Gurukula Mains (JL, DL) Grand Test

For Feedback... vijetha.nt@gmail.com
విజేత

Library Science

1. **The five laws of library science were enunciated by :**
   1) C. A. Cutter 2) Melvil Dewey
   3) C.G. Viswanathan
   4) S. R. Ranganathan
2. **The author of India's National Library is :**
   1) B.S. Kesavan 2) K.M. Asadulah
   3) P.N. Kaula 4) A. Dasgupta
3. **The oldest and the largest library association in the world is :**
   1) A.L.A 2) L.A
   3) I.L.A 4) I.A.S.L.I.C
4. **India office is located at :**
   1) Calcutta 2) London
   3) Bombay 4) Manchester
5. **The delivery of books (Public Libraries) Act was passed in the year :**
   1) 1947 2) 1952 3) 1954 4) 1958
6. **Grandhalaya Sarvaswamu is the official organ of**
   1) Andhra Pradesh Library Association
   2) Madras Library Association
   3) Karnataka Library Association
   4) Kerala Library Association
7. **The three broad categories of books are :**
   1) Ref.Books, Text Books, Hand Books
   2) Books on Knowledge, Information, Data
   3) Books of Information, Recreation, Inspiration
   4) Books for Children, Middle Aged, Old Aged
8. **Raja Ram Mohan Roy Library Foundation was set up by govt of India in 1972 under the Dept of :**
   1) Education 2) Social Welfare
   3) Culture 4) Rural development
9. **The head quarters of I.A.S.L.I.C are located at :**
   1) Calcutta 2) Bombay
   3) Chennai 4) Bangalore
10. **Third World Libraries is being published from :**
    1) U. K 2) Canada
    3) U.S.A 4) South Africa
11. **A product of mental reflection and imagination is known as :**
    1) Concept 2) Idea
    3) Percept 4) Product
12. **"Psychology for Librarians" is an example of :**
    1) Loose Assemblage 2) Denudation
    3) Distillation 4) Dissection
13. **CD-ROM is an example of**
    1) Optical Media 2) Magnetic Media
    3) Hyper Media 4) A. V. Media
14. **Documents prepared for computer processing of information is known as :**
    1) Sound Document
    2) Ionic Document
    3) Magnetic Document
    4) Mixed Document
15. **Indian Library Association regularly brings out**
    1) Bulletin and News Letter
    2) Only Bulletin
    3) Only News Letter 4) News Digest
16. **A quick and Ready insight is known as :**
    1) Observation 2) Intution
    3) Innovation 4) Experimentation
17. **A "Inter-library resource center" was established in 1975 by :**
    1) DESIDOC 2) NASSDOC
    3) SENDOC 4) INSDOC
18. **Who has stated that "Library is the heart of the Institution"?**
    1) D. S. Kothari 2) C. D. Deshmukh
    3) S. Radhakrishnan 4) A. L. Mudaliar
19. **National Physical Laboratory Library falls under the category of :**
    1) Academic 2) Special
    3) Public 4) Technical
20. **Librarians Day is celebrated every year on :**
    1) 14th November 2) 12th August
    3) 26th January 4) 2nd October
21. **Salarjung Museum Library is at :**
    1) Lucknow 2) Bhopal
    3) Hyderabad 4) Pune
22. **The 'Library Bill of Rights' was formulated and propagated by :**
    1) SLA 2) ALS
    3) UNESCO 4) IFLA
23. **The founder editor of Library Journal was :**
    1) C. C. Cutter 2) J. H. Shera
    3) Melvil Dewey 4) H. E. Bliss
24. **Sir Anthony Pannizzi was associated with :**
    1) Library of Congress
    2) British Museum 3) Lenin Library
    4) Smithsonian Institute
25. **The first University to start Ph.D Programme in Library Science in India was :**
    1) Calcutta 2) Bombay
    3) Delhi 4) Lucknow
26. **The concept of SDI was first introduced by :**
    1) T. D. Wilson 2) P. Atherton
    3) H. P. Luhn 4) J. H. Shera
27. **A dictionary is primarily concerned with a :**
    1) Subject 2) Word
    3) Sub-topic 4) Discipline
28. **Statistical Abstract India (1947-) is being published by :**
    1) ISI
    2) Central Statistical Organisation
    3) AIU 4) UGC
29. **The World's Best Books is a :**
    1) National Bibliography
    2) Universal Bibliography
    3) Selective Bibliography
    4) Subject Bibliography
30. **Directories provide information about :**
    1) Organisations 2) Places
    3) Materials 4) Persons
31. **International Serial Data System (ISDS) Cnetre is at :**
    1) London 2) Moscow
    3) Baris 4) New York
32. **Geographical Dictionary is referred to as :**
    1) Gazetteer 2) Guide Book
    3) Atlas 4) Globe
33. **The Publisher of 'Asian Recorder' is :**
    1) Academic Press 2) Grolier
    3) K. K. Thomas 4) MacMillan
34. **Patents and Standards fall under which sources of Information :**
    1) Primary 2) Secondary
    3) Tentiary 4) Quaternary
35. **CD-ROM services like Business Periodicals on disk (BPO) is a**
    1) Reference Database
    2) Full-text Database
    3) Directory-type Database
    4) Pictorial Database
36. **CD-ROM system is basically**
    1) Magnetic Storage
    2) Optical Storage
    3) Diskette Storage
    4) Floppy Storage
37. **WWW is a multimedia linked data base system that spans :**
    1) Europe 2) North America
    3) Asia 4) Globe
38. **The second summary in DDC consists of :**
    1) Ten main classes
    2) Hundred division
    3) Thousand sections
    4) Minute divisions
39. **Array of classes means :**
    1) Subordinate classes
    2) Coordinate classes
    3) All types of classes
    4) Quasi main classes
40. **The subject matter of the book is decided on the basis of :**
    1) Author 2) Title
    3) Contents 4) Year of publication
41. **The third summary of DDC consists of :**
    1) Ten main classes
    2) Hundred divisions
    3) Thousand sections
    4) Ten thousand sub sectors
42. **In the main class literature two in [P2] stands for :**
    1) Language 2) Form
    3) Author 4) Works
43. **The two canons for chain expounded by Ranganathan are :**
    1) Decreasing extension and increasing intension
    2) Decreasing intension and modulation
    3) Exhaustiveness and Exclusiveness
    4) Helpful sequence and consistent sequence
44. **In CC the main class C physics is further divided into :**
    1) Host class 2) Compound class
    3) Generic class 4) Canonical class
45. **In UDC (IME 1985) the class 4 Linguistics was dropped and shifted to class :**
    1) 1 Philosophy 2) 8 Literature
    3) 7 Arts 4) 3 Social sciences
46. **In CC Systems are derived on the basis of which device**
    1) AD 2) SD 3) GD 4) CD
47. **The author of Bibliographic Classification is :**
    1) D. J. Foskett 2) B.C. Vickery
    3) H. E. Bliss 4) W.C.B. Sayers
48. **Equal sign = is used in UDC to indicate :**
    1) Form 2) Time
    3) Language 4) Space
49. **The author of 'Elements of Library Classification' is :**
    1) Krishan Kumar 2) J. Mills
    3) B. I. Palmer 4) S.R. Ranganathan
50. **The notation used in DDC to represent subjects have :**
    1) Cardinal value 2) Ordinal value
    3) Integer value 4) Semantic value
51. **Chain procedure was first formulated by :**
    1) Ranganathan 2) Austin
    3) Cutter 4) Panizzi
52. **FID/CR is concerned with research in :**
    1) Classification 2) Cataloging
    3) Documentation 4) Bibliography
53. **British Museum code was formulated by :**
    1) Bliss 2) Brown
    3) Panizzi 4) Sayers
54. **The number of entries recognized by AACR – 2 are :**
    1) Two 2) Three
    3) Four 4) Five

CH Janaiah
Director
Yadadri study cirlce
Hyderabad
9985701432

55. **Library of Congress launched MARC – 2 in the year :**
    1) 1966 2) 1969 3) 1977 4) 1975
56. **The author of Simple Library Cataloging is :**
    1) C.G. Viswanathan 2) H. A. Sharp
    3) B. Sengupta 4) S.G. Akers
57. **The revision of ALA code of 1949 is based on the ground work prepared by :**
    1) S. Lubertzky 2) P. Quinn
    3) H. A. Sharp 4) J. H. Shera
58. **Cataloging in publication is called pre-natal cataloging by :**
    1) C. A. Cutter 2) S. Lubctzky
    3) D. Noris 4) S.R. Ranganathan
59. **A library catalogue is a list of**
    1) Non book materials of a library
    2) Books and all types of materials of library
    3) Library furniture and fittings
    4) Periodicals acquired by the library
60. **The cataloging code which provides rules for subject entries is :**
    1) AACR - 2 2) ALA code
    3) AA code 4) CCC
61. **The subject entities get scattered in :**
    1) Classified catalogue
    2) Dictionary catalogue
    3) Subject catalogue
    4) Specific subject catalogue
62. **British Museum code was prepared in 1841 by**
    1) C.A. Cutter 2) C.S. Spalding
    3) A.H. Chaplin 4) A. Panizzi
63. **In CCC class index entries are devised through**
    1) Series list of subject heading
    2) L.C. List of subject headings
    3) Chain procedure 4) Thesauruses
64. **In AACR – 2 the dimensions of two items are recoded in :**
    1) Note area 2) Series area
    3) Tracing 4) Physical description
65. **The six sections of a main entry according to CCC are leading, heading, title, ;note, acc. no. and**
    1) ISBN, ISSN 2) Tracing section
    3) Subject heading section
    4) Physical description section

Answers

1-1,	2-1,	3-1,	4-2,	5-3,	6-1,
7-3,	8-3,	9-1,	10-4,	11-2,	12-1,
13-1,	14-3,	15-1,	16-2,	17-2,	18-3,
19-2,	20-2,	21-3,	22-2,	23-3,	24-2,
25-3,	26-3,	27-2,	28-2,	29-3,	30-1,
31-3,	32-1,	33-3,	34-1,	35-2,	36-2,
37-4,	38-2,	39-2,	40-3,	41-3,	42-2,
43-?,	44-4 ,	45-2,	46-4,	47-3,	48-3,
49-4,	50-2,	51-1,	52-1,	53-3,	54-2,
55-2,	56-4,	57-1,	58-4,	59-2,	60-4,
61-2,	62-4,	63-3,	64-4,	65-2	

పాఠశాలలో 'పని అనుభవం' ప్రవేశపెట్టాలని ప్రతిపాదించిన కమిషన్?

టీఆర్‌టీ ప్రత్యేకం సైకాలజీ

1. విద్యా విధానంలో భాగంగా ప్రాథమిక విద్యా విధానాలకు అనుకూలంగా వివిధ గమ్యాలకు ఒప్పందం కుదుర్చుకోవడంలో సహకరించిన సమావేశం?
ఎ. జోమ్‌సన్ సమావేశం, 1990, డాక్టర్ పోరమ్ 2000
బి. ఎన్. సి.ఇ,1986, భారతరాజ్యాంగము
సి. భారత ప్రభుత్వము చట్టం 1935, భారత రాజ్యాంగము 1976
డి. పై వేవి కావు

2. దేశంలోని అన్ని రాష్ట్రాలలో వివిధ ప్రాథమిక విద్యా కార్యక్రమాలను నిర్వహించడానికి ప్రణాళికలను పాటించే విధంగా ఈ కింది ఏ కార్యక్రమాలు ఉపయోగపడతాయి?
ఎ. లోక్‌జింబిష్ బి. డి.పి.ఇ.పి
సి. ఎస్.ఎస్.ఎ డి.ఆర్.ఎమ్.ఎస్.ఎ

3. ఈ రోజు విద్యా విధానంలో పాఠశాల అనేది సాధారణ అంశంగా కాకుండా ప్రాథమిక హక్కుగా మార్చిన చట్టం?
ఎ. ఉచిత విద్యా- 2000 చట్టం
బి. ఉచిత నిర్బంద విద్యా హక్కు చట్టం 2009
సి. నిర్బంద విద్యా హక్కు 2006
డి. 2004-ఎ.పి.ఎస్

4. అనేక సర్వేజాబితాల ఆధారంగా జాతీయ, రాష్ట్ర వ్యాప్తంగా పాఠ్యపుస్తకాల ప్రణాళిక భారంగా కాకుండా సులభంగా ఉండాలని సూచించిన కమిటీ?
ఎ. ఎన్.సి.ఆర్.టి-రిపోర్ట్ బి. యశ్‌పాల్ కమిటీ
సి. ఎస్.ఎస్.ఎ డి. డి.పి.ఇ.సి

5. క్రీడలు, వ్యాయామం ద్వారా పెంపొందే విలువలు?
ఎ. శారీరక విలువలు బి.ఆరోగ్య విలువలు
సి. పోటీతత్వం డి. పైవన్నీ

6. ప్రాథమిక విద్యాహక్కు బిల్లుకు పార్లమెంట్ ఉభయ సభలూ ఏ రోజున ఆమోదించాయి?
ఎ. జూన్ 20,2005 బి. జూలై 20, 2009
సి. జూలై 5, 2009 డి. జనవరి 8. 2009

7. ప్రాథమిక విద్యాహక్కు బిల్లు ప్రకారం ఏటా ఎన్ని కోట్ల రూపాయలు ఖర్చు అవుతుందని అంచనా వేశారు?
ఎ. 12.000 కోట్లు బి. 10.000 కోట్లు
సి. 9.000 కోట్లు డి.8.000 కోట్లు

8. 2005వ సంవత్సరంలో ఉచిత నిర్బందవిద్యకు సంబంధించిన భారత రాజ్యాంగ సవరణ ఏది?
ఎ. 89 బి. 92 సి.93 డి. 98

9. రాజ్యాంగంలో 86వ సవరణ ద్వారా విద్యాహక్కు బిల్లు రూపుదిద్దుకున్న సంవత్సరం?
ఎ. 2001 జనవరి బి. 2002 జనవరి
సి. 2002 జూన్ డి. 2002 డిసెంబర్

10. రాష్ట్రంలో వయోజన మహిళల అక్షరాస్యత కోసం సాక్షర భారత్ కార్యక్రమాన్ని ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?
ఎ. 2010 సెప్టెంబర్ 8 బి. 2009 సెప్టెంబర్ 8
సి. 2010 ఆగస్టు15 డి. 2009 అక్టోబర్ 2

11. ఆదేశిక సూత్రాలలోని ఏ నిబంధనలో ఉచిత నిర్బంద విద్యకు సంబంధించిన ప్రస్తావన జరిగినది?
ఎ. 76వ నిబంధన బి. 86వ నిబంధన
సి. 45వ నిబంధన డి. 46వ నిబంధన

12. ప్రాథమిక మాధ్యమిక విద్యా విషయాలకు ఇచ్చిన ముఖ్యమైన సూచనలలో భాగంగా 2005 ఎన్.సి. ఎస్ ఎవరికి చెందినవి?
ఎ. బోధనకు బి. పాఠ్యాంశానికి
సి. విద్యార్థులకు డి. ఉపాధ్యాయులకు

13. మానవ హక్కులు, విమర్శనాత్మకమైన బోధనశాస్త్ర విధానాల గురించి అదేవిధంగా పర్యావరణం మొదలైన అంశాలను దృష్టిలో ఉంచుకొని సామరస్యంగా జీవించే విధానాన్ని తెలియ జెప్పిన ప్రణాళిక ఏది?
ఎ.2005-ఎన్.సి.ఎఫ్ బి. 2009 ప్రణాళిక
సి. 2008 ప్రణాళిక డి.2007ఎన్.ఎఫ్.సి

14. 2002వ సంవత్సరంలో జరిగిన 86వ సవరణ తర్వాత విద్యాహక్కుని ఏ నిబంధన కింద చేర్చడం జరిగింది?
ఎ. 45(ఎ) బి.21(ఎ)
సి.86(ఎ) డి. 21వ నిబంధన

15. TSCF ను విస్తరించండి?
ఎ. తెలంగాణ స్కూల్ కరికులమ్ ఫ్రేమ్ వర్క్
బి. తెలంగాణ సిలబస్ ఫర్ కరికులమ్ ఫ్రేమ్ వర్క్
సి. తెలంగాణ స్టేట్ కరికులమ్ ఫ్రేమ్ వర్క్
డి. తెలంగాణ స్టేట్ చిల్డ్రన్స్ ఫ్రేమ్ వర్క్

16. ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ప్రకారం విద్యార్థులు ఏ విధంగా అభ్యసించాలో తెలియజెప్పే ప్రణాళికను రూపొందించాలని సూచించింది?
ఎ. స్వయంగా సహజంగా అభ్యసించే విధంగా బోధన ప్రణాళిక ఉండాలి
బి. అనేకమైన విద్యాకార్యక్రమాలు ఒకే తరగతిలో ఉండాలి
సి. సామాజికాంశాలు అధికంగా ఉన్న ప్రణాళిక అవసరం
డి. పైవేవి కావు

17. 2009 విద్యాహక్కు చట్టం ప్రకారం బాలికలు, ఎస్.సి, ఎస్.టి. లకు గరిష్ట వయోపరిమితిని ఎంతకు నిర్ణయించారు?
ఎ. 20 వ సంవత్సరం బి. 18 వ సంవత్సరం
సి. 16 వ సంవత్సరం డి. 14 వ సంవత్సరం

18. జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్రం-2005 ప్రకారం 8వ తరగతి వరకు బోధించే అంశాలు వేటికి సంబంధించినవి?
ఎ. విజ్ఞాన శాస్త్రం బి. సామాజిక శాస్త్రం
సి. పై రెండు డి. ఏదీకాదు

19. జాతీయ విద్యా ప్రణాళిక చట్రం-2005 ప్రకారం విద్యార్థుల్లో ఆసక్తిని, ధనాత్తరణ దృక్పథాన్ని పెంపొందించ దానికి ఉపయోగపడే సబ్జెక్టు?
ఎ. తెలుగు బి. ఇంగ్లీషు
సి. హిందీ డి. గణితం

20. పాఠశాలలో 'పని అనుభవం' ప్రవేశపెట్టాలని ప్రతి పాదించిన కమిషన్?
ఎ. మొదలియార్ బి. కొఠారి
సి. జనార్థన్ రెడ్డి డి. యశ్‌పాల్

21. జాతీయ ప్రణాళిక చట్రం ఎన్.సి.ఎఫ్ -2005 రూప కల్పనలో కీలక పాత్ర వహించినది?
ఎ. ఎన్.సి.టి.ఇ బి. ఎన్.సి.ఇ.ఆర్.టి
సి. ఆర్.టి.ఇ డి. సి.బి.యస్.ఇ

22. ఎన్.సి.ఎఫ్ - 2005లో వీటికి ప్రాధాన్యత ఇచ్చింది?
ఎ. పరీక్ష విధానాన్ని కఠినతరం చేయడం
బి. బట్టి విధానం ప్రోత్సహించడం
సి. జ్ఞాన నిర్మాణం
డి. బోధనను పాఠ్యపుస్తకాలకు పరిమితం చేయడం

23. ఎన్.సి.ఎఫ్ ప్రధానంగా వీరికి సూచనలిచ్చేదిగా ఉంది?
ఎ. ఉపాధ్యాయులకు బి. ప్రభుత్వానికి
సి. విద్యార్థులకు డి. శాస్త్రవేత్తలకు

24. ఎన్.సి.ఎఫ్ -2005 ప్రకారం గణిత బోధన వలన కింది అంశాలు పెంపొందించాలి?
ఎ. శ్రవణ నైపుణ్యం
బి. సమస్యలు పరిష్కరించే శక్తి
సి. పాఠ్యపుస్తకంలోని అభ్యాసాల సంఖ్య
డి. లేఖన నైపుణ్యం

25. ఎన్.సి.ఎఫ్ -2005 ప్రకారం కళలు?
ఎ. పాఠశాల విద్యా ప్రణాళికలో అంతర్భాగం కాదు
బి. కేవలం ప్రాథమిక స్థాయిలో నేర్పించాలి
సి. పాఠశాల విద్య ప్రతి దశలో కళలు బోధనాంశం కావాలి
డి. కళలు ఎలిమెంటరీ స్థాయిలో ప్రవేశపెట్టాలి

26. పరీక్షల్లో విజయాలను పెంపొందించి, ఒత్తిడి తగ్గించుటకు ఎన్.సి.ఎఫ్-2005 ఏ సూచన చేయలేదు?
ఎ. పరీక్షలరద్దు
బి. స్వల్పకాలిక పరీక్షల ఏర్పాటు
సి. సరళత గల సమయావధిగల పరీక్షలను అనుమతించడం
డి. ప్రవేశపరీక్షల నిర్వహణకు ఒక ప్రత్యేక నోడల్ ఏర్పాటు

27. ఎన్.సి.ఎఫ్ 2005లో నాణ్యత ప్రమాణాలు పెంపొందించుటకు ఏర్పాటు చేసినది?
ఎ. తగిన ఉపాధ్యాయ విద్యార్థి నిష్పత్తి
బి. శిక్షణ పొందిన ఉపాధ్యాయులు
సి. ప్రోత్సహకరమైన పర్యవేక్షణ
డి. ఉపాధ్యాయ అవార్డులు

28. పిల్లల పై భారాన్ని ఒత్తిడిని తగ్గించేందుకు జాతీయ పాఠ్యప్రణాళిక చట్రం ఎన్ని మార్గదర్శక సూత్రాలు ప్రతిపాదించింది?
ఎ. ఒకటి బి. రెండు సి. మూడు డి.నాలుగు

29. ఎన్.సి.ఎఫ్ - 2005 ప్రకారం కిందివాటిలో సరైంది ఏది?
ఎ. భాష పండితులకు మాత్రమే భాషా నైపుణ్యాలు అలవడాలి
బి. ఇంగ్లీషు బోధనా మాధ్యమంగా ఉండాలి
సి. గిరిజన భాషలో కూడా మాతృభాషలోనే విద్యా బోధన జరగాలి డి. పైవన్నీ

30. పాఠశాల కనీస సౌకర్యాలను గురించి ఎన్.సి.ఎఫ్ లోని ఏ అధ్యాయం తెలుపుతుంది?
ఎ.1 బి. 2 సి.3 డి.4

31. జాతీయ ప్రణాళిక చట్రం రూపొందించింది?
ఎ. ఎన్‌సీటీఈ బి. సీబీఎస్‌ఈ
సి. ఆర్ఐఈ డి. సీఐఎఫ్ఈఎల్

32. నిర్మాణాత్మక వాదుల ప్రకారం అభ్యసనం ఒక?
ఎ. శాస్త్రీయ వైకల్యం బి. జ్ఞాన నిర్మాణ ప్రకియ
సి. అనుకరణ ప్రక్రియ డి. పున:స్మరణ ప్రక్రియ

33. జాతీయ ప్రణాళిక చట్రం విద్య ప్రణాళిక నినాదం?
ఎ. Learning by doing
బి. Learning by Earning
సి. Learning with burden
డి. Learning without burden

34. NCF 2005లో పాఠశాస్త్రాన్ని ఈ రకంగా రూపొందించాలని తెలుపింది?
ఎ. సాంఘిక శాస్త్రం బి. సామాజిక శాస్త్రం
సి. రాజనీతి శాస్త్రం డి. మానవ శాస్త్రం

35. ప్రపంచ విద్యా పర్యవేక్షణ నివేదిక ప్రచురించేవారు?
ఎ. UNICEF బి. NCERT
సి. UNESCO డి. CCRT

36. NCF 2005లో సూచనల ప్రకారం పాఠశాల ఆచరణలో మార్పు తేవడానికి ఉత్ప్రేరకంగా పని చేయాలి?
ఎ. కఠిన పర్యవేక్షణ బి. వృత్యంతర విద్య
సి. పాఠ్యపుస్తకం డి. ప్రధానోపాధ్యాయుడు

37. NCF 2005 కామన్ పాఠశాల వ్యవస్థ ఏర్పాటు దేనిని పెంపొందిస్తుంది?
ఎ. దేశంలో అన్ని ప్రాంతాలవారికి ఏకరూపవిద్య
బి. ప్రాంతీయతత్వం
సి. పరీక్షలు సరళీకృతం డి. నమోదు నిలకడ

38. నిర్బంద ప్రాథమిక విద్య వయోపరిమితి?
ఎ. 1-3 సంవత్సరాలు బి. 5-14 సంవత్సరాలు
సి. 6-సంవత్సరాలు డి. 6-14 సంవత్సరాలు

39. NCF 2005 ప్రకారం పాఠశాల క్యాలెండర్?
ఎ. కేంద్రీకృతం చేయాలి
బి. ఉపాధ్యాయుల స్వేచ్ఛను అనుమతించరాదు
సి. వికేంద్రీకృతం చేయాలి
డి. అవసరం లేదు

40. NCF 2005 దృక్పథం కానిది?
ఎ. విద్యాప్రణాళిక సంస్కరణలో వ్యవస్థీకృత మార్పు తేవడం
బి. అందరు విద్యార్థులకు నాణ్యమైన విద్యనందించుట
సి. ప్రయోగ నిర్వహణలను తగ్గించడం
డి. బహుళ లక్షణాలుగల సమాజంలో జాతీయ విద్యా వ్యవస్థను బలోపేతం చేయుట

41. ఈ కింది అంశాలలో NCF అధ్యాయాల విషయం లో తప్పుగా జతపరిచినది?
ఎ. అధ్యాయం 3-దృక్పథం
బి. అధ్యాయం 2-అభ్యసనం, జ్ఞానం
సి. అధ్యాయం 4-పాఠశాల, తరగతి వాతావరణం
డి. అధ్యాయం 5- సంస్థాగత ప్రణాళికలు

42. NCF లోని ఏ అధ్యాయం ఉపాధ్యాయ విద్యను గురించి చర్చించినది?
ఎ. 2 బి.5 సి.4 డి.3

43. పరీక్షలో విజయాలను పెంపొందిచి ఒత్తిడి తగ్గించుటకు ఎన్‌సీఎఫ్ సూచనకానిది?
ఎ. పరీక్షల రద్దు
బి. స్వల్పకాలిక పరీక్షలు ఏర్పాటు
సి. సరళతగల సమయాపదిగల పరీక్షలను అనుమతించడం
డి. ప్రవేశ పరీక్షల నిర్వహణకు ఒక ప్రత్యేక నోడల్ వ్యవస్థ ఏర్పాటు

44. మన భారతీయ విద్యా త్రిభుజానికి 'సమానత్వం నాణ్యత పరిణామాలనేవి పొంతలేని కోణాలని అభివర్ణించిన వారు?
ఎ. యశ్‌పాల్ బి. వెంకటరాఘవన్
సి. అబ్దుల్ కలాం డి. జె.పి నాయక్

45. జ్ఞాన నిర్మాణం కోసం పాఠశాలలో వీటికి అవకాశం కల్పించాలి?
ఎ. ప్రశ్నలకు, చర్చలకు బి. కఠినమైన క్రమశిక్షణ
సి. సంక్లిష్టపరీక్షా విధానాలు డి. ఆంగ్ల భాష బోధన

46. జాతీయ పాఠ్య ప్రణాళిక చట్రం 2005 అధ్యక్షులు?
ఎ. యశ్‌పాల్ బి.మొదలియార్
సి.కొఠారి డి.జనార్థన్‌రెడ్డి

సమాధానాలు

1.ఎ	2.సి	3.బి	4.బి	5.డి
6.బి	7.ఎ	8.సి	9.డి	10.ఎ
11.సి	12.ఎ	13.ఎ	14.సి	15.సి
16.ఎ	17.బి	18.సి	19.డి	20.బి
21.బి	22.సి	23.ఎ	24.బి	25.సి
26.ఎ	27.డి	28.డి	29.సి	30.డి
31.ఎ	32.బి	33.డి	34.సి	35.సి
36.బి	37.ఎ	38.డి	39.సి	40.సి
41.ఎ	42.బి	43.ఎ	44.డి	45.ఎ
46.ఎ				

విద్య

విద్యార్థులకు చేదోడు వాదోడు

టిఆర్‌టి, ఇతర పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

అత్యధిక కాటినేషన్ సామర్థ్యం గల మూలకం?

1. సంకరీకరణం చెందించే పశువుల శుక్రకణాలను కింది దేనిలో నిలువ ఉంచుతారు? (3)
1.ద్రవ ఆక్సిజన్ 2.ద్రవ హైడ్రోజన్
3.ద్రవ నైట్రోజన్ 4.ద్రవ కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

2. టిఎన్‌టి (ట్రై నైట్రో టోలివ్) అనగా? (4)
1.ఎరువు 2.ఔషధం
3.క్రిమిసంహారక మందు 4.ప్రేలుడు పదార్థం

3. జంతువుల, వృక్షాల శిలాజాల వయస్సును దేనితో కొలుస్తారు? (1)
1.కార్బన్ డేటింగ్ 2.కోబాల్ట్ డేటింగ్
3.యురేనియం డేటింగ్ 4.నైట్రోజన్ డేటింగ్

4. తేనెలో అధికభాగం ఉండేది? (2)
1.మాల్టోజ్ 2.ఫ్రక్టోజ్
3.గ్లూకోజ్ 4.సుక్రోజ్

5. అలోహం అయివుండి లోహ లక్షణమయిన విద్యుత్ వాహకతను ప్రదర్శించే కార్బన్ రూపాంతరం? (2)
1.డైమండ్ 2.గ్రాఫైట్
3.సిలికా 4.ఓజోన్

6. బక్‌మినిస్టర్ ఫుల్లరిన్ అనునది? (1)
1.కార్బన్ రూపాంతరం
2.కార్బన్ గల మిశ్రమ వాయువు
3.కార్బన్ యొక్క ఆక్సిజన్ మిశ్రమం
4.ఏదీకాదు

7. అత్యధిక కాటినేషన్ సామర్థ్యం గల మూలకం? (2)
1.సిలికాన్ 2.కార్బన్ 3.లెడ్ 4.టిన్

8. కోల్‌గ్యాస్ కింది దేనిని కలిగి ఉంటుంది? (3)
1.8% మీథేన్ 2.20% మీథేన్
3.30% మీథేన్ 4.50% మీథేన్

9. కింది వాటిలో సంతృప్త హైడ్రోకార్బన్‌లు ఏవి? (1)
1.ఆల్కేన్‌లు 2.ఆల్కీన్‌లు
3.ఆల్కైన్‌లు 4.ఏదీకాదు

10. సంతృప్త హైడ్రోకార్బన్‌లు కింది ఏ బంధాన్ని కలిగి ఉంటాయి? (1)
1.ఏక బంధాన్ని 2.ద్వి బంధాన్ని
3.త్రిక బంధాన్ని 4.పైవన్నింటినీ

11. నీటియొక్క తాత్కాలిక కాఠిన్యతకు కారణం దానిలోని.. (4)
1.కాల్షియం కార్బొనేట్‌లు, బై కార్బొనేట్‌లు
2.మెగ్నీషియం కార్బొనేట్
3.సోడియం కార్బొనేట్‌లు, బై కార్బొనేట్‌లు
4. 1 మరియు 2

12. నీరు ఏ ఉష్ణోగ్రత వద్ద అత్యధిక సాంద్రతను కలిగి ఉంటుంది? (3)
1.1^0C 2.0^0C
3.4^0C 4.100^0C

13. భారజలం అనగా... (2)
1.ట్రిటియం ఆక్సైడ్ 2.డ్యూటీరియం ఆక్సైడ్
3.వర్షపు నీరు 4.100^0C

14. ఓజోన్ అనునది? (1)
1.ఆక్సిజన్ యొక్క రూపాంతరం
2.హైడ్రోజన్ యొక్క రూపాంతరం
3.నైట్రోజన్ యొక్క రూపాంతరం
4.ఏదీకాదు

15. వెల్డింగ్‌లో ఉపయోగించు వాయువులు? (1)
1.ఆక్సిజన్, హైడ్రోజన్ 2.ఆక్సిజన్,నైట్రోజన్
3.హైడ్రోజన్, నైట్రోజన్ 4.ఏదీకాదు

16. వాయువులలో అత్యంత తేలికయిన వాయువు? (4)
1.నైట్రోజన్ 2.ఆక్సిజన్
3.హీలియం 4.హైడ్రోజన్

17. కింది ఏ వాయువు సోకినపుడు పాదరసం గాజుకు అంటుకుంటుంది? (3)
1.ఆక్సిజన్ 2.హైడ్రోజన్
3.ఓజోన్ 4.నైట్రోజన్

18. బొగ్గు, ఉల్లి, వెల్లుల్లి, గ్రుడ్డు, వెంట్రుకలతో స్వల్ప పరిమాణంలో ఉండునది? (2)
1.ఆక్సిజన్ 2.సల్ఫర్
3.నైట్రోజన్ 4.సల్ఫ్యూరికామ్లం

19. సల్ఫర్, బొగ్గుపొడి మరియు పొటాషియం నైట్రేట్‌ల మిశ్రమాన్ని ఏమంటారు? (1)
1.గన్‌పౌడర్ 2.నైట్రోలిమ్
3.అమ్మోనాల్ 4.కాల్‌గాన్

20. పొడి బ్యాటరీలలో ఉపయోగించు ఆమ్లం? (3)
1.సజల నత్రికామ్లం 2.సజల హైడ్రోక్లోరికామ్లం
3.సజల సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
4.గాఢ నత్రికామ్లం

21. కుళ్ళిన కోడిగ్రుడ్డు వాసన కలది? (2)
1.D_2O 2.H_2S 3.H_2SO_4 4.P_2O_5

22. నవ్వు పుట్టించే వాయువు? (2)
1.హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్ 2.నైట్రస్ ఆక్సైడ్
3.ఓజోన్ 4.అమ్మోనియా

24. డైమండ్ దేనియొక్క రూపాంతరం? (2)
1.సిలికాన్ 2.కార్బన్
3.సల్ఫర్ 4.జెర్మేనియం

25. కింది ఏ వాయువుని మంటలను ఆర్పడానికి ఉపయోగిస్తారు? (3)
1.నియాన్ 2.నైట్రోజన్
3.కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 4.కార్బన్ మోనాక్సైడ్

26. గోబర్‌గ్యాస్‌లోని ముఖ్య ఘటకం? (1)
1.మీథేన్ 2.బ్యూటేన్
3.కార్బన్‌డైఆక్సైడ్ 4.హీలియం

27. లెడ్ పెన్సిల్‌లో ఉండునది? (2)
1.లెడ్ 2.గ్రాఫైట్ 3.ఫాస్పరస్ 4.టిన్

28. గ్రీన్‌హౌస్ వాయువు అని కింది దేనివంటారు? (3)
1.ఆక్సిజన్ 2.నైట్రోజన్
3.కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 4.నైట్రస్ ఆక్సైడ్

29. బంగారాన్ని కరిగించడానికి స్వర్ణకారులు కింది దేనిని ఉపయోగిస్తారు? (4)
1.హైపో 2.హైడ్రోక్లోరికామ్లం
3.నత్రికామ్లం 4.ఆక్వారీజియా

30. తెల్ల భాస్వరాన్ని దేనిలో నిలువ చేస్తారు? (2)
1.హైపో 2.నీరు 3.కిరోసిన్ 4.ఆల్కహాల్

31. ఏ బొగ్గురకంలో కార్బన్ శాతం ఎక్కువగా ఉంటుంది?(4)
1.బిటుమినస్ బొగ్గు 2.లిగ్నైట్
3.పీట్ 4.ఆంత్రసైట్

32. శీతలీకరణిగా కూడా వాడే పదార్థం? (2)
1.సోడియం క్లోరైడ్ 2.అమ్మోనియా
3.ఫాస్పరస్ 4.ఆక్వారీజియా

33. ఫాస్పరస్ పరిశ్రమలలో పనిచేసే కార్మికులకు సాధారణంగా వచ్చే వ్యాధి (దవడ ఎముకలకు సంబంధించిన) (3)
1.రికెట్స్ 2.పెల్లాగ్రా 3.ఫాసీజా 4.బోన్‌కాన్సర్

34. చీకటిలో ఉంచితే నెమ్మదిగా మండి మెరిసేది (ఫాస్ఫోరిజన్స్‌ను చూసేది) ఏది? (3)
1.సోడియం 2.సల్ఫర్ 3.ఫాస్పరస్
4.అయోడిన్

35. ఎలుకలను చంపడానికి కింది దేనిని ఉపయోగిస్తారు?(1)
1.తెల్ల భాస్వరం 2. ఎర్ర భాస్వరం
3.రెడ్ లెడ్ 4.సల్ఫర్

36. అగ్గిపుల్ల గీసినపుడు పుల్ల మండటానికి అవసరమయిన ఆక్సిజన్‌ను అగ్గిపుల్లలోని ఏది అందిస్తుంది? (2)
1.ఎర్ర భాస్వరం 2.పొటాషియం క్లోరేట్
3.ఆంటిమొని సల్ఫైడ్ 4. ఏదీకాదు

37. అత్యల్ప అర్థాయువు గల రేడియోధార్మిక పదార్థం? (4)
1.రేడియం 2.పొలోనియం
3.థోరియం 4.ఆస్టాటిన్

38. త్రాగే నీటిలో 2పిపిఎం కంటే ఎక్కువ ఫ్లోరిన్ ఉండే కలిగే వ్యాధి? (1)
1.ఫ్లోరోసిస్ 2.ఫాసిజా 3.రికెట్స్ 4.ఏదీకాదు

39. అత్యధిక ఋణ విద్యుదాత్మకత గల మూలకం? (2)
1.క్లోరిన్ 2.ఫ్లోరిన్ 3.బ్రోమిన్ 4.అయోడిన్

40. అధిక చర్యాశీలత గల మూలకం? (1)
1.క్లోరిన్ 2.ఫ్లోరిన్ 3.బ్రోమిన్ 4.అయోడిన్

41. నాన్‌స్టిక్ వంటసామగ్రి తయారీలో ఉపయోగించు పదార్థం? (2)
1.పాలి వినైల్ క్లోరైడ్ 2.పాలిటెట్రాఫ్లోరో ఇథిలీన్
3.పాలి ఇథిలీన్ 4.ఏదీకాదు

42. డైక్లోరో డై ఫ్లోరో మీథేన్ (ఫ్రియాన్)ను దేనిగా ఉపయోగిస్తారు? (3)
1.ఇంధనంగా 2.రసాయన ఎరువుగా
3.శీతలీకరణిగా 4. విరంజన చూర్ణంగా

43. గాజుపై కింది దేనివల్ల గీతలు కాని మరకలు కాని ఏర్పర్చవచ్చు? (4)
1.హైడ్రోఫ్లోరిక్ ఆమ్లం 2.వజ్రం
3.ద్రవరాజం 4.1 మరియు 2

44. కృత్రిమ వర్షాలు కురిపించుటకు ఉపయోగించు రసాయన పదార్థం? (2)
1.పొటాషియం అయోడైడ్ 2.సిల్వర్ అయోడైడ్
3.సిల్వర్ నైట్రేట్ 4.కాపర్ సల్ఫేట్

45. సాధారణంగా ఎలుకలను చంపడానికి ఉపయోగించు రసాయనం? (2)
1.సోడియం నైట్రేట్ 2.జింక్ ఫాస్ఫైడ్
3.అమ్మోనియా 4.సోడియం కార్బొనేట్

46. క్రొవ్వొత్తులు తయారు చేసే మైనాన్ని దేని నుంచి గ్రహిస్తారు? (2)
1.నేలబొగ్గు 2.పెట్రోలియం
3.సముద్రపు నాచు 4.రబ్బరు

47. సిమెంట్ గట్టిపడే స్వభావాన్ని మార్చునది దానిలోని...(2)
1.సిలికాన్ 2.జిప్సం 3.క్లే 4.సున్నం

48. టంగ్‌స్టన్ ఫిలమెంటు ఉన్న బల్బులో నింపే వాయువు?(2)
1.నియాన్ 2.ఆర్గాన్ 3.నైట్రోజన్ 4. ఏదీకాదు

50. విమానాలను నడిపే పైలట్‌లను దారిచూపే దీపాలుగా వేటిని వాడతారు? (1)
1.నియాన్ దీపాలు 2.ఆర్గాన్ దీపాలు
3.సోడియం దీపాలు 4.మెర్క్యూరీ దీపాలు

51. వెల్డింగ్ చేయునపుడు జడ వాతావరణంను కలుగజేయడానికి దేనిని వాడుతారు? (2)
1.నైట్రోజన్ 2.ఆర్గాన్ 3.నియాన్ 4.ఆక్సిజన్

52. సముద్రంలోతులను వెళ్ళే గజ ఈతగాళ్ళు (డ్రైవర్లు) శ్వాస కొరకు ఏ వాయుమిశ్రమాన్ని ఉపయోగిస్తారు? (2)
1.ఆక్సిజన్+హీలియం 2.ఆక్సిజన్+నైట్రోజన్
3.హీలియం+నైట్రోజన్ 4.ఆక్సిజన్+హైడ్రోజన్

53. వాతావరణ అధ్యయనానికి ఉపయోగించు బెలూన్‌లో నింపు వాయువు? (4)
1.ఆక్సిజన్ 2.ఆర్గాన్ 3.హైడ్రోజన్ 4.హీలియం

54. నూనె నుండి కొవ్వులను తయారు చేయు పద్ధతి? (2)
1.పాశ్చరైజేషన్ 2.హైడ్రోజనేషన్
3.డి-హైడ్రోజనేషన్ 4.ఏదీకాదు

55. అత్యధిక తియ్యదనం కల కార్బోహైడ్రేట్? (3)
1.గ్లూకోజ్ 2.సుక్రోజ్
3.ఫ్రక్టోజ్ 4.మాల్టోజ్

56. సబ్బులోని ప్రధాన ఘటకం? (2)
1.సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ 2.సోడియం స్టియరేట్
3.సోడియం సిలికేట్ 4.ఏదీకాదు

57. చక్కెర పరిశ్రమలో చక్కెరను ద్రావణం నుండి ఏ పద్ధతిలో పొందుతారు? (3)
1.వడపోత 2.తేర్చుట
3.స్ఫటికీకరణం 4.ఏదీకాదు

58. రసాయన ఎరువులలో ఉండే పదార్థాలు? (2)
1.ఆక్సిజన్, నైట్రోజన్, పొటాషియం
2.నైట్రోజన్, ఫాస్పరస్, పొటాషియం
3.ఇనుము, పొటాషియం, నైట్రోజన్
4.మెగ్నీషియం, కాల్షియం, కాపర్

59. టీ, కాఫీలలో ఉండే చర్యాశీలక సంయోగ పదార్థం? (3)
1.నికోటిన్ 2.మార్ఫిన్ 3.కెఫిన్ 4.ఆస్పిన్

60. జడవాయువులు ఏ గ్రూప్ మూలకాలు? (4)
1.3వ గ్రూప్ 2.2వ గ్రూప్
3.ఒకటవ గ్రూప్ 4.జీరో గ్రూప్

61. కింది వాటిలో దేనిని కృత్రిమ పట్టు అంటారు? (1)
1.రేయాను 2.పాలివినైల్ క్లోరైడ్
3.నైలాన్ 4.ఏదీకాదు

62. నైట్రిక్ ఆమ్లం సాధారణ నామం? (3)
1.సోడాయాష్ 2.కాలమైన్
3.ఆక్వాఫోర్టిస్ 4.సాల్-అమ్మోనియా

63. గుండెదడను తగ్గించే రసాయనం? (1)
1.ఎసిటిలీన్ 2.ఎసిటైల్ క్లోరిన్
3.క్రోసిన్ 4.ఆస్పిరిన్

64. హెర్బిసైడ్లు వేటిని నివారిస్తాయి? (3)
1.కీటకాలను 2.సూక్ష్మజీవులను
3.కలుపు మొక్కలను 4. ఎలుకలను

65. అభివృద్ధి చెందిన మొక్కలు నైట్రోజన్‌ను ఏ రూపంలో గ్రహిస్తాయి? (2)
1.యూరియా 2.నైట్రేట్ 3.అమ్మోనియా 4.నైట్రైట్

67. ఫ్లోరైడ్ టూత్‌పేస్టులో ఫ్లోరిన్ యొక్క ఏ సమ్మేళనాన్ని ఉపయోగిస్తారు? (2)
1.HF 2.NaF 3.F2O 4.ఏదీకాదు

68. గాజుపైన గుర్తులు, గాట్లు పెట్టుకోవడానికి కింద దేనిని ఉపయోగిస్తారు? (2)
1.NaF 2. HF 3.HCL 4.HI

69. బ్రైన్ ద్రావణం అనగా? (2)
1.సోడియం థయో సల్ఫేట్ ద్రావణం
2.సోడియం క్లోరైడ్ ద్రావణం
3.చక్కెర ద్రావణం 4.ఏదీకాదు

60. టియర్ గ్యాస్ (4)
1.$ClC_2H_4SC_2H_4Cl$ 2.$COCl_2$
3.$CaOCl_2$ 4.CCl_3 NO_2

61. ఎరువుగా వాడే ఒక అమ్మోనియం మిశ్రమం? (3)
1.అమ్మోనియం క్లోరైడ్ 2.అమ్మోనియం సల్ఫేట్
3.అమ్మోనియం ఫాస్ఫేట్ 4.అమ్మోనియం కార్బొనేట్

62. కింది వానిలో సహజ ఇంధనం? (3)
1.బొగ్గు 2.నేలబొగ్గు
3.పెట్రోలు 4.డీజిల్

63. టాబ్లెట్లు లేదా పొడి స్థితిలో ఉన్న ఔషధాల సీసాలో సిలికాజెల్‌తో ఉన్న చిన్న సంచిని ఉంచుతారు కారణం ఏంటి? (2)
1.బాక్టీరియాను చంపుతుంది 2.తేమను గ్రహిస్తుంది
3.అవసరం లేని వాయువులను గ్రహిస్తుంది
4.సూక్ష్మక్రిముల గుడ్లను చంపుతుంది

64. నైట్రోజన్ గాలిలో భారశాతంగా ఎంత ఉంటుంది? (2)
1.1/2వ వంతు 2.3/4వ వంతు
3.4/5వ వంతు 4.5/6వ వంతు

65. కిందివాటిలో దేనిని కందెనగా ఉపయోగిస్తారు? (4)
1.డైమండ్ 2.లెడ్
3.ఆయిల్ ఆఫ్ విట్రియోల్ 4.గ్రాఫైట్

66. మార్ష్ వాయువు అనగా? (1)
1.మీథేన్ 2.బ్యూటేన్
3.ఈథేన్ 4.హైడ్రోజన్

67. ఎల్‌పిజిలో ఎక్కువ శాతం గల వాయువు? (4)
1.ఈథేన్ 2.మీథేన్
3.ప్రోపేన్ 4.బ్యూటేన్

68. సోడానీరు కింది దేనిని కలిగి ఉంటుంది? (1)
1.కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ 2.నైట్రస్ ఆక్సైడ్
3.క్లోరోఫాం 4.ఆల్కహాల్

జాబ్స్... జాబ్స్

టెక్నీషియన్లు

సిఎస్ఐఆర్ ఆధ్వర్యంలోని సెంట్రల్ ఇనిస్టిట్యూట్ ఆఫ్ మైనింగ్ అండ్ ఫ్యుయెల్ రీసెర్చ్ (సిఎస్ఐఆర్-సిఐఎంఎఫ్ఆర్)-టెక్నీషియన్ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది. ఖాళీలు : 18

అర్హత : పదోతరగతి ఉత్తీర్ణతతోపాటు ఐటిఐ/ నేషనల్ ట్రేడ్ సర్టిఫికెట్ (కార్పెంటర్/సర్వేయర్/పంప్ ఆపరేటర్/ ప్లంబర్/ఐటి/ ఎలక్ట్రీషియన్/ మెషినిస్ట్/ టర్నర్/ హౌస్ కీపింగ్) పొంది ఉండాలి.

వయసు : దరఖాస్తు నాటికి 28 ఏళ్లలోపు ఉండాలి.

ఎంపిక : ట్రేడ్ టెస్ట్/ స్కిల్ టెస్ట్ ద్వారా

రిజిస్టర్/ స్పీడ్ పోస్టు ద్వారా దరఖాస్తు చేరేందుకు

ఆఖరు తేది : ఫిబ్రవరి 15

వెబ్‌సైట్: www. cimfr.nic.in

ప్రతిభ

టీఆర్‌టీ-2017
సోషల్ స్టడీస్

★ దేశంలోని నౌకా నిర్మాణ కేంద్రాల్లో అతిపెద్ద కేంద్రం ఏది?
1) కోల్‌కతా - గార్డెనరీచ్ షిప్‌బిల్డర్స్
2) విశాఖపట్నం - హిందుస్థాన్ షిప్‌యార్డ్
3) కొచ్చి - షిప్‌యార్డ్
4) పారాదీప్ - షిప్‌యార్డ్

జవాబు: 2

ప్రపంచంలో అత్యధిక జనసాంద్రత ఉన్న ప్రాంతం?

1. ఘన రూపంలోని మంచు ద్రవ రూపంలోకి మార కుండానే నేరుగా వాయు రూపంలోకి మారే ప్రక్రియ ఏది?
1) విశిష్ట ఆర్ద్రత 2) ఉత్పతనం
3) బాష్పోత్సేకం 4) బాష్పీభవనం

2. ఒక నిర్దిష్టమైన ఉష్ణోగ్రత, పీడనం వద్ద గాలి గ్రహించే మొత్తం నీటి ఆవిరి పరిమాణానికి, లెక్కకట్టిన సమయంలో గాలిలో ఉన్న నీటి ఆవిరి పరిమాణానికి మధ్య ఉన్న నిష్పత్తిని ఏమంటారు?
1) సాపేక్ష ఆర్ద్రత 2) విశిష్ట ఆర్ద్రత
3) నిర్దిష్ట ఆర్ద్రత 4) అవపాతం

3. వాతావరణం ఉష్ణోగ్రతను అనుసరించి గాలిలో ఉన్న నీటి ఆవిరి ఎన్నో కోట్ల అతి సూక్ష్మమైన నీటి అణువులుగా లేదా మంచు అణువులుగా మారడాన్ని ఏమంటారు?
1) ద్రవీభవనం 2) బాష్పీభవనం
3) అవపాతం 4) శ్వేతతుహినం

4. భూమి ఉపరితలంపై ఒక పలుచని మంచు పొరగా ఏర్పడే నీటి బిందువులు లేదా మంచు అణువులు కలిసి ఘనీభవించి ఏర్పడే స్థితి ఏది?
1) హిమశీకరాలు 2) వర్షం
3) తుంపర 4) వడగళ్లు

5. మానచిత్రంపై వర్షపాత విస్తరణను చూపడానికి ఉపయోగించే రేఖలు ఏవి?
1) సమభార రేఖలు 2) సమోష్ణోగ్రత రేఖలు
3) సమవర్షపాత రేఖలు 4) సమలవణీయతా రేఖలు

6. ప్రతి 300 మీటర్ల ఎత్తుకు వెళ్లేకొద్దీ తగ్గే పీడనం ఎంత?
1) 30 మిల్లీబార్లు 2) 34 మిల్లీబార్లు
3) 40 మిల్లీబార్లు 4) ఏదీకాదు

7. సముద్ర మట్టం దగ్గర ఉండే సగటు పీడనం ఎంత?
1) 760 మి.మీ 2) 780 మి.మీ
3) 820 మి.మీ 4) 915 మి.మీ

8. 'రసభరిత వృక్షాలు' (Succulents) అని వేటిని అంటారు?
1) నీటిని వేర్లలో నిల్వ చేసుకునే మొక్కలు
2) నీటిని కాండాల్లో నిల్వ చేసుకునే మొక్కలు
3) నీటిని పండ్లు, ఆకుల్లో నిల్వ చేసుకునే మొక్కలు
4) పైవన్నీ

9. సౌర కుటుంబంలోని అత్యున్నత పర్వతం ఏది?
1) ఒలంపస్ మాన్స్ 2) ఎవరెస్టు
3) వెల్‌బ్రస్ 4) విన్సన్ మాసిఫ్

10. రెడ్ ఇండియన్‌ల పురాతన ఆవాసాల శిథిలాలు ఏ దేశంలో ఉన్నాయి?
1) మెక్సికో 2) కెనడా 3) డెన్మార్క్ 4) రష్యా

11. దక్షిణార్ధ గోళంలో అతిపెద్ద ఉష్ణమండల ఎడారి ఏది?
1) కలహారి 2) అటకామా
3) అరేబియా 4) ఆస్ట్రేలియా

12. ఎడారుల్లో వర్షం వచ్చినప్పుడు ఏర్పడే తాత్కాలిక సరస్సులు ఏవి?
1) ప్లేయాలు 2) వాడీలు
3) హమడా 4) ఎక్సోటిక్

13. పగటి పూట సూర్యపుటానికి, రాత్రిపూట భూ వికిరణాలకు సహజ అవరోధం ఏది?
1) గాలి 2) మేఘాలు
3) నీటి ఆవిరి 4) దుమ్మూధూళి కణాలు

14. వాతావరణం పారదర్శకతను నిర్ధారించే అంశాలు ఏవి?
1) మేఘాల స్థితి 2) నీటి ఆవిరి పరిమాణం
3) ధూళి కణాలు 4) పైవన్నీ

15. వాతావరణం కింది పొరలు దేని ద్వారా వేడెక్కుతాయి?
1) సూర్య వికిరణం 2) భూ వికిరణం
3) 1, 2 4) ఏదీకాదు

16. భూమి ఆల్బిడో శాతం ఎంత?
1) 15% 2) 25% 3) 30% 4) 35%

17. అశాస్త్రీయ పద్ధతుల ద్వారా అత్యధిక స్థాయిలో అంతర్భూజల నిక్షేపాలు వినియోగించడం వల్ల కలిగే ప్రకృతి వైపరీత్యం ఏది?
1) అగ్నిపర్వతాలు 2) సునామీలు
3) భూకంపాలు 4) పైవన్నీ

18. భారతదేశంలోని డెక్కన్ ట్రాప్స్ ప్రాంతంలో ఏర్పడిన ఏ నేలలు నూనె గింజలు, పత్తి మొదలైన వాణిజ్య పంటలకు నిలయాలుగా ఉన్నాయి?
1) నల్లరేగడి 2) లాటరైట్
3) ఒండ్రు నేలలు 4) ఎర్ర మృత్తికలు

19. ప్రపంచంలో అత్యధిక జనసాంద్రత ఉన్న ప్రాంతం ఏది?
1) భారత్ 2) బంగ్లాదేశ్ 3) బర్మా 4) డెన్మార్క్

20. భూమి ఘనపరిమాణంలో భూపటలం, భూప్రావారం, భూకేంద్ర మండలాల శాతం ఎంత?
1) 1% , 16% , 83% 2) 1%, 83%, 16%
3) 83%, 16%, 1% 4) 16%, 1%, 83%

21. ఇనుము, నికెల్ లాంటి భార, ఘన పదార్థాలు ఏ పొరల్లో ఉంటాయి?
1) భూపటలం 2) భూప్రావారం
3) భూకేంద్రం 4) పైవన్నీ

22. కిందివాటిలో 'అట్మాస్' అనే గ్రీకు పదానికి అర్థం ఏది?
1) ఆవిరి 2) నీరు 3) జీవం 4) గాలి

23. మహాసముద్రాలు, ఖండాలు అన్నీ కూడా 'ఫలకాలు' అనే అతిపెద్ద రాళ్లపై ఉన్నాయని శాస్త్రజ్ఞులు నమ్మేవారు. అయితే ఈ ఫలకాల ప్రత్యేకతల విషయంలో సరైంది ఏది?
ఎ) ఫలకాలు వాస్తవంగా మధ్య పొరమీద తేలుతూ ఉంటాయి.
బి) ఫలకాలు నిరంతరం నెట్టబడుతూ ఉంటాయి.
సి) ఫలకాలు మెల్లగా కదులుతూ ఉంటాయి.
డి) ఫలకాలు చాలా నిదానంగా కదులుతూ ఉంటాయి.
ఇ) ఫలకాల కదలిక మనకు తెలియదు.
ఎఫ్) ఒక ఫలక మరొక ఫలకను నెడుతూ ఉంటుంది.
జి) ఈ ఫలకాల కదలికను 'ఫలిక చలనాలు' అంటారు.
1) ఎ, బి మాత్రమే సరైనవి 2) ఎ, బి, సి సరైనవి
3) ఎ, బి, సి, డి, ఇ సరైనవి 4) అన్నీ సరైనవే

24. ప్రపంచంలో ఇప్పటికీ సజీవంగా ఉన్న అగ్ని పర్వతాల్లో ఎన్నో వంతు అగ్నిపర్వతాలు పసిఫిక్ మహాసముద్రం అంచునే ఉన్నాయి?
1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) ఏదీకాదు

25. మధ్యధరా సముద్రపు దీప స్తంభం ఏది?
1) స్ట్రోంబోలి 2) కోటోపాక్సి
3) కిలిమంజారో 4) బారెన్

26. రాళ్లలోని రసాయనాలు నీళ్లతో ప్రతిచర్య చెంది, వాటిని మరింత బలహీనపరచి అవి పగిలిపోయేలా చేసే ప్రక్రియ ఏది?
1) నిక్షేపణ 2) క్రమక్షయం
3) శిలాశైథిల్యం 4) రవాణా

27. ప్రపంచంలో అతిపెద్ద అగాధదరి ఏది?
1) గ్రాండ్ కాన్యన్ 2) గ్రాండ్ మాయన్
3) గ్రాండ్ పీలే 4) ఏదీకాదు

28. టుగెలా జలపాతం ఎక్కడ ఉంది?
1) ఇండియా 2) వెనెజులా
3) దక్షిణాఫ్రికా 4) కెనడా

29. 'పుట్టగొడుగురాయి' లాంటి భూస్వరూపం వేటి మూలంగా ఏర్పడుతుంది?
1) అలలు 2) గాలి 3) నీరు 4) హిమానీనదం

30. భూగోళంపై ఉన్న మొత్తం నీటిలో మంచినీటి శాతం ఎంత?
1) 10% 2) 9.7%
3) 7% 4) 2.75%

31. పసిఫిక్, అట్లాంటిక్, హిందూ మహా సముద్రాల కొనసాగింపుగా పేర్కొనే సముద్రం ఏది?
1) అంటార్కిటికా 2) ఆర్కిటిక్
3) 1, 2 4) ఏదీకాదు

32. ప్రపంచంలో లోతైన సముద్రాలను అన్వేషిస్తూ ప్రపంచాన్ని చుట్టివచ్చిన బ్రిటిష్ ఓడ ఏది?
1) ఛాలెంజర్ 2) కెమరూన్
3) కన్నింగ్ 4) మెడగాస్కర్

33. ఎల్‌నినో, లానినోలు ఏ మహా సముద్రంలో ఉష్ణోగ్రతల తేడాల వల్ల ఏర్పడి, భారతదేశ నైరుతీ పవనాలపై ప్రభావితం చూపుతాయి?
1) అంటార్కిటికా 2) పసిఫిక్
3) హిందూ 4) అట్లాంటిక్

34. మహా సముద్రాల నుంచి లభించే వనరులు ఏవి?
1) చమురు 2) ముత్యాలు, రత్నాలు
3) ఫ్లోరిన్, క్లోరిన్ 4) పైవన్నీ

35. మొత్తం వాతావరణంలో నీటి ఆవిరి ఘన పరిమాణం రీత్యా సుమారు ఎంత శాతం ఉంటుంది?
1) 0.4% 2) 0.03%
3) 0.9% 4) 21%

36. ఎత్తుకు వెళ్లేకొద్దీ ఉష్ణోగ్రత పెరగడం ఏ ఆవరణం లక్షణం?
1) స్ట్రాటో, ఐనో 2) మీసో, ట్రోపో
3) ట్రోపో, స్ట్రాటో 4) థర్మో, ట్రోపో

37. ఋతుపవనాలు ఏర్పడటానికి కారణం ఏమిటి?
1) గాలి వీచే దిశలో మార్పులు
2) భూమి,నీరు చల్లబడటం, వేడెక్కడంలో తేడాలు
3) స్థానికంగా ఉష్ణోగ్రతలు, పీడనాల్లో తేడాలు
4) పైవన్నీ

38. 'మంచును తినేది' (Snow Eater) అనే అర్థమున్న పవనం ఏది?
1) చినూక్ 2) లూ
3) మిస్ట్రాల్ 4) ఫ్యూనా

39. మేఘాలకు సంబంధించి తప్పుగా జతపరిచిన అంశం ఏది?
ఎ) ఎత్తులో ఉండేవి - సిర్రస్
బి) మధ్యలో ఉన్నవి - క్యుములస్
సి) కింద ఉన్నవి - స్ట్రాటస్
డి) ఊర్ధ్వ ప్రసరణవి - నింబస్
1) ఎ, బి మాత్రమే 2) ఎ, బి, సి మాత్రమే
3) ఎ, బి, సి, డి 4) ఏదీకాదు

40. భారతదేశంలో ప్రధాన పంట కాలాలు ఏవి?
1) ఖరీఫ్ 2) రబీ
3) జయాద్ 4) పైవన్నీ

41. ఆంగ్లేయులు భారతదేశంలో ప్రవేశపెట్టిన పానీయపు పంట ఏది?
1) కాఫీ 2) తేయాకు
3) రబ్బరు 4) చెరకు

42. చక్రవాతం కేంద్రం మధ్య భాగం ఎక్కడ తీరాన్ని దాటుతుందో ఆ ప్రాంతాన్ని ఏమంటారు?
1) లాండ్‌ఫాల్ 2) కేంద్రకుడ్యం
3) చక్రవాత కేంద్రం 4) ఏదీకాదు

43. ప్రతిరోజూ వచ్చే పోటు ఆ ముందు రోజు వచ్చే పోటు కంటే ఎన్ని నిమిషాలు ఆలస్యంగా వస్తుంది?
1) 60 2) 58 3) 56 4) 52

44. పురాతన నది విసర్జన లోయగా ఏ కనుమను గుర్తిస్తున్నారు?
1) పాల్‌ఘాట్ 2) థాల్‌ఘాట్
3) బోర్‌ఘాట్ 4) పైవన్నీ

45. బంగ్లాదేశ్‌లో ఏ నదిని పద్మ నది అని పిలుస్తారు?
1) సింధూ 2) గంగా
3) యమునా 4) బ్రహ్మపుత్ర

46. అరుణాచల్‌ప్రదేశ్‌లో 'ది హాంగ్' నదిగా మొదట ప్రవహించి, తర్వాత అస్సాం లోయ ద్వారా బంగ్లాదేశ్‌లో ప్రవహించే నది ఏది?
1) గంగా 2) యమున
3) బ్రహ్మపుత్ర 4) గోదావరి

47. మహానదిపై ఏ ప్రాంతంలో హీరాకుడ్ డ్యామ్‌ను నిర్మించారు?
1) సంబల్‌పూర్ 2) ఉదయ్‌పూర్
3) మల్హాపూర్ 4) చంబల్

48. హిమాలయాల్లో వేసవి విడిది ప్రాంతాలకు, సతత హరిత అరణ్యాలకు ప్రసిద్ధి చెందిన శ్రేణి ఏది?
1) హిమాద్రి 2) హిమాచల్
3) శివాలిక్ 4) పూర్వాంచల్

49. తూర్పు కనుమల్లో ఎత్తైన శిఖరం ఏది?
1) అరోయకొండ 2) వెలికొండ
3) పాలకొండ 4) తిరుమలకొండ

50. భారతదేశంలో ద్వీపకల్ప ప్రాంతంలో మామిడి పండ్లు త్వరగా పండటానికి దోహదపడే వానలు ఏవి?
1) 'లూ' పవనాలు 2) చినూక్
3) 'ఫో' 4) పాపిరో

51. టండ్రాల కింద భూభాగంలో పెద్ద స్థాయిలో ఏ వాయువును కనుక్కున్నారు?
1) మీథేన్ 2) కార్బన్‌డైఆక్సైడ్
3) ఈథేన్ 4) ఏదీకాదు

52. కేరళలో కోకాకోలా కంపెనీకి ఏ గ్రామ పంచాయతీతో భూగర్భ జలవనరుల విషయంలో వివాదం తలెత్తింది?
1) పెరుమట్టి 2) చెమయుంగ్
3) జైంతియా 4) కొట్టాయం

53. ఇందిరాగాంధీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయం ఎక్కడ ఉంది?
1) హైదరాబాద్ 2) ఢిల్లీ
3) ముంబయి 4) బెంగళూరు

సమాధానాలు

1-2	12-1	23-4	34-4	45-2
2-1	13-2	24-3	35-1	46-3
3-4	14-4	25-1	36-1	47-1
4-1	15-2	26-3	37-2	48-2
5-3	16-3	27-1	38-1	49-1
6-2	17-3	28-3	39-4	50-1
7-1	18-1	29-2	40-4	51-1
8-4	19-2	30-4	41-2	52-1
9-1	20-1	31-1	42-1	53-2
10-1	21-3	32-1	43-4	
11-4	22-1	33-2	44-1	

రచయిత:
డి. రవీంద్ర
విషయ నిపుణులు

మీ అభిప్రాయాలు పంపాల్సిన మెయిల్ ఐడీ
pratibhadesk@eenadu.net

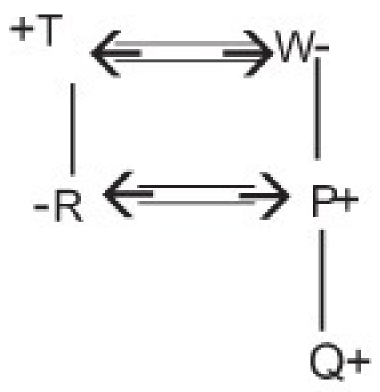
(BLOOD RELATIONS) రక్త సంబంధాలు

Model - IV

1. A + B అంటే A కుమార్తె B
A ÷ B అంటే A తల్లి B
A X B అంటే A అల్లుడు B
A - B అంటే A కుమారుడు B
Q అమ్మమ్మ W అవ్వాలంటే కింది వానిలో ఏ సమీకరణము సత్యం?
ఎ) T+R÷WXP-Q బి) T÷RXW+P-Q
సి) TXR÷W-P+Q డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: ఎ

వివరణ: Option (ఎ)లోని సమీకరణం T+R÷WXP-Q. ఈ సమీకరణాన్ని 4 steps గా విభజిస్తే, ఇప్పుడు సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
T + R, R ÷ W, W X P, P - Q.
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ...
T + R అంటే T కుమార్తె R
R ÷ W అంటే R తల్లి W
W X P అంటే W అల్లుడు P
P - Q అంటే P కుమారుడు Q
ఈ సమాచారం ప్రకారం రేఖాచిత్రం ఈ కింది విధంగా ఉంటుంది.

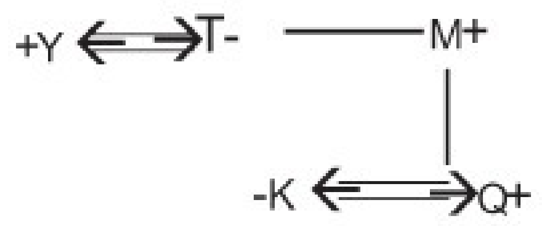


రేఖాచిత్రం ప్రకారం T, Wల కుమార్తె R. R, Pల కుమారుడు Q. దీని ప్రకారం Q తల్లి R. R తల్లి W. అంటే Q కి W తల్లికి తల్లి. అంటే అమ్మమ్మ అని తెలుస్తుంది.

2. P X Q అంటే P భార్య Q
P - Q అంటే P సోదరుడు Q
P + Q అంటే P కుమార్తె Q
P ÷ Q అంటే P భర్త Q
K కి మేనత్త T అవ్వాలంటే ఈ కింది వాటిలో ఏ సమీకరణం సత్యం?
ఎ) Y+K-T÷EXM బి) YXK÷MXE+T
సి) YXT-M+K÷E డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: సి

వివరణ: Option (సి)లోని సమీకరణం YXT-M+K÷E. ఈ సమీకరణాన్ని 4 steps గా విభజిస్తే ఇప్పుడు సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
YXT, T-M, M+K, K÷E.
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ...
Y x T అంటే Y భార్య T
T - M అంటే T సోదరుడు M
M + K అంటే M కుమార్తె K
K ÷ E అంటే K భర్త E
ఈ సమాచారం ప్రకారం రేఖాచిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.

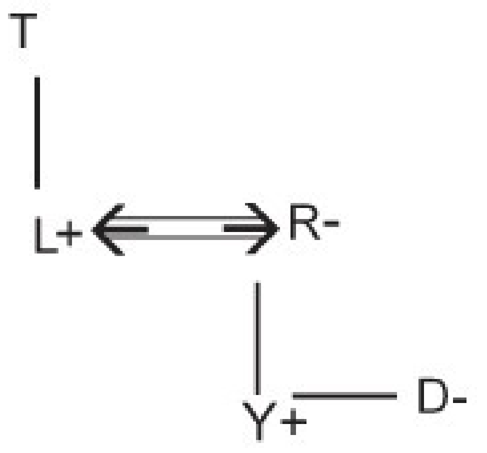


రేఖాచిత్రం ప్రకారం K తండ్రి M. M సోదరి T. అంటే K కి T తండ్రికి సోదరి. అంటే మేనత్త అని తెలుస్తుంది.

3. A + B అంటే A సోదరి B
A X B అంటే A తల్లి B
A ÷ B అంటే A భార్య B
A - B అంటే A కుమారుడు B
T కి మనుమరాలు D అవ్వాలంటే కింది వాటిలో ఏ సమీకరణం సత్యం?
ఎ) Z*LXR-D+T÷Y@K బి) T-L÷R-Y+D
సి) Z@L+Y-RXD÷T*K డి) ఏదీకాదు

సమాధానం: బి

వివరణ: Option (బి)లోని సమీకరణం T-L÷R-Y+D. ఈ సమీకరణాన్ని 4 steps గా విభజిస్తే, ఇప్పుడు సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
T-L, L÷R, R-Y, Y+D
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ....
T - L అంటే T కుమారుడు L
L÷ R అంటే L భార్య R
R - Y అంటే R కుమారుడు Y
Y + D అంటే Y సోదరి D
ఈ సమాచారం ప్రకారం రేఖాచిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖాచిత్రం ప్రకారం T కుమారుడు L, L కుమార్తె D. అంటే T కి D కుమారుని కుమార్తె. అంటే మనుమరాలు అని తెలుస్తుంది.

Model - V

ఈ మోడల్‌కి సంబంధించిన ప్రశ్నలలో కూడ +, -, ÷, x, =, @, &, ... మొదలగు వివిధ గుర్తులతో వ్యక్తుల మధ్య సంబంధాలను తెలుపుతారు. చిన్న సమీకరణం ఇస్తారు. ఆ సమీకరణంలో సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించి ఇచ్చిన 4 సమాధానాలలో సమీకరణం ప్రకారం ఏది సరైనదో కనుక్కోవాలి.

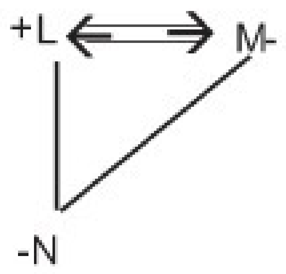
(1-3) P + Q అంటే P భార్య Q
P - Q అంటే P సోదరుడు Q
P x Q అంటే P కుమార్తె Q
P ÷ Q అంటే P భర్త Q
P = Q అంటే P తండ్రి Q

పై సమాచారాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు తెల్పండి.

1. సమీకరణం L+MXN ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) M తండ్రి N బి) N కుమార్తె M\
సి) M భర్త L డి) ఏదీకాదు
2. సమీకరణం K÷T=R ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) K అల్లుడు R బి) R కోడలు K
సి) T తల్లి R డి) ఏదీకాదు
3. సమీకరణం F+DXM=K ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) F అల్లుడు K బి) K అల్లుడు M
సి) F కుమారుడు D డి) ఏదీకాదు

సమాధానాలు: 1. (సి) 2. (బి) 3. (ఎ)

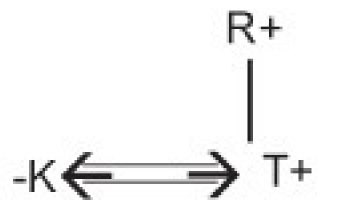
1. వివరణ: సమీకరణం L + M X N
దీనిని 2 stepsగా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
L + M, M X N.
ఇప్పుడు గుర్తులకు బదులుగా ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ......
L + M అంటే L భార్య M
M X N అంటే M కుమార్తె N
ఈ సమాచారం ప్రకారం రేఖాచిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖాచిత్రం ప్రకారం N భర్త L అని తెలుస్తుంది.

సమాధానం: సి

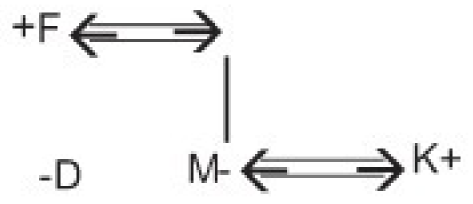
2. వివరణ: సమీకరణం K÷T=R
దీనిని 2 steps గా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
K÷T, T=R
ఇప్పుడు గుర్తులకు బదులుగా ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ....
K÷T అంటే K భర్త T
T=R అంటే T తండ్రి R
ఈ సమాచారం ప్రకారం రేఖాచిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖాచిత్రం ప్రకారం R కోడలు K అని తెలుస్తుంది.

సమాధానం: బి

3. వివరణ: సమీకరణం F+DXM÷K.
దీనిని 3 steps గా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
F+D, DXM, M=K.
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ...
F + D అంటే F భార్య D
D X M అంటే D కుమార్తె M
M÷K అంటే M భర్త K
దీని ప్రకారం రేఖా చిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖాచిత్రం ప్రకారం F కుమార్తె M, M భర్త K, అంటే F కు K కుమార్తె భర్త. అంటే అల్లుడు అని తెలుస్తుంది.

సమాధానం: ఎ

(4-6)
L + M అంటే L తల్లి M
L - M అంటే L సోదరుడు M
L X M అంటే L భర్త M
L ÷ M అంటే L భార్య M
L @ M అంటే L కుమార్తె M
L * M అంటే L కుమారుడు M

పై సమాచారాన్ని ఆధారంగా చేసుకొని కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు తెల్పండి.

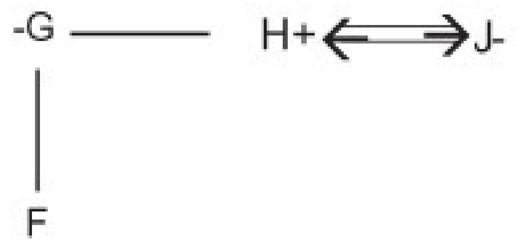
4. సమీకరణం F+G-H÷J ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) F తండ్రి G బి) G కుమారుడు F
సి) F మేనమామ H డి) ఏదీకాదు
5. సమీకరణం L*M÷N@P ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) L కోడలు N బి) N అత్తగారు L
సి) L మనవడు P డి) ఏదీకాదు
6. సమీకరణం W÷X@Y-Z ప్రకారం కింది వాటిలో ఏది సత్యం?
ఎ) X కుమార్తె Z బి) Z తండ్రి W
సి) W కుమారుడు Y డి) ఏదీకాదు

సమాధానాలు: 4. (సి) 5(ఎ) 6. (బి)

వివరణ:

4. వివరణ: సమీకరణం F+G-H÷J
దీనిని 3 steps గా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
F + G, G - H, H ÷J.
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా ....
F + G అంటే F తల్లి G
G - H అంటే G సోదరుడు H
H ÷ J అంటే H భార్య J
దీని ప్రకారం రేఖా చిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.

రీజనింగ్

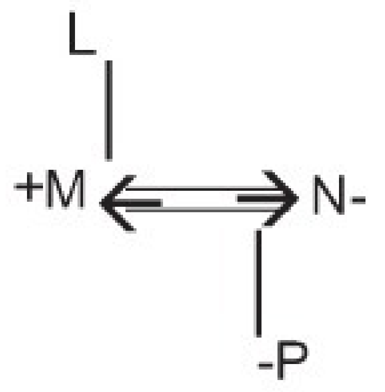


రేఖా చిత్రం ప్రకారం F తల్లి G, G సోదరుడు H, అంటే F కి H తల్లికి సోదరుడు. అంటే మేనమామ అని తెలుస్తుంది.

Panditi Meenakshi pavan
Senior Faculty

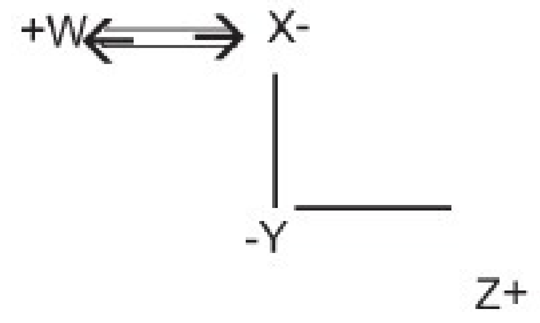
సమాధానం: సి

5. వివరణ: L*M÷N@P
దీనిని 3 steps గా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
L*M, M÷N, N@P
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో ప్రశ్నలో ఇచ్చిన సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా .....
L*M అంటే L కుమారుడు M.
M÷N అంటే M భార్య N.
N@P అంటే N కుమార్తె P.
దీని ప్రకారం రేఖా చిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖా చిత్రం ప్రకారం L కుమారుడు M. M భార్య N, అంటే L కి N కుమారుని భార్య. అంటే కోడలు అని తెలుస్తుంది.
సమాధానం: ఎ

6. వివరణ: సమీకరణం W÷X, X@Y, Y-Z.
దీనిని 3 steps గా విభజిస్తే సమీకరణం కింది విధంగా ఉంటుంది.
W÷X, X@Y, Y-Z.
ఇప్పుడు గుర్తుల స్థానంలో సంబంధాలను ప్రతిక్షేపించగా...
W÷X అంటే W భార్య X
X@Y అంటే X కుమార్తె Y
Y-Z అంటే Y సోదరుడు Z
దీని ప్రకారం రేఖాచిత్రం కింది విధంగా ఉంటుంది.



రేఖాచిత్రం ప్రకారం Z తల్లి X, X భర్త W. అంటే Z కి W తల్లి భర్త, అంటే తండ్రి అని తెలుస్తుంది.
సమాధానం: బి

అడ్మిషన్స్

కర్ణాటక ఎగ్జామినేషన్ అథారిటీ

కర్ణాటకలోని వృత్తి విద్య కళాశాలల్లో ప్రభుత్వ కోటా సీట్ల భర్తీకి కర్ణాటక ఎగ్జామినేషన్ అథారిటీ దరఖాస్తులు కోరుతోంది.
కోర్సులు: మెడికల్, డెంటల్, ఆయుష్, బీఆర్క్, బీఇ, బీటెక్, బీఎస్సీ ఫాం సైన్స్, బ్యాచిలర్ ఆఫ్ వెటర్నరీ సైన్స్ అండ్ యానిమల్ హజ్బెండరీ, బీఫార్మ.
అర్హత: మేథ్స్, ఫిజిక్స్, కెమిస్ట్రీ, బయాలజీ సబ్జెక్టులతో ఇంటర్మీడియెట్ లేదా తత్సమాన అర్హత ఉండాలి.
ఎంపిక: కామన్ ఎంట్రన్స్ టెస్ట్ ద్వారా
దరఖాస్తు విధానం: ఆన్‌లైన్ ద్వారా
చివరి తేదీ: 2018 ఫిబ్రవరి 26
కామన్ ఎంట్రన్స్ టెస్ట్ తేదీ: 2018 ఏప్రిల్ 18, 19
వెబ్‌సైట్: http://kea.kar.nic.in/

ఐఐఐటి అలహాబాద్

అలహాబాద్‌లోని ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ(ఐఐఐటి) ఎంబీఏ కోర్సులో ప్రవేశాలకు దరఖాస్తులు కోరుతోంది.
ఎంబీఏ ప్రోగ్రాం - 2018
అర్హత: 50 శాతం మార్కులతో బ్యాచిలర్స్ డిగ్రీ. అభ్యర్థులు తప్పనిసరిగా క్యాట్-2017 పరీక్ష రాసి ఉండాలి.
ఎంపిక విధానం: క్యాట్-2017 స్కోర్, గ్రూప్ డిస్కషన్, పర్సనల్ ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా
దరఖాస్తు విధానం: ఆన్‌లైన్ ద్వారా
చివరి తేదీ: 2018 మార్చి 14
వెబ్‌సైట్:https://mba.iiita.ac.in/?pg=admission