರ ವರ್ಷಗಳ ಇತಿಹಾಸವಿದೆ?
6. ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯದ ಉಗಮವು ಎಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?
7. ಗೌತಮ ಜನಿಸಿದ್ದು ಎಲ್ಲಿ?
8. ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಯಾರ ಹೆಸರು ಕೇಳಿದರೆ ಹೆದರುತ್ತವೆ?
9. ರಾಜಕುಮಾರಿಗೆ ಬಂದ ರೋಗ ಯಾವುದು?
10. ಕತ್ತಲೆಯ ನಿಜ ಜನಕನು ಯಾರು?

## ಆ - ವಿಭಾಗ

II ಅ. ಯಾವುದಾದರೂ ನಾಲ್ಕು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

11. ತನುಮನಧನಗಳನ್ನು ಮರೆಯಲು ಏನನ್ನು ತೋರುತ್ತಾರೆ?
12. ಚೆನ್ನಯ್ಯನ ಗುಪ್ತಭಕ್ತಿ ಯಾವ ರೀತಿಯದು?
13. ಮೂರ್ಛಿತಕಾದ ಸೀತೆಯನ್ನು ಲಕ್ಷ್ಮಣ ಹೇಗೆ ಉಪಚರಿಸಿದನು?
14. ನಾಡಿನ ಬಿಡುಗಡೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಅಡೆತಡೆಗಳು ಇಲ್ಲವಾಗಿವೆ?
15. ಮಗು ಬದುಕಿನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ತೊಂದರೆಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗಬಾರದು?

ಆ. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x2=6

16. ಗಾಂಧಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡಿದ ವೈದ್ಯರು ನಿಂಗಮ್ಮನಿಗೆ ಹೇಳಿದ ಮಾತುಗಳೇನು?
17. ಬುದ್ಧನ 'ಏನೆಯ ಪೀಟಿಕಾ' ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಯಾರಿಂದ ದೂರವಿರಬೇಕೆಂದು ಎಚ್ಚರಿಸಿದ್ದಾನೆ?
18. ಮಾಸ್ತರು ಬಾಡಿಗೆ ಮನೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಖರೀದಿಸಿದ್ದರು?
19. ರಂಗರಾವ್ ಸಮಾಧಿಯ ಮೇಲೆ ಬರೆದ ಹೇಳಿಕೆ ಯಾವುದು?

ಇ. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು-ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x2=6

20. ಸಾವ್ಯಾರಣ್ಣನು ತನ್ನ ಸಹೋದರರಿಗೆ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಹಂಚಿದ?
21. ಸೈತಾನನು ಮೂರು ಪಿಶಾಚಿಗಳನ್ನು ಭೂಲೋಕಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸಿದ್ದು ಏಕೆ?
22. ಕೋಡಂಗಿಯು ತಾನು ಬೆಳ್ಳಗೆಯಿಂದ ಏನೇನು ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದನೆಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ?
23. ಪಿಶಾಚಿಗಳು ಯಾವುದರಿಂದ ನಾಣ್ಯ ಹಾಗೂ ಸಿಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತವೆ?

## ಇ - ವಿಭಾಗ

III ಅ. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ.

2x3=6

24. ಬಂಡಿಯ ಹೊಡೆವರೆವರು ಮಾನಿಸರು
25. ಕಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕಟ್ಟಿ ನೀರೆರೆದವರು ಯಾರೊ
26. ಒಡಲುಗಳ್ಳರು ಇನ್ನೂ ಇಲ್ಲೇ ಇಹರೊ

ಆ. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಕುರಿತು ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ.

1x3=3

27. ತುಟಿ ಬಣ್ಣ ಕೆಡದಂತೆ ಚಮಚೆಯಲ್ಲಿ ತಿನ್ನುವ ಚೆಲುವೆಯರು
28. ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಅನಗತ್ಯವಾಗಿ ಕೋಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

ಇ. ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಕುರಿತು ಸಂದರ್ಭ ಸೂಚಿಸಿ ಸ್ವಾರಸ್ಯ ಬರೆಯಿರಿ.

1x3=3

29. ಒಂದು ಹೊತ್ತು ರೊಟ್ಟಿ ತಿನ್ನದಿದ್ದರೆ ನಾನೇನು ಸಾಯುವುದಿಲ್ಲ
30. ಚಿನ್ನ ತಿಂದು ಬದುಕಲಾಗುತ್ತ!

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

IV ಅ. ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3x4=12

31. ಅಭಿಮನ್ಯುವಿನ ಶೌರ್ಯ ಸಾಹಸಗಳನ್ನು ದುರ್ಯೋಧನ ಹೇಗೆ ಹೊಗಳುತ್ತಾನೆ?
32. ಮಾದೇವ ತನ್ನ ಶಿಶು ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾರ್ಯಾರ ಸಹಕಾರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆದನು?
33. ವಾಲ್ಮೀಕಿ ಸೀತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂತೈಸುತ್ತಾನೆ?
34. ಸರಸ್ವತಿಯ ಸಚಿವಮಂಡಲವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

ಆ. ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x4=8

35. ಮೊಮ್ಮಗನ ಪ್ರಾಣ ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕರಿಸಿದ್ದೇಗೊಡ ಪಟ್ಟ ಪಾಡೇನು?
36. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಮಾಸ್ತರರ ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
37. ರಂಗರಾವ್ ಅವರ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸುಧಾರಣೆಯ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು?

ಇ. ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಐದಾರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x2=8

38. ಬೋಳೇಶಂಕರ ಮತ್ತು ಅವನ ಅಣ್ಣಂದಿರನ್ನು ಭಾಗವತರು ಹೇಗೆ ಪರಿಚಯಿಸುತ್ತಾರೆ?
39. ತನ್ನ ಕನಸನ್ನು ಕುರಿತು ಬೋಳೇಶಂಕರ ಮಂತ್ರಿಗೆ ಹೇಳಿದ್ದೇನು?
40. ಸೈತಾನನು ತನ್ನ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಬಗೆ ಹಾಗೂ ಬಂದಂಥ ಕಾರಣವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

ಉ - ವಿಭಾಗ

V ಅ. ಒಂದು ಪದ್ಯದ ಭಾವಾರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.

1x5=5

41. ಜನಕಂಗೆ ಜಲಾಂಜಲಿಯಂ  
ತನೂಭವಂ ಕುಡುವುದುಚಿತಮದುಗಟ್ಟೇಗಳ್  
ನಿನಗಾಂ ಕುಡುವಂತಾದುದೆ  
ತನೂಜ ನೀಂ ಕ್ರಮವಿಪರ್ಯಯಂ ಮಾಡುವುದೇ
42. ಕೊಟ್ಟಿದರೆ ಚಕೋತನೆಯ ಹಾಗೆ  
ಕುಗ್ಗಿದರೆ ನಿಂಬೆಹಣ್ಣಿನ ಹಾಗೆ  
ಹುಳಿಗಟ್ಟುವುದು ನಿನ್ನೊಳಗೆ  
ಸರಿಗಾತ್ರವಾಗಿ ಸಮನಿಸಲಿ ನಿನ್ನತನ  
ಕಿತ್ತಲೆಯ ಹಾಗೆ, ಮೋಸಂಬಿ ಹಾಗೆ  
ರಸಪೂರಿ ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣಿನಂತೆ

ಆ. ಆರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x6=12

- |  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
| 43. ಪದಗಳ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ                  | : | ಕೈದು, ಚಪರಾಸಿ          |
| 44. ಪದಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ            | : | ಬಿದ್ದಳಂಗನೆ, ದಿವ್ಯಾನ್ನ |
| 45. ಪದಗಳ ತದ್ಭವ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ             | : | ಆಶ್ಚರ್ಯ, ವರ್ಣ         |
| 46. ಪದಗಳ ನಾನಾರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ               | : | ಕಾಲ, ದೊರೆ             |
| 47. ಪದಗಳ ವಿರುದ್ಧ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ           | : | ಕನಸು, ಉನ್ನತಿ          |
| 48. ಪದಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ | : | ಕಸಮುಸುರೆ, ಸಾವಿರಾರು    |
| 49. ಈ ಪದಗಳ ಗ್ರಾಂಥಿಕ ರೂಪ ಬರೆಯಿರಿ        | : | ತಿರಿಯೊಂಗಿ, ಏಗ         |

ಇ. ಒಂದನ್ನು ಕುರಿತು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.

1x5=5

50. ಅತಿವೃಷ್ಟಿ ಅನಾವೃಷ್ಟಿ
51. ಪುಸ್ತಕಗಳ ಮಹತ್ವ

ಈ. ಪತ್ರಲೇಖನ : ಒಂದಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1x4=4

52. ನಿಮ್ಮ ಊರಿಗೆ ಬಸ್ಸಿನ ಸೌಲಭ್ಯ ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡುವಂತೆ ಸಾರಿಗೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
53. ನಿಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ 'ಕನ್ನಡ ರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ'ವನ್ನು ಕುರಿತು ಗೆಳೆಯ/ಗೆಳತಿಗೆ ಪತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಉ. ಕೆಳಗಿನ ಒಂದು ಗಾದೆಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1x4=4

54. ಊಟ ಬಲ್ಲವನಿಗೆ ರೋಗವಿಲ್ಲ, ಮಾತುಬಲ್ಲವನಿಗೆ ಜಗಳವಿಲ್ಲ
55. ಗಿಡವಾಗಿ ಬಗ್ಗಿದ್ದು ಮರವಾಗಿ ಬಗ್ಗಿತೆ?

**Instructions:**

- The question paper has five parts namely A, B, C, D and E. Answer all the parts.
- Use the graph sheet for the question on Linear inequalities in PART-D.

**PART - A****I. Answer ALL the questions:**

10x1=10

- Define power set of a set.
- Let  $A=\{1, 2\}$  and  $B=\{3, 4\}$ . Find the number of relations from A to B.
- Express  $240^\circ$  in radian measure.
- If  $\tan x = \frac{3}{4}$  and x lies in the third quadrant, find  $\cos x$ .
- Express the complex number  $i^9 + i^{19}$  in the form  $x+iy$ .
- Find 'n', if  ${}^nC_9 = {}^nC_8$ .
- Find the y-intercept of the line  $6x+3y-5=0$ .
- Find the equation of the circle with radius 4 and centre  $(-2, 3)$ .
- Evaluate  $\lim_{x \rightarrow 0} \left( \frac{\cos x}{\pi - x} \right)$
- Find the focus of the parabola  $y^2=12x$ .

**PART - B****II. Answer any TEN questions:**

10x2=20

- Let  $U=\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ ,  $A=\{1, 2, 3, 4\}$ ,  $B=\{2, 4, 6, 8\}$  find  $(A \cup B)^c$ .
- If X and Y are two sets such that  $X \cup Y$  has 50 elements, X has 28 elements and Y has 32 elements, how many elements does  $X \cap Y$  have?
- If  $A=\{1, 2\}$ , form the set  $A \times A \times A$ .
- Find the domain and range of the real function  $f(x) = \sqrt{9-x^2}$ .
- Find the degree measure of the angle subtended at the centre of a circle of radius 100 cm by an arc of length 22 cm  $\left( \text{use } \pi = \frac{22}{7} \right)$
- Find the value of  $\sin(765)^\circ$ .
- Prove that  $2\sin^2\left(\frac{3\pi}{4}\right) + 2\cos^2\left(\frac{\pi}{4}\right) + 2\sec^2\left(\frac{\pi}{3}\right) = 10$
- Find the multiplicative inverse of the complex number  $4-3i$ .
- Solve  $3x-2 < 2x+1$ . Show that the graph of the solution on number line.
- In how many ways can 4 red, 3 yellow and 2 green discs be arranged in a row if the discs of the same colour are indistinguishable?

(P.T.O)

21. Find the equation of the line which passes through the point  $(-4, 3)$  with slope  $\frac{1}{2}$ .
22. Find the distance between the parallel lines  $3x-4y+7=0$  &  $3x-4y+5=0$ .
23. If three points  $(h, 0)$ ,  $(a, b)$  and  $(0, k)$  lie on a line, show that  $\frac{a}{h} + \frac{b}{k} = 1$
24. Evaluate  $\lim_{x \rightarrow 2} \left( \frac{x^3 - 2x^2}{x^2 - 5x + 6} \right)$

### PART -C

#### III. Answer any TEN of the following questions:

10x3=30

25. In a committee, 50 people speak French, 20 speak Spanish and 10 speak both Spanish and French.  
How many speak at least one of these two languages?
26. Let  $A = \{1, 2, 3, 4, 6\}$ . Let  $R$  be the relation on  $A$  defined by  $\{(a, b) : a, b \in A, b \text{ is exactly divisible by } a\}$ .  
i) Write  $R$  in roster form, ii) Find the domain and range of  $R$ .
27. Prove that  $\cos 3x = 4\cos^3 x - 3\cos x$ .
28. Find the general solution of the equation  $\sin x + \sin 3x + \sin 5x = 0$ .
29. Convert the complex number  $Z = -\sqrt{3} + i$  in the polar form.
30. If  $x - iy = \sqrt{\frac{a-ib}{c-id}}$  prove that  $(x^2 + y^2)^2 = \frac{a^2 + b^2}{c^2 + d^2}$
31. How many words, with or without meaning can be made from the letters of the word MONDAY, assuming that no letter is repeated, if  
i) 4 letters are used at a time,  
ii) all letters are used but first letter is a vowel?
32. Find the angle between the lines  $\sqrt{3}x + y = 1$  and  $x + \sqrt{3}y = 1$
33. Find the equation of the right bisector of the line segment joining the points  $(3, 4)$  and  $(-1, 2)$ .
34. Find the centre and radius of the circle  $x^2 + y^2 - 8x + 10y - 12 = 0$ .
35. Find the equation of the parabola with focus  $(0, -3)$  and directrix  $y = 3$ .
36. Find the coordinates of the foci, vertices and eccentricity of the hyperbola  $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{9} = 1$
37. Solve the equation  $\sqrt{3}x^2 - \sqrt{2}x + 3\sqrt{3} = 0$
38. Find the derivative of  $\cos x$  from the first principle.

### PART -D

#### IV. Answer any SIX of the following questions:

6x5=30

39. Define signum function. Draw the graph of signum function, write down its domain and range.
40. Prove by principle of mathematical induction  $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \left[ \frac{n(n+1)}{2} \right]^2$ , for all  $n \in \mathbb{N}$

41. Prove that  $\frac{\sin 5x - 2 \sin 3x + \sin x}{\cos 5x - \cos x} = \tan x$
42. If  $\tan x = \frac{3}{4}$ ,  $\pi < x < \frac{3\pi}{2}$ , find the value of  $\sin \frac{x}{2}$ ,  $\cos \frac{x}{2}$  and  $\tan \frac{x}{2}$
43. Solve system of inequalities graphically  $x + 2y \leq 8$ ,  $2x + y \leq 8$ ,  $x \geq 0$ ,  $y \geq 0$ .
44. A group consists of 4 girls and 7 boys. In how many ways can a team of 5 members be selected if the team has i) no girl? ii) at least one boy and one girl? iii) at least 3 girls?
45. Derive the formula for the length of the perpendicular drawn from any point  $(x_1, y_1)$  to the line  $Ax + By + C = 0$ .
46. Derive the equation of a line having normal distance  $p$  from the origin and angle  $\omega$  which the normal makes with the positive direction of  $x$ -axis is given by  $x \cos \omega + y \sin \omega = p$ .
48. Draw the graph of trigonometric function  $y = \sin x$ , write down its domain and range.

#### PART - E

#### IV. Answer any ONE of the following questions:

10x1=10

49. a) Prove geometrically that  $\cos(x+y) = \cos x \cos y - \sin x \sin y$  and hence show that  $\cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$ . 6
- b) Prove by mathematical induction  $41^n - 14^n$  is a multiple of 27, for all  $n \in \mathbb{N}$ . 4
50. a) Define ellipse as a set of all points in the plane. Derive the standard equation of an ellipse in the form  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$  ( $a > b$ ) 6
- b) Find the derivative of  $\frac{x^5 - \cos x}{\sin x}$  4

**Instructions:-**

- All parts are compulsory.
- Answer without relevant diagram/figure wherever necessary will not carry any marks.
- Numerical problems solved without writing the relevant formula will not carry any marks.

**Part-A****I. Answer All the Questions.**

10x1=10

- Name the smallest unit for measuring mass.
- Mention a pair of Physical quantities of same dimensions.
- What is Vector?
- Define Instantaneous Velocity.
- State Newton's first law of motion
- What is elastic Collision?
- Give the expression for moment of inertia of a solid cylinder of radius R about its axis.
- Define radius of gyration.
- For what angle of Projection the range of Projectile is maximum?
- What is geostationary Satellite?

**Part-B****II. Answer Any FIVE of the Following Questions.**

5x2=10

- Mention any two fundamental forces in nature.
- Check the correctness of an equation  $V = V_0 + at$ .
- Draw the velocity-time graph for the body moving with Constant acceleration.
- What is an impulsive force? Give an example.
- What are Conservative and non Conservative forces?
- Mention the expression for kinetic energy and explain the Symbols.
- Define moment of inertia of a rigid body? Write the expression for it.
- State and explain universal law of gravitation.

**Part-C****III. Answer Any FIVE of the Following Questions.**

5x3=15

- Explain Parallax method of determining the size of planet/moon.
- What is relative velocity? Explain.
- Derive the relation between linear velocity and angular velocity.
- State and explain the scalar product of two vectors? Give an example.
- What are a) Static Friction b) Limiting Friction C) Kinetic Friction
- Derive the equation  $F=ma$
- State and Explain Perpendicular axis theorem.
- State Kepler's laws of planetary motion.

(P.T.O)

**Part-D**

**IV. Answer Any TWO of the Following Questions.**

**2x5=10**

27. What is V-t graph? derive  $X = v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$  by graphical method.
28. Derive an expression for magnitude and direction of resultant of two concurrent vectors.
29. Obtain the expression for maximum safe speed of a vehicle on a banked road in circular motion.

**V. Answer Any TWO of the Following Questions**

**2x5=10**

30. Obtain the expression for final velocities of two bodies in one dimensional elastic collision.
31. Define angular momentum and Torque. Derive the relation between them.
32. Derive an expression for Gravitational Potential Energy.

**VI. Answer Any THREE of the Following Questions.**

**3x5=15**

33. An object is Projected with the velocity of  $60\text{ms}^{-1}$  in a direction making an angle of  $60^\circ$  with the horizontal. Find a) maximum height b) the time taken to reach maximum height c) horizontal range.
34. A body of mass 12kg is moving with a velocity of  $1\text{ms}^{-1}$ . Calculate the force required to stop it in 10sec, How far will it travel before coming to rest.
35. A Pump on the ground floor of a building can pump up water to fill a tank of volume  $30\text{m}^3$  in 15min if the tank is 40m above the ground and the efficiency of the pump is 30% how much electric power is consumed by the Pump?
36. A 5kg wheel is given an acceleration of  $10\text{rads}^{-2}$  by an applied torque of 2Nm. Calculate a) moment of inertia b) radius of gyration of the wheel.
37. Find the acceleration due to gravity at a point i) 64km above ii) 32km below the surface of the earth, given that the radius of the earth is 6400km and g on the earth's surface is  $9.8\text{ms}^{-2}$ .

1x10=10

I ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. 'ಪಾಲಿಸ್' ಪದದ ಅರ್ಥವೇನು?
2. ಮಾನವ ಸಮಾಜ ಜೀವಿ ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು ಯಾರು?
3. 'ದಿ ಪ್ರಿನ್ಸ್' ಕೃತಿಯ ಕರ್ತೃವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
4. 'ನೇಷನ್' ಪದದ ಮೂಲ ಪದ ಯಾವುದು?
5. ಪರಮಾಧಿಕಾರದ ಮೂಲಪದ ಯಾವುದು?
6. ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂವಿಧಾನ ಯಾವುದು?
7. ಅಲಿಖಿತ ಸಂವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
8. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ಯಾವಾಗ ಜಾರಿಗೆ ಬಂತು?
9. ಸಂವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು?
10. ಗಣರಾಜ್ಯ ಎಂದರೇನು?

2x10=20

II ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೆ 2-3 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

11. ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
12. ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ ಎಲ್ಲಿ, ಯಾವಾಗ ನಡೆಯಿತು?
13. ಗ್ರೀಕ್ ನಗರ ರಾಜ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
14. ಪರಮಾಧಿಕಾರ ಎಂದರೇನು?
15. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಅರ್ಥ ಬರೆಯಿರಿ.
16. ನವ್ಯ ಸಂವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು?
17. ಲಿಖಿತ ಸಂವಿಧಾನ ಎಂದರೇನು?
18. ನಿರಂಕುಶ ಸರ್ಕಾರದ 2 ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
19. ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಎಂದರೇನು?
20. ಭಾರತದ 2 ಶಾಸನ ಸಭೆಗಳು ಯಾವುವು?
21. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗೆ ಇರಬೇಕಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳಾವುವು?
22. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

5x8=40

III ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಎಂಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15-20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

23. ರಾಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ವಿವರಿಸಿ.
24. ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
25. ಪರಮಾಧಿಕಾರದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
26. ಸಮಾನತೆಯ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
27. ಏಕಾತ್ಮಕ ಸರ್ಕಾರ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
28. ಆದರ್ಶ ಸಂವಿಧಾನದ ಅಗತ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
29. ಕಾನೂನಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
30. ಅಧ್ಯಕ್ಷೀಯ ಸರ್ಕಾರದ ಲಕ್ಷಣ ತಿಳಿಸಿ.
31. ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಲಕ್ಷಣ ವಿವರಿಸಿ.
32. ಲೋಕಸಭೆಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
33. ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
34. ಭಾರತೀಯ ಪೌರರ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

IV ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 30 ರಿಂದ 40 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x10=20

35. ರಾಜ್ಯ ಎಂದರೇನು? ಅದರ ಮೂಲಾಂಶ ವಿವರಿಸಿ.
36. ಹಕ್ಕು ಎಂದರೇನು? ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
37. ಸಂಯುಕ್ತ ಸರ್ಕಾರ ಎಂದರೇನು? ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ರಿಂದ 20 ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x10=20

39. ನಿಮ್ಮ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಆಚರಿಸಿದ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದಿನಾಚರಣೆ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವದಲ್ಲಿ ಮತದಾರರ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

40. ವಿಧಾನಪರಿಷತ್ತಿನ ಬಗ್ಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಅಥವಾ

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜಕೀಯ ನಾಯಕರೊಬ್ಬರನ್ನು ಕುರಿತು ಬರೆಯಿರಿ.

I ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10x1=10

1. ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರದ ಪಿತಾಮಹ ಯಾರು?
2. ವಿಚ್ಛಾನ ಎಂದರೇನು?
3. 'Folkways' ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಬರೆದವರು ಯಾರು?
4. ಅಸಂಘಟಿತ ಸಮೂಹಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ ಕೊಡಿ.
5. ಸ್ಪರ್ಧೆ ಎಂದರೇನು?
6. ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
7. 'ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಹೀಂಬೀಳಿಕೆ' ಎಂಬ ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ನೀಡಿದವರು ಯಾರು?
8. ಸಾಮಾಜಿಕರಣ ಒಂದು ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯೇ?
9. ಅಣು ಕುಟುಂಬ ಎಂದರೇನು?
10. 'ಜೀವ ಸಂಕುಲಗಳ ಉಗಮ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯ ಕತೃ ಯಾರು?

II ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

10x2=20

11. ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರದ ಎರಡು ವಿಶೇಷ ಅಧ್ಯಾಯನ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು (ಶಾಖೆಗಳನ್ನು) ಹೆಸರಿಸಿ.
12. ಇಬ್ಬರು ಭಾರತೀಯ ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
13. 'ಪರ್ದಿನೆಂಟ್ ಟೋನಿಸ್' ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೂಹದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
14. ಶ್ರಮ ವಿಭಜನೆ ಎಂದರೇನು?
15. Co-operation (ಸಹಕಾರ) ಎಂಬ ಪದ ಹೇಗೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಯಿತು?
16. ಸ್ಪರ್ಧೆಯ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
17. ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
18. ಸಾಮಾಜಿಕರಣದ ಔಪಚಾರಿಕ ನಿಯೋಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
19. ಶಿಕ್ಷಣದ ಎರಡು ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
20. ವಿವಾಹದ ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
21. ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
22. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ತಂದ ಎರಡು ಶಾಸನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

III ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 10-15 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x5=20

23. ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಗಸ್ಟ್ ಕಾಮ್ಸ್ ರವರ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
24. ಸಮಾಜದ ಐದು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
25. ಸಂಘದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
26. ಜಾರ್ಜ್ ಸಿಮ್ಮೆಲ್ ನೀಡಿದ ಸಂಘರ್ಷದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
27. ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
28. ಕುಟುಂಬ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 10-15 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4x5=20

29. ಭೌತವಿಚ್ಛಾನ ಮತ್ತು ಸಮಾಜವಿಚ್ಛಾನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
30. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಮೂಹದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
31. ನೈತಿಕ ನಿಯಮಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
32. ಸ್ವಾಂಗೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿಮರ್ಶಿಸಿ.
33. ಧರ್ಮದ ಮೂಲಾಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
34. ಸಾಮಾಜಿಕ ಪರಿವರ್ತನೆಯ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

(ಪ್ರ.ತಿ.ನೋ.)

V ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 25-30 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x10=20

35. ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರದ ಉಗಮಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
36. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೂಹದ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
37. ಸಹಕಾರದ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
38. ಸಾಮಾಜಿಕರಣದ ಹಂತಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

IV ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ 15 ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2x5=10

39. ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನದ ಕುರಿತಾಗಿ ಅಲೆಕ್ಸ್ ಇಂಕಲ್ಸ್ ರವರು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
40. ಸ್ಪರ್ಧೆಯು ಸಾಮಾಜಿಕ ಜೀವನದ ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಅಂಗವಾಗಿದೆ. ಚರ್ಚಿಸಿ.
41. ಸಾಮಾಜಿಕರಣದ ನಿಯೋಗಿಯಾಗಿ ಕುಟುಂಬದ ಪಾತ್ರ ಚರ್ಚಿಸಿ.
42. ವಿವಾಹದ ಪ್ರಕಾರಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ.