

SUBJECT CODE

C-00-01

QUESTION BOOKLET SERIES

A

DURATION

1 HOUR 15 MINUTES

SUBJECT

GENERAL PAPER ON TEACHING AND RESEARCH APTITUDE

HALL TICKET NUMBER

OMR SHEET NUMBER

MAXIMUM MARKS

100

NUMBER OF PAGES

24

PAPER

I

QUESTION BOOKLET NUMBER

NUMBER OF QUESTIONS

60

This is to certify that, the entries made in the above portion are correctly written and verified.

Candidate's Signature

Name and Signature of Invigilator

Instructions for the Candidates

అభ్యర్థులకు సూచనలు

- Write your Hall Ticket Number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the candidate would be evaluated.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to **open the booklet and compulsorily examine it as below** :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
 - After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

Example : (A) (B) (C) (D)

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Answer Sheet given to you**. If you mark at any place other than in the circle in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name or put any mark on any part of the OMR Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- The candidate must handover the OMR Answer Sheet to the Invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. The candidate is allowed to take away the carbon copy of OMR Sheet and used Question paper booklet at the end of the examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.

- ఈ పుట పై భాగంలో ఇవ్వబడిన స్థలంలో మీ హాల్ టికెట్ నంబరు రాయండి.
- ఈ ప్రశ్న పత్రము అరవై (60) బహుళాప్త ప్రశ్నలను కలిగి ఉంది. వాటి నుండి అభ్యర్థి ఏవైనా యాభై (50) ప్రశ్నలకు సమాధానాలను గుర్తించాలి. అభ్యర్థి యాభై ప్రశ్నలకు ఎక్కువ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించినట్లయితే మొదటి యాభై ప్రశ్నలకు గుర్తించిన సమాధానాలే మూల్యాంకనం చేయబడతాయి.
- పరీక్ష ప్రారంభమున ఈ ప్రశ్నపత్రము మీకు ఇవ్వబడుతుంది. మొదటి ఐదు నిమిషములలో ఈ ప్రశ్నపత్రమును తెరిచి కింద తెలిపిన అంశాలను తప్పనిసరిగా సరిచూసుకోండి.
 - ఈ ప్రశ్న పత్రమును చూడడానికి కవర్ పేజీ అంచున ఉన్న కాగితపు సీలును చించండి. స్టికర్ సీలులేని మరియు ఇదివరకే తెరిచి ఉన్న ప్రశ్నపత్రమును మీరు అంగీకరించవద్దు.
 - కవరు పేజీ పై ముద్రించిన సమాచారం ప్రకారం ఈ ప్రశ్నపత్రములోని పేజీల సంఖ్యను మరియు ప్రశ్నల సంఖ్యను సరిచూసుకోండి. పేజీల సంఖ్యకు సంబంధించి గానీ లేదా సూచించిన సంఖ్యలో ప్రశ్నలు లేకపోవు లేదా నిజప్రతి కాకపోవు లేదా ప్రశ్నలు క్రమపద్ధతిలో లేకపోవు లేదా ఏవైనా తేడాలు ఉంటుంటే దోషపూరితమైన ప్రశ్న పత్రాన్ని వెంటనే మొదటి ఐదు నిమిషాల్లో పరీక్షా పర్యవేక్షకునికి తిరిగి ఇచ్చివేసి దానికి బదులుగా సరిగ్గా ఉన్న ప్రశ్నపత్రాన్ని తీసుకోండి. తదనంతరం ప్రశ్నపత్రము మార్చబడదు అదనపు సమయం ఇవ్వబడదు.
 - పై విధంగా సరిచూసుకున్న తర్వాత ప్రశ్నపత్రం సంఖ్యను OMR పత్రము పై అదేవిధంగా OMR పత్రము సంఖ్యను ఈ ప్రశ్నపత్రము పై నిర్దిష్టస్థలంలో రాయవలెను.
- ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ప్రత్యామ్నాయ ప్రతిస్పందనలు (A), (B), (C) మరియు (D) లుగా ఇవ్వబడ్డాయి. ప్రతి ప్రశ్నకు సరైన ప్రతిస్పందనను ఎన్నుకొని కింద తెలిపిన విధంగా OMR పత్రములో ప్రతి ప్రశ్న సంఖ్యకు ఇవ్వబడిన నాలుగు వృత్తాల్లో సరైన ప్రతిస్పందనను సూచించే వృత్తాన్ని బాల్ పాయింట్ పెన్ తో కింద తెలిపిన విధంగా పూరించాలి.

ఉదాహరణ : (A) (B) (C) (D)

(C) సరైన ప్రతిస్పందన అయితే
- ప్రశ్నలకు ప్రతిస్పందనలను ఈ ప్రశ్నపత్రములో ఇవ్వబడిన OMR పత్రము పైన ఇవ్వబడిన వృత్తాల్లోనే పూరించి గుర్తించాలి. అలాకాక సమాధాన పత్రంపై వేరొక చోట గుర్తిస్తే మీ ప్రతిస్పందన మూల్యాంకనం చేయబడదు.
- ప్రశ్న పత్రము లోపల ఇచ్చిన సూచనలను జాగ్రత్తగా చదవండి.
- చిత్తువనిని ప్రశ్నపత్రము చివర ఇచ్చిన ఖాళీస్థలములో చేయాలి.
- OMR పత్రము పై నిర్దేశ స్థలంలో సూచించవలసిన వివరాలు తప్పించి ఇతర స్థలంలో మీ గుర్తింపును తెలిపే విధంగా మీ పేరు రాయడం గానీ లేదా ఇతర చిహ్నాలను పెట్టడం గానీ చేసినట్లయితే మీ అనర్హతకు మీరే బాధ్యులవుతారు.
- పరీక్ష పూర్తయిన తర్వాత మీ OMR పత్రాన్ని తప్పనిసరిగా పరీక్ష పర్యవేక్షకుడికి ఇవ్వాలి. వాటిని పరీక్ష గది బయటకు తీసుకువెళ్లకూడదు. పరీక్ష పూర్తయిన తరువాత అభ్యర్థులు ప్రశ్న పత్రాన్ని, OMR పత్రం యొక్క కార్బన్ కాపీని తీసుకువెళ్లవచ్చు. నీలి/నల్ల రంగు బాల్ పాయింట్ పెన్ మాత్రమే ఉపయోగించాలి.
- లాగరిథమ్ టేబుల్స్, క్యాలిక్యులేటర్లు, ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాలు మొదలగునవి పరీక్షగదిలో ఉపయోగించడం నిషేధం.
- తప్పు సమాధానాలకు మార్కుల తగ్గింపు లేదు.

SEAL



GENERAL PAPER ON TEACHING AND RESEARCH APTITUDE

బోధన మరియు సంశోధనా సామర్థ్య సామాన్య పత్రిక

Paper - I

పేపర్ - I

1. An intelligent student is found to be generally too slow in mastering vocabulary. Which of the following reason given below can be considered as genuine ?

- (A) Carelessness in studies
- (B) Lack of interest in learning language
- (C) Learning disability specific to language aquisition .
- (D) Afraid of speaking before the other students

2. Which one of the following do you consider to be the most important function of a good teacher ?

- (A) Prepare the pupils for the examination and enable them to score high marks
- (B) Make the class interesting to all the pupils
- (C) Develop in the pupils the motivation and ability to learn by themselves
- (D) Help the students to understand the subject clearly .

1. సాధారణంగా ప్రజ్ఞగల విద్యార్థి పదావళి నేర్చుకొనడంలో చాలా మందకోడిగా ఉంటాడు. ఈ క్రింద నీయబడిన కారణాలలో దేనిని యదార్థంగా పరిగణించవచ్చు ?

- (A) చదువులో నిర్లక్ష్యత చూపడం
- (B) భాషను అభ్యసించడంలో తగిన శ్రద్ధ లేకపోవడం
- (C) భాషను అభిలషించడంలో ప్రత్యేక అధ్యాపనా వైకల్యం కలిగి ఉండడం
- (D) ఇతర విద్యార్థుల ముందు మాట్లాడడానికి భయపడడం

2. ఈ క్రిందనీయబడిన వానిలో నీవు దేనిని ఉత్తమ ఉపాధ్యాయుడికి కావలసిన అతి ముఖ్యమైన విధిగా పరిగణలోనికి తీసుకొంటావు ?

- (A) పరీక్షకు మంచి తర్ఫీదును ఇచ్చి మంచి మార్కులు వచ్చేలా చేయడం
- (B) తరగతి గదిలో విద్యార్థులందరికి ఆసక్తి కలిగేలా చేయడం
- (C) విద్యార్థులలో ఉత్సేరణ కలిగించి, తమకు తాముగా నేర్చుకొనేలా చేయడం
- (D) విషయాన్ని క్షుణ్ణంగా అవగాహన చేసుకొనడానికి విద్యార్థులకు సహాయపడడం



3. In order to teach a topic you require a teaching aid which is not available in your institution. What would you do ?

- (A) Tell the students about the aid and express your helplessness
- (B) Satisfy the students with verbal explanation
- (C) Ask the Headmaster (Principal) to purchase that teaching aid immediately
- (D) Try hard to procure one from an institution nearby.

4. The Twenty first century teacher needs

- (A) Ability to teach
- (B) Commitment to teach
- (C) Knowledge to teach
- (D) Skill to teach.

5. While dealing with a differently abled student, the best thing you would do for the student is

- (A) To feel sorry for him
- (B) To offer him financial help
- (C) Send him to a special school
- (D) To help him to become self reliant.

3. ఒక అంశాన్ని బోధించడానికి నీకు బోధనా పరికరం కావలసి ఉంది. అది మీ సంస్థలో లేనప్పుడు ఏమి చేస్తావు ?

- (A) ఆ బోధనా పరికరం గురించి విద్యార్థులకు తెలియ చేసి, నీ ఆశక్తతను వ్యక్తపరుస్తావు
- (B) నోటి మాటలతో కూడిన వివరణతో విద్యార్థులను సంతృప్తిపరుస్తావు
- (C) ప్రధాన అధ్యాపకుడిని ఆ బోధనా పరికరాన్ని వెంటనే కొనే ఏర్పాటు చేయమని చెబుతావు
- (D) సమీప సంస్థ నుండి క్లుప్త ఆ బోధనా పరికరాన్ని సేకరించెదవు

4. ఈ 21 వ శతాబ్దంలో ఉపాధ్యాయుడికి అవసరమైనది

- (A) బోధించగల శక్తి
- (B) బోధనలో నిబద్ధత
- (C) బోధించడానికిగల జ్ఞానం
- (D) బోధించడానికి గల నైపుణ్యం

5. ప్రత్యేక సామర్థ్యం గలిగిన ఒక విద్యార్థితో వ్యవహరించునప్పుడు నీవు ఆ విద్యార్థికి చేయు ఉత్తమమైన విషయము

- (A) అతనిని చూసి జాలిపడడం
- (B) అతనికి ఆర్థికంగా తోడ్పడడం
- (C) అతనిని ఒక ప్రత్యేక పాఠశాలకు పంపించడం
- (D) అతని స్వయంశక్తి పై అతనిని ఆధారపడేలా చేయడం



6. The best evidence for the professional competency of a teacher is seen in his ability in

- (A) Maintaining high standards of instruction
- (B) Providing leadership
- (C) Organising Co-curricular activities
- (D) Maintaining strict discipline in the class

7. Studying a part and inferring about the whole universe under study is called

- (A) Inductive logic
- (B) Deductive logic
- (C) Subjective logic
- (D) Sample logic

8. For a perfectly homogeneous population, the minimum required sample size is

- (A) 1
- (B) 2
- (C) Whole population
- (D) Infinite

9. Which one of the following, form the list of all identified elements of a population ?

- (A) Sampling frame
- (B) Class
- (C) Sample
- (D) Cluster

6. ఒక ఉపాధ్యాయునిలో వృత్తిపరమైన సామర్థ్యం కలదనడానికి రుజువు, ఆ ఉపాధ్యాయునిలో చూడబడేది

- (A) బోధనలో ఉన్నతమైన ప్రమాణాలను పాటించడం
- (B) నాయకత్వాన్ని అందించడం
- (C) పాఠ్యాంశాలతో బాటుగా ఇతర అభ్యాస కార్యకలాపాలను నిర్వహించడం
- (D) తరగతి గదిలో కఠిన క్రమశిక్షణను అమలు చేయడం

7. కొంత భాగాన్ని అధ్యయనం చేసి, అధ్యయనంలోనయ్యే లోకము నంతటిని గురించి తీర్మానించడాన్ని ఇట్లా అంటారు

- (A) అనుగమన తర్కము
- (B) ఉత్పాదిత తర్కము
- (C) లోబరుచుకొను తర్కము
- (D) ప్రతిరూప తర్కము

8. ఒక సంపూర్ణ సజాతీయలోకమునకు కావలసిన కనిష్ట ప్రతిరూప పరిమాణం

- (A) 1
- (B) 2
- (C) యావత్తు లోకము
- (D) అనంతము

9. ఈ క్రింది వానిలో ఏది, ఒక లోకము యొక్క అన్ని ఏకత్వముతో గుర్తింపుపొందిన వస్తువుల జాబితాగా రూపొందుతుంది ?

- (A) ప్రతి రూప ఫలకము
- (B) తరగతి
- (C) ప్రతిరూపము
- (D) సమూహము

A

10. In the process of identifying the objectives of research, the researcher must finalise the following

- (A) Questionnaire
- (B) Hypothesis ✗
- (C) Boundaries of the study ✗
- (D) All the above three (A), (B), (C) •

11. Which one of the following measures is used to validate the consistency of a questionnaire ?

- (A) Level of significance
- (B) Cronbach's Alpha
- (C) Arithmetic mean
- (D) Mean square error

12. Which type of method of attitude measurement is called ranking ?

- (A) Variability method •
- (B) Quantitative judgement method
- (C) Fractional method
- (D) Constant sum method



10. పరిశోధన యొక్క లక్ష్యాలను గుర్తించే ప్రక్రియలో పరిశోధకుడు, ఈ క్రింది దానిని తీర్మానించాలి.

- (A) ఉద్దేశములను తెలుసుకొనుటకు రూపొందించే ప్రశ్న పత్రము
- (B) పరికల్పన
- (C) అధ్యయనపు ఎల్లలు
- (D) పైన ఇచ్చిన (A), (B) మరియు (C) లు మూడు

11. ఈ క్రింది వాస్తవములలో దేనిని, ఉద్దేశము తెలుసుకొనుటకై పంపబడు ఒక ప్రశ్న పత్రము యొక్క నిలకడను చెల్లదగిన దానిగా చేయుటకు వాడుతారు ?

- (A) సార్థకతా స్థాయి
- (B) క్రోన్ బాక్స్ ఆల్ఫా
- (C) అంక మధ్యమము
- (D) మాధ్యవర్గ దోషము

12. మనోభావ పరిమాణాన్ని కొలిచే పద్ధతులలో ఏ మాదిరిని రకము వారిగా విభజించడం (ర్యాంకింగ్) అంటారు ?

- (A) విచరణ పద్ధతి
- (B) పరిమాణాత్మక తీర్మాన పద్ధతి
- (C) భిన్నాంక పద్ధతి
- (D) స్థిర కలిత పద్ధతి

I*



In Questions 13 to 18, you have a brief passage with 6 Questions following passage. Read the passage carefully and choose the best answer to each of the questions of the four alternatives given.

Man is surrounded by culture right from the time of his birth. Culture makes many demands on man through the mechanisation of approval and disapproval culture influences personality through the process of socialisation and social control. Broadly speaking education is the transmission of cultural heritage. It is also the means of social control. In the middle ages cultural education was meant for only certain classes, but today it is open for all. Today culture means acquainting oneself with the best that has been thought and said in the world. The main objective of cultural education is to guard against narrow specialisation what is known as liberal education. Certain aspects of culture stand the test of time and merit preservation and promotion ; certain other aspects need revision, if not total abolition. Regional imbalances, income inequalities, racial feelings, narrow concepts as they stand today are certainly a stigma on the Indian culture. Hence, their abolition are necessary precondition for the promotion of a healthy social order.

13. According to the writer, through what means the culture needs on man ?

- (A) Man is surrounded by culture
- (B) The process of socialization and social control
- (C) Mechanization of approval and disapproval
- (D) Through the transmission of education

క్రింది 13 నుండి 18 ప్రశ్నలకు సంబంధించిన సంక్షిప్త పాఠ్యాంశ పేరాలో 6 ప్రశ్నలు ఇవ్వడమైనది. ఈ పాఠ్యాంశ పేరాను క్షుణ్ణంగా పరిశీలించి ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన నాలుగు సమాధానాలలో ఏది సరియైన జవాబు గుర్తించుము.

మానవుడు పుట్టినప్పటి నుండి సంస్కృతితోనే ముడిపడి ఉన్నాడు. అనుమతి - తిరస్కృతుల యంత్రాంగం ద్వారా సంస్కృతి మానవుల నుండి ఎంతో ఆశిస్తున్నది సామాజికీకరణ ద్వారా సాంఘిక నియంత్రణ ద్వారా మానవ పరివర్తనను సంస్కృతి ప్రభావితం చేస్తుంది, నిజానికి విద్య ద్వారానే సాంస్కృతిక వారసత్వం బదలీ చేయబడుతుంది. సంస్కృతి, సాంఘిక నియంత్రణకు మార్గాన్ని సుగమం చేస్తుంది. మధ్య యుగాలలో సాంస్కృతిక విద్య కొన్ని వర్గాల ప్రజలకే అందుబాటులో ఉండేది. కాని నేడు అది అందరికీ అందుబాటులోకి వచ్చినది. ప్రపంచంలో ఏదైతే అత్యుత్తమ విలువలను చెప్పి దాన్ని పెంపొందిస్తుందో అదే సంస్కృతిగా చెప్ప వచ్చును. సాంస్కృతిక విద్య యొక్క ముఖ్యోద్దేశం మానవునిలోని సంకుచిత భావాలను తొలగించి విశ్వమానవ శ్రేయస్సుకు పాటుపడే విధంగా చేయడమే. దీన్నే సరళవిద్యగా చెప్తారు. సంస్కృతికి సంబంధించిన కొన్ని అంశాలు పరీక్షకు నిల్చి అభివృద్ధిపరచవలసి ఉంటే మరికొన్ని అంశాలు మార్చడంగాని, పూర్తిగా తొలగించవలసి ఉంటుంది. జాత్యహంకారం, ఆదాయ మరియు ప్రాంతీయ అసమానతలు, పేదరికం, సంకుచిత భావాలు మొ॥నవి నేటి భారతీయ సంస్కృతికి మాయని మచ్చగా ఉన్నాయి. కాబట్టి వాటిని నివారించి మన సంస్కృతిక వారసత్వాన్ని సామాజిక నడవడికి అనుగుణంగా తీర్చిదిద్దుకోవాలి.

13. లేఖకుని ఉద్దేశంలో 'వేటి ద్వారా మానవుడు సంస్కృతిని ప్రభావితం చేస్తాడు' ?

- (A) పుట్టినప్పటి నుండి సంస్కృతితో ముడిపడడం
- (B) సామాజికీకరణ, సాంఘిక నియంత్రణ ద్వారా
- (C) అనుమతి, తిరస్కృతుల యంత్రాంగం ద్వారా
- (D) విద్యను బదలాయించడం ద్వారా

A

14. Which one of the following statement is Not true ?

- (A) Culture is not a means of socialization.
- (B) Education transmits cultural
- (C) Today education is open to all
- (D) Middle ages education is not open to all

15. The statement "Today culture means acquainting oneself the best" means

- (A) Influences personality
- (B) Helps for liberal education
- (C) Means of social control
- (D) Enhances narrow specialization

16. Which one of the following is opposite in meaning to the word "Merit" coming in the passage ?

- (A) Prosperity
- (B) Progress
- (C) Misfortune
- (D) Discourage

17. Which one of the following aspects stand the test of time ?

- (A) Cultural heritage
- (B) Socialization and social control
- (C) Regional imbalances and income inequalities
- (D) Liberal Education



14. ఈ క్రింది వ్యాఖ్యలలో ఏది సత్యం కాదు ?

- (A) సంస్కృతి, సామాజికీకరణకు సాధనంగా పనిచేయదు
- (B) విద్య సాంస్కృతిక వారసత్వానికి దోహదకారి
- (C) ఈనాడు విద్య అందరికీ అందుబాటులో ఉన్నది
- (D) మధ్య యుగాలలో, విద్య అందరికీ అందుబాటులో లేదు

15. ఈ వ్యాఖ్య "ఏదైతే అత్యుత్తమం విలువలను పెంపొందిస్తుందో దానినే సంస్కృతి అంటారు" అనగా

- (A) మానవ పరివర్తనను ప్రభావితం చేయడం
- (B) సరళ విద్యను ప్రోత్సహించడం
- (C) సాంఘిక నియంత్రణకు దోహదపడడం
- (D) సంకుచిత భావాలను పెంపొందించడం

16. ఈ క్రింది వానిలో పాసేజీకి సంబంధించి 'అభివృద్ధిపరచి' అనే మాటకు వ్యతిరేక పదాన్ని సూచించుము

- (A) ప్రోత్సహించడం
- (B) వికసింప చేయడం
- (C) దురదృష్టంకావడం
- (D) ఆటంకుపరచడం

17. ఈ క్రింది వానిలో దేనిని "పరీక్ష కాలానికి ఎదురుగా నిలవడంగా" చెప్పవచ్చును ?

- (A) సాంస్కృతిక వారసత్వాన్ని
- (B) సామాజికీకరణ, సాంఘిక నియంత్రణ
- (C) ప్రాంతీయ, ఆదాయ అసమానతలు
- (D) సరళీకరణ విద్య



18. What is the solution for promoting good cultural society ?

- (A) Abolition of stigmatic factors
- (B) Provision of good education
- (C) Process of socialization and social control
- (D) Transmission of cultural heritage

19. Communication models are not a part of communication process. But they are

- (A) Channels of communication
- (B) Communication networks
- (C) Direct experiences
- (D) Visual representations

20. Which one of the following is NOT a Physical barrier to communication ?

- (A) Noise
- (B) Verbalism
- (C) Illhealth
- (D) Invisibility

18. మంచి సాంస్కృతిక సమాజానికి దోహదపడే మార్గం దేని ద్వారా లభిస్తుంది ?

- (A) గొడ్డలి పెట్టుగా మారిన అంశాలను తొలగించడం
- (B) మంచి విద్యను అందించడం
- (C) సామాజికీకరణ మరియు నియంత్రణ
- (D) సాంస్కృతిక వారసత్వ బదిలీ

19. వహన నమూనాలు, వహన ప్రక్రియలో భాగం కాదు, కానీ అవి

- (A) వహన వాహికలు
- (B) వహన వలయాకారాలు
- (C) ప్రత్యక్ష అనుభవాలు
- (D) దృశ్య ప్రాతినిధ్యాలు

20. ఈ క్రింది వానిలో ఏది వహనంలో శారీరక అడ్డంకం కాదు ?

- (A) ధ్వని
- (B) శబ్దాలంకరణ
- (C) అనారోగ్యం
- (D) అగోచరం

A

21. Under what learning experience, conduct of Field trip comes in

- (A) Enactive
- (B) Iconic
- (C) Symbolic
- (D) Affective

22. The meaning of a message can be understood from the point of view of

- (A) Message
- (B) Sender
- (C) Receiver
- (D) Channel

23. In the process of communication,

'Encoding' means

- (A) Using symbols to express an idea
- (B) Deciphering a message
- (C) Creating noise in the communication
- (D) Interpreting the meaning of the message



21. క్షేత్ర పర్యటన ఏర్పాటు, ఏ రకపు అనుభవం అవుతుంది ?

- (A) ఆమూర్తమైన
- (B) వైచిత్రీ
- (C) సంకేత
- (D) భావపరమైన

22. ఒక సందేశం యొక్క అర్థాన్ని ఈ కోణం (స్థానం) నుంచి అవగాహన చేసుకోవచ్చు

- (A) సందేశం
- (B) చోదకుడు (పంపువాడు)
- (C) గ్రాహకుడు (తీసుకొనువాడు)
- (D) వాహిక

23. వహన ప్రక్రియలో 'ఎన్కోడింగ్' (సంకేత భాషలోనికి మార్చడం) అనగా

- (A) ఒక భావాన్ని తెలియచేయడానికి చిహ్నములను ఉపయోగించడం
- (B) సందేశం యొక్క గూఢ రచనను చేయడం
- (C) వహనంలోనికి ధ్వనిని సృష్టించడం
- (D) సందేశం అర్థాన్ని వ్యాఖ్యానించడం

24. "With words we govern people" who said this ?

- (A) Aristotle
- (B) John Dewey
- (C) Disraeli
- (D) Comenius

25. In the following series, what should come in the place of question mark ?

37, 82, 153, 256, ?

- (A) 397
- (B) 497
- (C) 366
- (D) 466

26. In the following series, what should come in the place of question mark ?

AB, DF, IL, ?

- (A) PS
- (B) PT
- (C) RU
- (D) RV

24. "మన మాటలతో ప్రజలను పాలించవచ్చు" అని చెప్పినది ఎవరు ?

- (A) అరిస్టాటిల్
- (B) జాన్ డ్యూయి
- (C) డిస్రాయిల్
- (D) కొమెనియస్

25. ఈ క్రింది శ్రేణిలో, ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?

37, 82, 153, 256, ?

- (A) 397
- (B) 497
- (C) 366
- (D) 466

26. ఈ క్రింది శ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం స్థానంలో ఏమి వస్తుంది ?

AB, DF, IL, ?

- (A) PS
- (B) PT
- (C) RU
- (D) RV

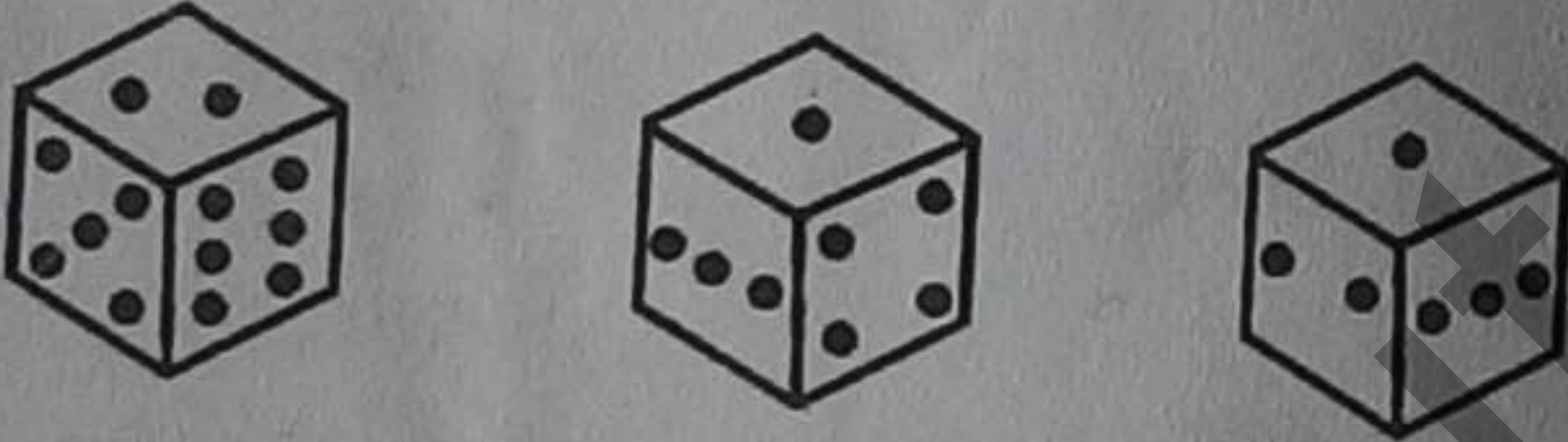


A

27. In a code language, if VIJAYAWADA is the code word for ZBKJWZCZVZ, then in that code what is the code for AMARAVATHY ?

- (A) ZQZNNZIUBW
- (B) ZZQNZZIUWB
- (C) ZQZNZZIUBW
- (D) ZQZLZZIUBW

28. Three different positions of a die have been shown in the following figures. Find the number of dots opposite to four dots.



- (A) 6
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 2

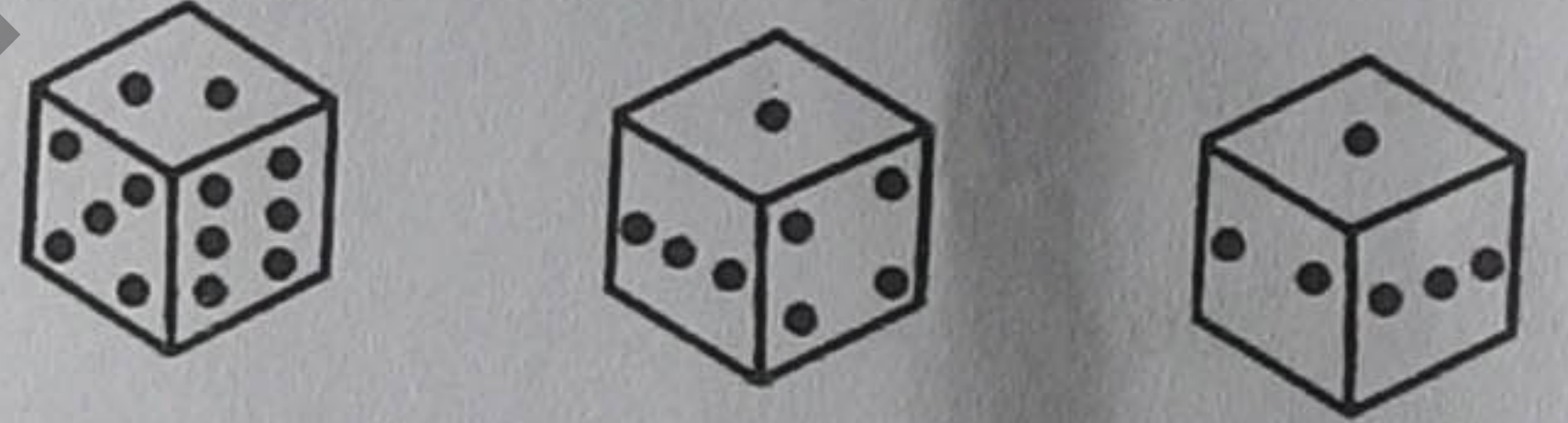
29. B is the sister of R, M is the husband of R, S is the son of M, B is the wife of P. Then how is P related to S ?

- (A) Son
- (B) Brother
- (C) Uncle
- (D) Nephew

27. ఒక కోడ్ భాషలో VIJAYAWADA ను ZBKJWZCZVZ గా కోడ్ చేస్తే ఆ కోడ్లో AMARAVATHY కి కోడ్ ఏది ?

- (A) ZQZNNZIUBW
- (B) ZZQNZZIUWB
- (C) ZQZNZZIUBW
- (D) ZQZLZZIUBW

28. ఈ దిగువన ఒక పాచికు చెందిన మూడు విభిన్న రూపాలు ఇవ్వబడ్డాయి. నాలుగు చుక్కలకు అభిముఖంగా గల చుక్కలు ఎన్ని ?



- (A) 6
- (B) 3
- (C) 1
- (D) 2

29. R కి సోదరి B, R కి భర్త M, M కి కుమారుడు S, P కి భార్య B, అయితే S కి P ఏమవుతారు ?

- (A) కుమారుడు
- (B) సోదరుడు
- (C) అంకుల్ (Uncle)
- (D) మేనల్లుడు



30. Three of the following form a group. Find the odd one.

- (A) DBG
- (B) LJO
- (C) QOU
- (D) SQV

31. **Statement** : Should the State Government ban private buses ?

Argument I : Yes. The drivers of private buses drive very rashly.

Argument II : Yes. The private buses are not punctual.

The correct answer is

- (A) Only argument (I) is strong
- (B) Only argument (II) is strong
- (C) Neither (I) nor (II) is strong
- (D) Both (I) and (II) are strong

32. **Statements** : Some letters are books ; All books are words.

Conclusions :

1. All letters are books.
2. All words are books.

The correct answer is

- (A) Only 1 follows
- (B) Only 2 follows
- (C) Both 1 and 2 follows
- (D) Neither follows

30. ఈ క్రింద ఇచ్చిన నాల్గింటిలో మూడు ఒక తగకు (సమూహానికి) చెందినవిగా ఉన్నాయి. ఆ తగకు చెందినది ఏది ?

- (A) DBG
- (B) LJO
- (C) QOU
- (D) SQV

31. ప్రవచనము : ప్రైవేటు బస్సులను రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిషేధించాలా ?

వాదం I : అవును, ప్రైవేటు బస్సు డ్రైవర్లు బస్సులను నిర్లక్ష్యంగా నడుపుతారు

వాదం II : అవును ప్రైవేటు బస్సులు సమయానికి రావు సరియైన జవాబు

- (A) వాదం (I) మాత్రమే బలమైనది
- (B) వాదం (II) మాత్రమే బలమైనది
- (C) (I) మరియు (II) లు ఏవీ బలమైనవి కావు
- (D) (I) మరియు (II) లు రెండూ బలమైనవి

32. ప్రవచనములు : కొన్ని అక్షరాలు పుస్తకాలు అన్ని పుస్తకాలు మాటలు

1. అన్ని అక్షరాలు పుస్తకాలు
2. అన్ని మాటలు పుస్తకాలు

సరియైన సమాధానము

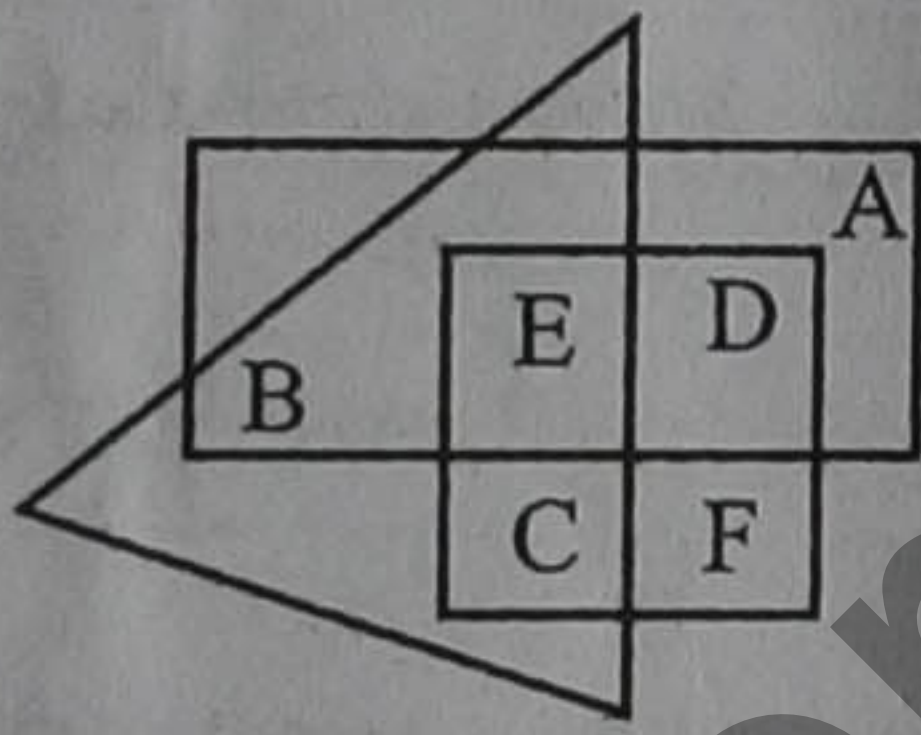
- (A) తీర్మానము 1 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (B) తీర్మానము 2 మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (C) తీర్మానము 1 మరియు 2 లు అనుసరిస్తాయి
- (D) 1, 2 తీర్మానాలలో ఏదీ అనుసరించదు

A

33. Fill the blank with appropriate letter
Z W U : A D F :: X U S : _____

- (A) CFH
(B) CHF
(C) DFG
(D) DEG

34. In the following diagram, square represents teachers, rectangle represents engineers and triangle represents singers. Which one of the following represents teachers who are also singers ?



- (A) A, D
(B) B
(C) C, E
(D) E, F

35. There are five students A, B, C, D and E. In an examination each one scored different marks. C has scored more marks than E and B, A has scored more marks than D and B, D scored more marks than B. No one scored less than E. Who scored the highest mark among them ?

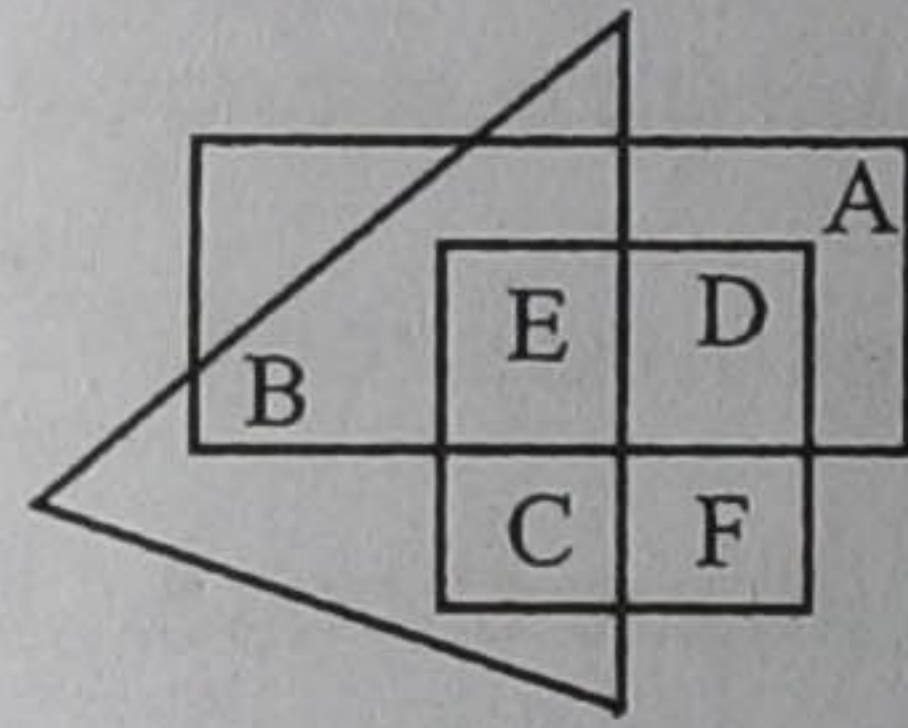
- (A) A
(B) C
(C) D
(D) E



33. క్రింది ఖాళీని సరియైన అక్షరాలతో పూరించండి.
Z W U : A D F :: X U S : _____

- (A) CFH
(B) CHF
(C) DFG
(D) DEG

34. ఈ క్రింద ఇచ్చిన పటంలో, చతురస్రం ఉపాధ్యాయులను, దీర్ఘ చతురస్రం ఇంజనీర్లను మరియు త్రిభుజం గాయకులను సూచిస్తాయి. క్రింది వానిలో ఏది గాయకులు కూడా అయ్యే ఉపాధ్యాయులను సూచిస్తుంది ?



- (A) A, D
(B) B
(C) C, E
(D) E, F

35. A, B, C, D మరియు E. అనే 5 గురు విద్యార్థులకు ఒక పరీక్షలో అందరికీ వేరు వేరు మార్కులు వచ్చాయి. C కి వచ్చిన మార్కులు, E, B ల మార్కుల కంటే ఎక్కువ. D, B ల కంటే A కి ఎక్కువ మార్కులు వచ్చాయి. B కంటే D కి ఎక్కువ మార్కులు వచ్చాయి. E కంటే తక్కువ మార్కులు వచ్చిన వారు ఎవరూ లేరు. వారిలో అందరికంటే ఎక్కువ మార్కులు వచ్చిన వారు ఎవరు ?

- (A) A
(B) C
(C) D
(D) E

36. The present age of P is three times that of his son Q. Five years ago the age of Q was one fourth of the age of P. What will be the number obtained by adding the age of P and Q five years from now ?

- (A) 50 (B) 70
(C) 69 (D) 60

Directions for (37 – 39) : Study the following table carefully and answer the questions given below.

Percentage Distribution of Students in Various Disciplines in Four Different Colleges

Discipline/ Colleges	Arts	Commerce	Science	Total Number of Students
A	20	30	50	2000
B	25	45	30	2500
C	10	30	60	3500
D	35	45	20	4000

37. What is the average number (approximately) of students per college from the discipline of Commerce from all the colleges together ?

- (A) 1140 (B) 1144
(C) 1414 (D) 1444

A

36. P యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు, అతని కుమారుడు Q ప్రస్తుత వయస్సుకి మూడు రెట్లు. 5 సంవత్సరాల క్రిందట Q వయస్సు, P వయస్సులో నాలుగో వంతు. ఇంకో 5 సంవత్సరముల తరువాత P మరియు Q ల వయస్సులను కలుపగా వచ్చిన సంఖ్య ఎంత ?

- (A) 50 (B) 70
(C) 69 (D) 60

37 – 39 ప్రశ్నలకు సూచన : ఈ పైన ఇచ్చిన పట్టికను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, ఈ దిగువన ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానములను రాయండి.

37. అన్ని కళాశాలలలోను కలిపి కామర్స్ (వాణిజ్యం) చదువుతున్న విద్యార్థుల కళాశాల సరాసరి (ఉజ్జాయింపుగా) ఎంత ?

- (A) 1140 (B) 1144
(C) 1414 (D) 1444



A

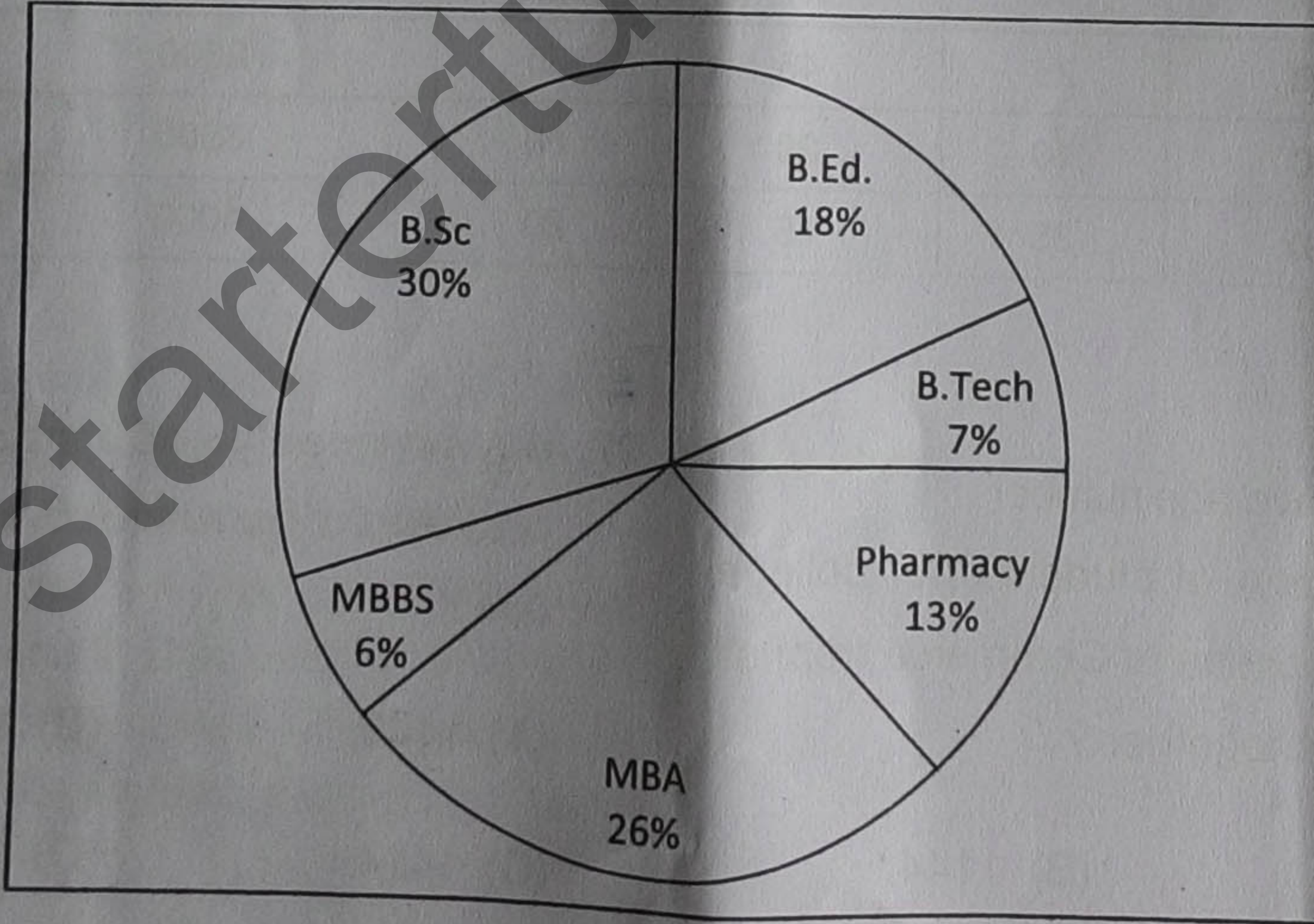
38. Which college has the least number of students from the discipline of Arts ?

- (A) D (B) C
(C) B (D) A

39. What is the difference between the total number of students from the discipline of Arts and Commerce in all colleges put together ?

- (A) 2000 (B) 2275
(C) 2175 (D) 1800

Directions for (40 – 42): Study the following Pie-chart carefully to answer the questions.
Total Students = 13000
Percentage distribution of Students of different courses in a City.



38. ఏ కళాశాలలో, ఆర్ట్స్ సబ్జెక్టులో కనిష్టసంఖ్యలో విద్యార్థులు ఉన్నారు ?

- (A) D (B) C
(C) B (D) A

39. అన్ని కళాశాలలో కలిపి, ఆర్ట్స్ మరియు కామర్స్ లలో ఉన్న విద్యార్థుల మధ్య గల వ్యత్యాసం ఎంత ?

- (A) 2000 (B) 2275
(C) 2175 (D) 1800

క్రింద ఇచ్చిన పై - ఛార్టును జాగ్రత్తగా పరిశీలించి, క్రింది ప్రశ్నలు (40 – 42) కు సమాధానాలను ఇవ్వండి. మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య = 13000 ఒక పట్టణంలోని వివిధ కోర్సులను చదువుతున్న విద్యార్థుల శాతం.

40. What is the difference between the number of students of MBA and MBBS courses ?

- (A) 3380
- (B) 780
- (C) 1300
- (D) 2600

41. Students of MBBS constitute what percent of students of B.Ed. ?

- (A) 25%
- (B) 33.33%
- (C) 50%
- (D) 66.66%

42. What is the total number of students in B.Ed., Pharmacy, MBA and MBBS put together in all colleges ?

- (A) 8190
- (B) 8290
- (C) 8180
- (D) 8240

40. MBA మరియు MBBS ల మధ్య చదువుతున్న విద్యార్థుల మధ్యగల వ్యత్యాసం ఎంత ?

- (A) 3380
- (B) 780
- (C) 1300
- (D) 2600

41. MBBS చదువుతున్న విద్యార్థుల సంఖ్య, B.Ed చదువుతున్న విద్యార్థుల సంఖ్యలో ఎంత శాతం ?

- (A) 25%
- (B) 33.33%
- (C) 50%
- (D) 66.66%

42. అన్ని కాలేజీలలోను కలిసి B.Ed., Pharmacy, MBA మరియు MBBS చదువుతున్న మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య.

- (A) 8190
- (B) 8290
- (C) 8180
- (D) 8240

A



43. Which network protocol is used to send e-mail ?
- (A) STP
(B) SSH
(C) PoP3
(D) SMTP.
44. What does HTML stands for ?
- (A) Hyper Test Machine Language
(B) Hyper Test Markup Language.
(C) Hyper Test Markup Link
(D) Hyper Test Machine Link
45. Computers on an internet are identified by
- (A) e-mail address
(B) Street address
(C) I. P address.
(D) All the three (A), (B) and (C)
46. Which organization releases the annual global ICT data and ICT development index country rankings ?
- (A) ITU.
(B) UNESCO
(C) ISI
(D) NESCOM

43. e-mail ని పంపడానికి ఏ network protocol ను వాడుతారు ?
- (A) STP
(B) SSH
(C) PoP3
(D) SMTP
44. HTML దేనిని తెలుపుతుంది ?
- (A) Hyper Test Machine Language
(B) Hyper Test Markup Language
(C) Hyper Test Markup Link
(D) Hyper Test Machine Link
45. ఒక ఇంటర్నెట్ పై కంప్యూటర్లను దేనితో గుర్తిస్తారు ?
- (A) e-mail అడ్రసు (చిరునామా)
(B) Street అడ్రసు
(C) I. P అడ్రసు
(D) పై (A), (B), (C) లు మూడు
46. సాంవత్సరిక గ్లోబల్ ICT డేటా (దత్తాంశం) ను మరియు ICT అభివృద్ధి సూచి, దేశ రాంకింగ్లను ఏ సంస్థ విడుదల చేస్తుంది ?
- (A) ITU
(B) UNESCO
(C) ISI
(D) NESCOM



47. Which one of the following devices is required to connect a computer to the internet ?

- (A) Pendrive
- (B) Mouse
- (C) Compact Disk
- (D) Modem

48. An example of an 'internet search engine' is

- (A) Windows
- (B) LINUX
- (C) Yahoo
- (D) MS Word

49. Thermal efficiency of Kerosine is

- (A) 29%
- (B) 50%
- (C) 17.3%
- (D) 22%

50. Isopleth is a type of

- (A) Forest
- (B) Rock
- (C) Map
- (D) Soil

47. ఈ క్రింది వానిలో ఏ పరికరము, ఒక కంప్యూటర్ను ఇంటర్నెట్ (జాలకము) తో అనుసంధానించడానికి అవసరం అవుతుంది ?

- (A) పెన్డ్రైవ్
- (B) మౌస్
- (C) కాంపాక్ట్ డిస్క్
- (D) మోడమ్

48. అంతర్జాల పరిశోధన యంత్రము (ఇంటర్నెట్ సెర్చ్ ఇంజన్) నకు ఒక ఉదాహరణ.

- (A) విండోస్
- (B) లైన్స్
- (C) యాహూ
- (D) ఎమ్.ఎస్. వర్డ్

49. కిరసనాయిల్ (కిరోసిన్) యొక్క ఉష్ణ శక్తి (ఫలము)

- (A) 29%
- (B) 50%
- (C) 17.3%
- (D) 22%

50. Isopleth అనేది ఒక

- (A) అడవి
- (B) శిల
- (C) దేశపటము
- (D) మన్ను (భూమి)

A



51. Earth day is observed on
- (A) April 13 (B) April 21
(C) April 22 (D) April 30
52. In residential area, Indian natural ambient air quality standard for sulphur dioxide (SO_2) is
- (A) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (B) $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(C) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D) $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$
53. Hardness of water is due to the presence of
- (A) Sodium and chloride ions
(B) Calcium and Magnesium ions
(C) Strontium and Potassium ions
(D) Potassium and Nitrate ions
54. Which state of Cr is most toxic ?
- (A) Cr^{4+} (B) Cr^{5+}
(C) Cr^{6+} (D) Cr^{3+}
55. Which one of the following led to the establishment of the Indian Institutes of Technology ?
- (A) Sarkar Committee
(B) Radhakrishnan Committee
(C) Kothari Committee
(D) IIT Review Committee

51. ప్రపంచ (భూమి) దినాన్ని ఈనాడు పాటిస్తారు ?

- (A) ఏప్రిల్ 13 (B) ఏప్రిల్ 21
(C) ఏప్రిల్ 22 (D) ఏప్రిల్ 30

52. నివాస ప్రాంతములలో సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్ (SO_2) కి భారత

సహజ ఏంబియంట్ గాలి క్వాలిటీ ప్రమాణము

- (A) $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (B) $55 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(C) $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (D) $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$

53. నీటి యొక్క కఠినత్వము, దీని ఉనికికి వలన కలుగుతుంది

- (A) సోడియం మరియు క్లోరైడ్ అయాన్లు
(B) కాల్షియం మరియు మెగ్నీషియం అయాన్లు
(C) స్ట్రాన్షియం మరియు పొటాషియం అయాన్లు
(D) పొటాషియం మరియు నైట్రేట్ అయాన్లు

54. Cr యొక్క ఏ స్థితి అత్యంత విషపూరితమైనట్టిది ?

- (A) Cr^{4+} (B) Cr^{5+}
(C) Cr^{6+} (D) Cr^{3+}

55. ఈ క్రింది వానిలో ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్స్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ స్థాపనకు కారణమైనట్టిది ఏది ?

- (A) సర్కార్ కమిటీ
(B) రాధాకృష్ణన్ కమిటీ
(C) కొఠారి కమిటీ
(D) ఐ ఐ టి రివ్యూ కమిటీ



56. The concept of affiliating University was based on the
- (A) American model
(B) Asian model
(C) British model
(D) Russian model
57. Who was the Chairman of the University Education Commission of 1948-49 ?
- (A) Kothari
(B) Radhakrishnan
(C) Sarkar
(D) Triguna Sen
58. The Universities Hand Book is compiled every year by the
- (A) UGC
(B) UNICEF
(C) NCERT
(D) AIU
59. T.B. Macaulay has penned his 'Minute on Education' in the year
- (A) 1735 (B) 1753
(C) 1853 (D) 1835
60. The First Education Minister of independent India was
- (A) Radhakrishnan
(B) Maulana Azad
(C) C.D. Deshmukh
(D) Kothari
56. అనుబంధమిచ్చు విశ్వవిద్యాలయాల భావన దీని పై ఆధారపడినది
- (A) అమెరికన్ నమూనా
(B) ఏషియన్ నమూనా
(C) బ్రిటీష్ నమూనా
(D) రష్యన్ నమూనా
57. యూనివర్సిటీ విద్యా కమిషన్, 1948-49 యొక్క చైర్మన్ ఎవరు ?
- (A) కొఠారి
(B) రాధాకృష్ణన్
(C) సర్కార్
(D) త్రిగుణ సేన్
58. ప్రతి సంవత్సరము "యూనివర్సిటీస్ హ్యాండ్ బుక్"ను సంకలనపరచునది.
- (A) యు.జి.సి. UGC
(B) యునిసెఫ్ UNICEF
(C) ఎన్.సి.ఇ.ఆర్.టి. NCERT
(D) ఎ.ఐ.యు. AIU
59. టి.బి. మెకాలే తన 'మినిట్ ఆన్ ఎడ్యుకేషన్' ను రచించిన సంవత్సరం.
- (A) 1735 (B) 1753
(C) 1853 (D) 1835
60. స్వతంత్ర భారతదేశం యొక్క మొదటి విద్యాశాఖ మంత్రి.
- (A) రాధాకృష్ణన్
(B) మౌలానా ఆజాద్
(C) సి.డి. దేశ్ముఖ్
(D) కొఠారి