Total No. of Questions : 150

Total No. of Marks : 150

V-112

RDC – CET – 2022

Course : B. Sc. (MSCS)

[English - Economics - Maths - Commerce – I (Elements of Commerce)]

English / Telugu Medium

HALL TICKET NUMBER

INSTRUCTIONS

1. For each question, choose the Best answer from among the four choices given. Bubble the circle of the Best answer number with Blue / Black ball point pen only.
2. Before leaving the examination hall, handover the OMR answer sheet to the invigilator.
3. Write your hall ticket number in the blocks provided in the Question paper booklet immediately after receiving it.
4. Don't write anything on the question paper booklet. However, for any rough work, you can make use of the space provided at the end of the question paper booklet.
5. Do **not** overwrite on the OMR answer sheet.
6. Question Nos. from 1 to 30 are from English language. The next 120 questions, i.e. from 31 to 150 are the group subjects concerned.
7. Each question carries **ONE** mark. There will be **no** negative marks for wrong answers.
8. The candidate is allowed to take away the question paper booklet along with him after the completion of the examination.

This Booklet consists of 29 Pages for 150 Questions + 02 Pages of Rough Work + 01 Title Page i.e. Total 32 Pages.

SPACE FOR ROUGH WORK

PART - I : GENERAL ENGLISH

Read the following sentences and answer the questions that follow. Choose the right answer and mark it.

1. I told you _____ times not to come late.
   (1) an thousand (2) a thousand
   (3) the thousand (4) thousand

2. She has been absent _____ three days.
   (1) for (2) since
   (3) from (4) to

3. Sit quietly, _____
   (1) Can you? (2) Can't you?
   (3) Will you? (4) Won't you?

4. Ravi runs <u>fast</u>.
   (1) Noun (2) Pronoun
   (3) Verb (4) Adverb

5. Let the wall be _____
   (1) build (2) built
   (3) builded (4) building

6. Identify the number of syllables in the word 'right'.
   (1) mono (2) di
   (3) tri (4) poly

7. It's important to _____ on time.
   (1) Show off (2) Show up
   (3) Show of (4) Show

8. Find the odd one out.
   (1) mood (2) book
   (3) look (4) took

9. Find the silent letter in the word 'muscle'.

(1) s (2) e

(3) c (4) u

10. Which letter is stressed in the word 'ability'.

(1) a (2) t

(3) l (4) b

For [Q.No. **11** to **20**]: Read the following passage carefully and choose the correct answer to the questions given after.

Light enters the eye by refracting or bending, as it passes through the cornea. Light rays then pass through the opening into the eye known as the pupil. The pupil size is controlled by a muscle known as the iris. The pupil becomes smaller when in bright area and larger in the dark area. After leaving the pupil, light rays are refracted once again as they pass through the convex lens of eye. Light rays continue travelling through a jelly like material called vitreous humor. An upside down image is formed on the back of the eye known as the retina. Cone cells on the retina interpret the colour of the image and rod cells interpret the black and white colours. Lastly the image is taken to the brain for the image to be seen correctly.

11. Light enters the eye through the _____

(1) pupil (2) cornea

(3) muscle (4) iris

12. Which controls the size of the pupil?

(1) iris (2) cornea

(3) eye (4) light

13. When does the pupil become smaller?

(1) large area (2) small area

(3) dark area (4) bright area

14. Name the organ that light passes through from cornea.

(1) cone (2) iris

(3) pupil (4) convex lens

15. An upside down image form on _____

(1) convex lens (2) cone cells

(3) rod cells (4) retina

16. Jelly-like material in eye called the _____

(1) Vitreous humor (2) Cone cells

(3) Retina (4) Iris

---

17. Antonym of 'Concave'

(1) cornea (2) convex

(3) cone (4) lens

---

18. _____ interpret the black and white colours.

(1) Rod cells (2) Cone cells

(3) Pupil (4) Retina

---

19. What is the noun form of 'refracting'.

(1) Refracted (2) Refraction

(3) Refract (4) Refractory

---

20. Supply the missing letter to the word 'Vitre_ _ s'.

(1) au (2) eu

(3) ou (4) iu

---

21. Choose the wrongly spelt word.

(1) elaborate (2) elocution

(3) Aloquent (4) eternal

---

22. Choose the parts of speech of the word 'Pageant'.

(1) noun (2) adjective

(3) adverb (4) verb

---

23. Cartography means writing of _____

(1) poems (2) cartoons

(3) maps (4) novels

---

24. Choose the right meaningful word of the phrase 'of a good sound'.

(1) symphony (2) euphonious

(3) magnanimous (4) loquacious

---

25. 'Mark Twain' is the pen name of _____

(1) Samuel Langhorne Clemens (2) Samuel Taylor

(3) Keats (4) O. Henry

26. Who is the author of the novel 'The Adventures of Tom Sawyer'?

(1) William Wordsworth (2) Henry

(3) Mark Twain (4) Sarojini Naidu

27. Choose the tense of the following sentence.

'He'll give you money when you come next Saturday.

(1) Simple present (2) Simple past

(3) Simple future (4) Present perfect

28. Identify the correct interrogative sentence.

(1) Has I passed the test? (2) Have I passed the test?

(3) The test has I passed? (4) The test have I passed?

29. Choose the correct sentence.

(1) I am believing you (2) I was believing you

(3) I believe you (4) I believe in you

30. Romantic movement in English literature is started by

(1) William Wordsworth (2) Henry Wordsworth

(3) Aldous Huxley (4) N.R. Narayana Murthy

PART - II : ECONOMICS

31. The law of Equi-Marginal Utility is based on
(1) Ordinal Utility (2) Form Utility
(3) Service Utility (4) Cardinal Utility

సమోపాంత సిద్ధాంతం దేనిపై ఆధారపడినది?
(1) ఆర్డినల్ ప్రయోజనం (2) రూప ప్రయోజనము
(3) సేవా ప్రయోజనము (4) కార్డినల్ ప్రయోజనము

---

32. The functional relationship between the changes in income and the quantity demanded is known as
(1) Income Demand (2) Price Demand
(3) Cross Demand (4) Elastic Demand

వినియోగదారుల ఆదాయాలకు వారు కొనుగోలు చేసే వస్తుపరిమానానికి మధ్య వున్న సంబంధాన్ని తెలిపేది
(1) ఆదాయ డిమాండ్ (2) ధర డిమాండ్
(3) జాత్యాంతర డిమాండ్ (4) వ్యాకోచ డిమాండ్

---

33. The law of variable proportions operates in
(1) Short period (2) Long period
(3) Very long period (4) Specified period

స్వల్ప కాళిక ఉత్పత్తిఫలం ఎప్పుడు పని చేస్తుంది?
(1) స్వల్ప కాలంలో (2) దీర్ఘ కాలంలో
(3) అతిదీర్ఘ కాలంలో (4) ప్రత్యేక కాలంలో

---

34. Who introduced the concept of Quasi-Rent?
(1) J.S. Mill (2) Alfred Marshall
(3) Adam Smith (4) David Ricardo

కృత్రిమ బాటక సిద్ధాంతాన్ని ప్రవేశ పెట్టిన వారు
(1) J.S. మిల్ (2) ఆల్‌ఫ్రెడ్ మార్షల్
(3) ఆడమ్ స్మిత్ (4) డేవిడ్ రికార్డో

---

35. Under perfect competition the position of MR curve to the axis is
(1) Vertical (2) Parallel
(3) Moving upward (4) Horizontal

సంపూర్ణ పోటిలో MR వక్రం ఈ క్రింది విధంగా వుండును.
(1) నిలువుగా (2) సమాంతరముగా
(3) పైకిపోవడం (4) అడ్డంగా

---

36. The law which states that the response of output if all inputs are increased in a fixed proportion is known as

(1) Law of supply (2) Law of demand

(3) Law of variable proportions (4) Law of returns to scale

ఏ సూత్రం ప్రకారం ఉత్పత్తి కారకాలన్నింటిని ఒక అనుపాతంలో పెంచినప్పుడు, తరహాకు ఉత్పత్తికి మధ్యవున్న సంబంధాన్ని తెలుపుతుంది?

(1) సప్లయి సూత్రం (2) డిమాండ్ సూత్రం

(3) స్వల్ప కాళిక ఉత్పత్తి ఫలము (4) తరహాను అనుసరించి ప్రతిఫలాల సూత్రము

---

37. The economies which are open to a single firm are known as

(1) Internal Economies (2) External Economies

(3) Technical Economies (4) Managerial Economies

ఒక సంస్థ తన ఉత్పత్తి పరిమాణాన్ని పెంచినప్పుడు ఏర్పడిన ఆదాలను ఏమంటారు?

(1) అంతర్గత ఆదాలు (2) బహిర్గత ఆదాలు

(3) సాంకేతిక ఆదాలు (4) నిర్వహణ ఆదాలు

---

38. The supply function is presented in which of the following form?

సప్లయి సూత్రాన్ని ఈ క్రింది విధంగా తెలుపవచ్చు.

(1) $Q_x = f(P_x, P_y, F, T, E)$ (2) $Q_x = f(P_x, P_y, F, T, G)$

(3) $Q_x = f(P_x, P_y, F, O, G)$ (4) $Q_x = f(P_x, P_y, S, T, G)$

---

39. Who wrote the famous book "The General Theory of Employment, Interest and Money"?

(1) J.M. Keynes (2) Alfred Marshall

(3) Robbins (4) Paul A. Samuelson

"ఉద్యోగితా, వడ్డీ మరియు ద్రవ్యం యొక్క సమగ్ర సిద్ధాంతము" అను పుస్తాకాన్ని రచించిన వ్యక్తి?

(1) J.M కీన్స్ (2) ఆల్‌ఫ్రెడ్ మార్షల్

(3) రాబిన్స్ (4) పాల్ A.సాముల్‌సన్

---

40. Monopolist charging different prices for different units of same product is known as

(1) Technical Discrimination (2) Personal Discrimination

(3) Use Discrimination (4) Price Discrimination

ఏక స్వామ్యంలో అమ్మకందారుడు, వివిధ వినియోగదారులకు వివిధ ధరలకు అమ్మడాన్ని ఏమంటారు?

(1) సాంకేతిక వివక్ష (2) వ్యక్తిగత వివక్ష

(3) వినియోగ వివక్ష (4) ధర వివక్ష

---

41. The change in quantity demanded of one good in response to the change in the price of the related good is known as

(1) Cross demand (2) Income demand

(3) Price demand (4) Demand function

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ప్రత్యమ్నాయ, పూరక వస్తువుల ధరలో వచ్చే మార్పుల వల్ల వస్తు డిమాండ్‌లో వచ్చే మార్పును తెలియజేస్తుంది?

(1) జాత్యాంతర డిమాండ్ (2) ఆదాయ డిమాండ్

(3) ధర డిమాండ్ (4) డిమాండ్ విధులు

---

42. Transformation of inputs into outputs is known as

(1) Distribution (2) Exchange

(3) Consumption (4) Production

ఉత్పాదకాలను ఉత్పత్తిగా మార్చే ప్రక్రియను ఏమంటారు?

(1) పంపిణి (2) మారకము

(3) వినియోగం (4) ఉత్పత్తి

---

43. Dividing a given activity among the workers is known as

(1) Specialisation (2) Capital formation

(3) Social capital (4) Division of labour

ఒక పనిలో కార్మికులను విడదీయడాన్ని ఏమంటారు?

(1) ప్రత్యేకీకరణం (2) మూలధన సమీకరణం

(3) సాంఘీక మూలధనం (4) శ్రమ విభజన

---

44. The income which is left with the individual after repayment of all the direct taxes is known as

(1) Per capita income

(2) Personal income

(3) Gross income

(4) Disposable income

పన్నులు చెల్లింపు చేయగా వ్యక్తి దగ్గర మిగిలియున్న ఆదాయాన్ని ఏమంటారు?

(1) తలసరి ఆదాయము

(2) వ్యక్తిగత ఆదాయము

(3) స్థూల ఆదాయము

(4) పునర్ వినియోగించలేని ఆదాయం

---

45. Who said, "Economics is the study of mankind in the ordinary business of life"?

(1) Adam Smith (2) Alfred Marshall

(3) J.S. Mill (4) David Ricardo

"దైనందిన కార్యకలాపాల్లో మానవ ప్రవర్తన గురించి అధ్యాయానం చేసేది రాజకీయ అర్థశాస్త్రము" అని చెప్పినది

(1) ఆడమ్ స్మిత్ (2) ఆల్‌ఫ్రెడ్ మార్షల్

(3) J.S. మిల్ (4) డేవిడ్ రికార్డో

---

46. Who wrote the book "An Essay on the Nature and Significance of Economic Science".

(1) A.C. Pigou (2) Edwin Cannon

(3) Lionel Robbins (4) Jacob Viner

"అర్థశాస్త్ర స్వభావము ప్రాముఖ్యతపై వ్యాసాన్ని" ప్రచురించిన వ్యక్తి

(1) A.C. పిగోయు (2) ఎడ్విన్ కన్నన్

(3) లియోనల్ రాబిన్స్ (4) జాకబ్ వైనర్

---

47. Want satisfying power of a commodity is known as

(1) Satisfaction (2) Utility

(3) Consumption (4) Money

వస్తు సేవల ద్వారా కోరికలు తృప్తి చెందుదాన్ని

(1) తృప్తి (2) ప్రయోజనము

(3) వినియోగం (4) ద్రవ్యం

---

48. Law of diminishing marginal utility is known as

(1) H.H. Gossen's first law (2) Marshall's first law

(3) J.R. Hick's first law (4) K.E. Boniding's first law

క్షీణోపాంత ప్రయోజన సిద్ధాంతానికి మరియొక పేరు

(1) H.H.గాసెన్ ప్రథమ సూత్రము (2) మార్షల్ ప్రథమ సూత్రము

(3) J.R. హిక్స్ ప్రథమ సూత్రము (4) K.E. బొనిడింగ్ మొదటి సూత్రము

---

49. Indifference curves are always to the origin.

(1) Convex (2) Concave

(3) Tangent (4) Positive

ఉదాసీన వక్ర రేఖలు ఎల్లప్పుడు

(1) కుంబాకారంగా (2) పుటాకారంగా

(3) సమాంతరము (4) ధనాత్మకం

---

50. In case of relatively elastic demand the numeric value of elasticity of demand is

సాపేక్షంగా సాగే డిమాండ్ విషయంలో డిమాండ్ యొక్క స్థితిస్థాపకత యొక్క సంఖ్యా విలువ

(1) $\neq 1$ (2) $=1$

(3) >1 (4) <1

---

51. In case of necessaries the elasticity of demand will be

(1) Unitary Elastic (2) Elastic

(3) Inelastic (4) Perfectly Elastic

అత్యవసర వస్తువుల విషయంలో డిమాండ్ వ్యాకోచత్వం ఎలా వుంటుంది?

(1) సమాన వ్యాకోచము (2) వ్యాకోచము

(3) అవ్యాకోచము (4) సంపూర్ణ వ్యాకోచము

---

52. When was the planning commission replaced into NITI Ayog?

(1) 1st January 2013 (2) 1st January 2012

(3) 1st January 2015 (4) 1st January 2014

ఏ సంవత్సరము ప్రణాళిక సంఘము, నీతి అయోగ్‌గా మార్పు చెందినది?

(1) జనవరి 1, 2013 (2) జనవరి 1, 2012

(3) జనవరి 1, 2015 (4) జనవరి 1, 2014

---

53. What is the example of an Agro Based Industry?

(1) Sugar Industry (2) Iron and Steel Industry

(3) Mineral based Industry (4) Coal Industry

ఈ క్రింది వాటిలో వ్యవసాయ ఆధార పరిశ్రమకు ఉదాహరణ.

(1) పంచదార పరిశ్రమ (2) ఇనుము మరియు ఉక్కు పరిశ్రమ

(3) ఖనిజాధార పరిశ్రమ (4) బొగ్గు పరిశ్రమ

---

54. Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme was launched from

(1) 2nd October 2008 (2) 2nd October 2001

(3) 2nd October 2005 (4) 2nd October 2009

మహాత్మగాంధీ జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి హామీ పథకం ఎప్పుడు ప్రారంభించారు?

(1) అక్టోబర్ 2, 2008 (2) అక్టోబర్ 2, 2001

(3) అక్టోబర్ 2, 2005 (4) అక్టోబర్ 2, 2009

---

55. Which country was the first to introduce the concept of Micro Finance?

(1) Bangladesh (2) India

(3) Japan (4) Srilanka

మైక్రో ఫైనాన్స్ ప్రవేశపెట్టిన మొదటి దేశం

(1) బంగ్లాదేశ్ (2) ఇండియా

(3) జపాన్ (4) శ్రీలంక

---

56. National Income is estimated by

(1) RBI (2) CSO

(3) NITI Ayog (4) Finance Commission

జాతీయ ఆదాయమును అంచనా వేయువారు

(1) ఆర్.బి.ఐ (2) సి.యస్.ఓ

(3) నీతి ఆయోగ్ (4) ఆర్థిక సంఘం

---

57. One of the characteristics of a developing country is

(1) Better quality of life

(2) Low level of unemployment

(3) Abundance of capital and technology

(4) Predominance of agriculture

అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశం యొక్క ఒక లక్షణం

(1) నాణ్యమైన జీవన ప్రమాణం

(2) అత్యల్ప నిరుద్యోగము

(3) సమృద్ధియైన మూలధనం, సాంకేతిక పరిజ్ఞానం

(4) వ్యవసాయ ప్రాధాన్యము

---

58. Sarva Shiksha Abhiyan was introduced in the year

సర్వ శిక్షా అభియాన్ ఏ సంవత్సరంలో ప్రవేశపెట్టారు?

(1) 2001-02 (2) 2002-03

(3) 2003-04 (4) 2004-05

---

59. The second five year plan gave importance to

(1) Industrial Sector (2) Service Sector

(3) Agriculture Sector (4) Private Sector

రెండవ పంచవర్ష ప్రణాళిక ఏ రంగానికి ప్రాధాన్యత ఇచ్చారు?

(1) పరిశ్రమలకు (2) సేవ రంగానికి

(3) వ్యవసాయరంగానికి (4) ప్రైవేట్ రంగానికి

---

60. In which year was the Government Nationalized 14 Commercial Banks?

ఏ సంవత్సరములో ప్రభుత్వం 14 వాణిజ్య బ్యాంకులను జాతీయం చేసింది?

(1) 1948 (2) 1969

(3) 1984 (4) 2014

---

61. Calculate the Range of the following data:

20, 25, 29, 30, 35, 39, 41, 48, 51, 60 and 70.

ఈ క్రింది దత్తాంశంలో వ్యాప్తిని గణించండి

20, 25, 29, 30, 35, 39, 41, 48, 51, 60 మరియు 70.

(1) 50 (2) 70

(3) 20 (4) 90

---

62. The contribution of Andhra Pradesh to the country's marine export is nearly

దేశ సముద్ర ఎగుమతికి ఆంధ్రప్రదేశ్ సహకారం దాదాపుగా

(1) 40% (2) 50%

(3) 30% (4) 60%

---

63. Which district has the highest irrigated land to the tune of 4.38 lakh hectors

(1) West Godavari (2) East Godavari

(3) Guntur (4) Kadapa

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ జిల్లా అత్యధిక సాగునీటి భూమి దాదాపు 4.38 లక్షల ఎకరాలు కలిగి వుంది?

(1) పశ్చిమ గోదావరి (2) తూర్పు గోదావరి

(3) గుంటూరు (4) కడప

---

64. 'A flow of consumption without reducing the capital' is called

(1) Ecological Balance (2) Eco-System

(3) Conservation (4) Sustainability

'మూలధనాన్ని తగ్గనివ్వకుండా వినియోగ ప్రవాహాన్ని' కొనసాగించడాన్ని ఏమంటారు?

(1) పర్యావరణ సమతూల్యము (2) ఆవరణవ్యవస్థ

(3) పరిరక్షించడం (4) స్థిరత్వము

---

65. The process of integrating the domestic economy with the world economy is called

(1) Liberalization (2) Privatization

(3) Globalization (4) Integration

దేశ ఆర్థిక వ్యవస్థను, ప్రపంచ ఆర్థిక వ్యవస్థతో అనుసంధానము చేసే ప్రక్రియను ఏమంటారు?

(1) సరళీకరణ (2) ప్రైవేటీకరణ

(3) ప్రపంచీకరణ (4) ఏకీకరణం

---

66. In which year the industrial estates were established?

పారిశ్రామిక వాడలను ఏ సంవత్సరములో ఏర్పాటు చేసినారు?

(1) 1948 (2) 1951

(3) 1961 (4) 1955

---

67. In which year the Rythu Bazars were introduced?

రైతు బజార్‌లను ప్రవేశ పెట్టిన సంవత్సరము.

(1) 1999 (2) 2005

(3) 1991 (4) 2014

---

68. Who is the father of Green Revolution?

(1) Dr. M.S. Swamynathan (2) Prof. Norman Borlog

(3) B.F. John (4) Dr. Kurien

హరిత విప్లవ పితామహుడు

(1) Dr. M.S. స్వామినాథన్ (2) ప్రొ.నార్‌మన్ బొర్లోగ్

(3) B.F.జాన్ (4) డా.కురియన్

---

69. What is the variety and variability among living organism called?

(1) Eco-system (2) Ecology

(3) Biodiversity (4) Biological system

జాతులలో వైవిధ్యం, ఆవరణవ్యవస్థలో విభిన్న గుణాలను అన్నింటిని కలిపి ఏమంటారు?

(1) ఆవరణ వ్యవస్థ (2) ఎకలాజీ

(3) జీవవైవిధ్యము (4) జీవన విధానము

---

70. The natural resources which can be used permanently without depletion are called

(1) Conventional Resources (2) Renewable Resources

(3) Non-Renewable Resources (4) Environmental Resources

ఎంత వినియోగించిన ఎలాంటి తరుగుదల లేకుండా నిలువ వుండే వనరులను ఏమంటారు?

(1) సాంప్రదాయ వనరులు (2) పునరావృతమయ్యే వనరులు

(3) పునరావృతం కాని వనరులు (4) పర్యావరణ వనరులు

PART - III : MATHEMATICS

71. If $f: N \to R$ is defined by $f(1) = -1$ and $f(n+1) = 3f(n) + 2$ for $n > 1$, then f is

(1) one-one function (2) onto function

(3) constant function (4) $f(n) > 0$ for $n > 1$

$f: N \to R$ ప్రమేయము $f(1) = -1$ మరియు $f(n+1) = 3f(n) + 2$, $n > 1$ కు గా నిర్వచింపబడినది అయితే f

(1) అన్వేక ప్రమేయము (2) సంగ్రస్త ప్రమేయము

(3) స్థిర ప్రమేయము (4) $f(n) > 0$, $n > 1$ కు

---

72. If $\begin{bmatrix} 1 & 2 & x \\ 4 & -1 & 7 \\ 2 & 4 & -6 \end{bmatrix}$ is a singular matrix, then $x =$

$\begin{bmatrix} 1 & 2 & x \\ 4 & -1 & 7 \\ 2 & 4 & -6 \end{bmatrix}$ ఒక అసాధారణ మాత్రిక, అయితే $x =$

(1) 0 (2) 1

(3) -3 (4) 3

---

73. $\begin{vmatrix} b^2 - ab & b - c & bc - ac \\ ab - a^2 & a - b & b^2 - ab \\ bc - ac & c - a & ab - a^2 \end{vmatrix} =$

(1) abc (2) $a + b + c$

(3) 0 (4) $ab + bc + ca$

---

74. The Cartesian equation of the plane passing through the point $(3, -2, -1)$ and parallel to the vectors $\bar{b} = \bar{i} - 2\bar{j} + 4\bar{k}$ and $\bar{c} = 3\bar{i} + 2\bar{j} - 5\bar{k}$ is

$(3, -2, -1)$ బిందువుగుండా పోతూ $\bar{b} = \bar{i} - 2\bar{j} + 4\bar{k}$ మరియు $\bar{c} = 3\bar{i} + 2\bar{j} - 5\bar{k}$ సదిశలకు సమాంతరంగా ఉండే తలం యొక్క సదిశాసమీకరణము

(1) $2x - 17y - 8z + 63 = 0$ (2) $3x + 17y + 8z - 36 = 0$

(3) $2x + 17y + 8z + 36 = 0$ (4) $3x - 16y + 8z - 63 = 0$

---

75. If $\overline{a},\overline{b},\overline{c}$ are unit vectors such that $\overline{a}+\overline{b}+\overline{c}=0$ then $\overline{a}\cdot\overline{b}+\overline{b}\cdot\overline{c}+\overline{c}\cdot\overline{a}=$

$\overline{a}+\overline{b}+\overline{c}=0$ అయ్యేటట్లు $\overline{a},\overline{b},\overline{c}$ యూనిట్ సదిశలు అయితే $\overline{a}\cdot\overline{b}+\overline{b}\cdot\overline{c}+\overline{c}\cdot\overline{a}=$

(1) $\frac{3}{2}$ (2) $-\frac{3}{2}$ (3) $\frac{1}{2}$ (4) $-\frac{1}{2}$

---

76. If $\tan 40° = \lambda$, then $\frac{\tan 140° - \tan 130°}{1+\tan 140°\cdot\tan 130°} =$

$\tan 40° = \lambda$ అయితే $\frac{\tan 140° - \tan 130°}{1+\tan 140°\cdot\tan 130°} =$

(1) $\frac{1-\lambda^2}{\lambda}$ (2) $\frac{1+\lambda^2}{\lambda}$

(3) $\frac{1+\lambda^2}{2\lambda}$ (4) $\frac{1-\lambda^2}{2\lambda}$

---

77. $\tan\frac{\pi}{5}+2\tan\frac{2\pi}{5}+4\cot\frac{4\pi}{5}=$

(1) $\cot\frac{\pi}{5}$ (2) $\cot\frac{2\pi}{5}$

(3) $\cot\frac{3\pi}{5}$ (4) $\cot\frac{4\pi}{5}$

---

78. If $\cos h\, 2x = 199$, then $\tan h\, x =$

$\cos h\, 2x = 199$, అయితే $\tan h\, x =$

(1) $\frac{3\sqrt{11}}{5}$ (2) $\frac{6\sqrt{11}}{5}$

(3) $\frac{3\sqrt{11}}{7}$ (4) $\frac{3\sqrt{11}}{10}$

---

79. In ΔABC, $a = 3$, $b = 4$ and $\sin A = \frac{3}{4}$, then $\angle B =$

ΔABC లో $a = 3$, $b = 4$ మరియు $\sin A = \frac{3}{4}$ అయితే $\angle B =$

(1) $60°$ (2) $90°$

(3) $45°$ (4) $30°$

---

80. $\frac{1}{r^2} + \frac{1}{r_1^2} + \frac{1}{r_2^2} + \frac{1}{r_3^2} =$

(1) $\frac{a^2 + b^2 + c^2}{\Delta}$ (2) $\frac{a^2 + b^2 + c^2}{\Delta^2}$

(3) $\frac{\Delta^2}{a^2 + b^2 + c^2}$ (4) $\frac{\Delta}{a^2 + b^2 + c^2}$

---

81. The locus of the point P which is equidistant from $3x + 4y + 5 = 0$ and $9x + 12y + 7 = 0$ is

(1) a hyperbola (2) an ellipse

(3) a parabola (4) a straight line

$3x + 4y + 5 = 0$ మరియు $9x + 12y + 7 = 0$ లకు సమానదూరంలో చలించే బిందువు P యొక్క బిందు పథమేది?

(1) అతిపరావలయము (2) దీర్ఘవృత్తము

(3) పరావలయము (4) సరళరేఖ

---

82. The value of k, if the angle between the lines $4x - y + 7 = 0$ and $kx - 5y - 9 = 0$ is $45°$

$4x - y + 7 = 0$ మరియు $kx - 5y - 9 = 0$ రేఖల మధ్యకోణము $45°$ అయితే k విలువ

(1) $\frac{25}{3}$ (2) $\frac{5}{3}$

(3) 3 (4) 5

---

83. The point of intersection of the pair of straight lines represented by $x^2 + 4xy + 3y^2 - 4x - 10y + 3 = 0$ is

$x^2 + 4xy + 3y^2 - 4x - 10y + 3 = 0$ వృత్త సరణి సూచించే సరళ రేఖల ఖండన బిందువు

(1) $(3, -1)$ (2) $(3, 2)$

(3) $(4, -1)$ (4) $(4, 2)$

---

84. A plane meets the co-ordinate axes in P, Q, R respectively. If the centroid of ΔPQR is $\left(1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right)$, then the equation of the plane is

ఒక తలం నిరూపకాక్షాలను, P, Q, R ల వద్ద తాకుచున్నది. ΔPQR యొక్క కేంద్రభాసము $\left(1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}\right)$ అయితే ఆ తలం యొక్క సమీకరణము

(1) $2x + 4y + 3z = 5$ (2) $x + 2y + 3z = 3$

(3) $x + 4y + 6z = 5$ (4) $2x - 2y + 6z = 3$

---

85. The d.c.'s of a line that makes equal angles with the axes

నిరూపకాక్షాలతో సమాన కోణాలు చేసే రేఖ దిక్కొసైనులు

(1) $\left(\pm\frac{1}{\sqrt{2}}, \pm\frac{1}{\sqrt{2}}, \pm\frac{1}{\sqrt{2}}\right)$ (2) $\left(\pm\frac{1}{\sqrt{3}}, \pm\frac{1}{\sqrt{3}}, \pm\frac{1}{\sqrt{3}}\right)$

(3) $\left(\pm\frac{1}{\sqrt{5}}, \pm\frac{1}{\sqrt{5}}, \pm\frac{1}{\sqrt{5}}\right)$ (4) $\left(\pm\frac{1}{\sqrt{7}}, \pm\frac{1}{\sqrt{7}}, \pm\frac{1}{\sqrt{7}}\right)$

---

86. If the extremities of a diagonal of a square are (1, 2, 3) and (2, –3, 5), then its side is of length

ఒక చతురస్ర కర్ణము యొక్క చివరి బిందువులు (1, 2, 3) మరియు (2, –3, 5) అయితే దాని భుజము యొక్క పొడవు

(1) $\sqrt{6}$ (2) 15 (3) $\sqrt{15}$ (4) 3

---

87. $\underset{x \to 0}{\text{Lt}} \dfrac{(1+x)^{\frac{1}{8}} - (1-x)^{\frac{1}{8}}}{x} =$

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{8}$

(3) 0 (4) 1

---

88. If $x = at^2$ and $y = 2at$, then $\frac{dy}{dx} =$

$x = at^2$ మరియు $y = 2at$, అయితే $\frac{dy}{dx} =$

(1) $\frac{1}{t}$ (2) te^t (3) $-\frac{1}{t^2}$ (4) $\frac{t(e^t - \sin t)}{1 + t\cos t}$

---

89. If 'θ' is the angle between the curves $y = x^2$ and $x = y^2$ at (1, 1), then $\tan\theta =$

(1, 1) బిందువు వద్ద, $y = x^2$ మరియు $x = y^2$ వక్రాల మధ్య కోణము 'θ' అయితే $\tan\theta =$

(1) 3 (2) $\frac{3}{4}$

(3) $\frac{3}{5}$ (4) $\frac{5}{14}$

---

90. In the interval (–3, 3), the function $f(x) = \frac{x}{3} + \frac{3}{x}, x \neq 0$ is

(1) increasing
(2) decreasing
(3) neither increasing nor decreasing
(4) partially increasing and partially decreasing

(–3, 3) అంతరములో $f(x) = \frac{x}{3} + \frac{3}{x}, x \neq 0$ అనే ప్రమేయము

(1) ఆరోహణము
(2) అవరోహణము
(3) ఆరోహణము కాదు మరియు అవరోహణము కాదు
(4) కొంత ఆరోహణము మరియు కొంత అవరోహణము

---

91. The locus of the point representing the complex number z for which $|z+3|^2 - |z-3|^2 = 15$ is

(1) a circle (2) a parabola
(3) a straight line (4) an ellipse

z అనే సంకీర్ణ సంఖ్యకు $|z+3|^2 - |z-3|^2 = 15$ అయితే ఆ సంకీర్ణ సంఖ్య సూచించే బిందుపథము

(1) వృత్తము (2) పరావలయము
(3) సరళరేఖ (4) దీర్ఘవృత్తము

---

92. If $x = a + b, y = aw + bw^2, z = aw^2 + bw$, then $xyz =$

$x = a + b, y = aw + bw^2, z = aw^2 + bw$, అయితే $xyz =$

(1) $a^2 + b^2$ (2) $a^2 - b^2$

(3) $a^3 + b^3$ (4) $a^3 - b^3$

---

93. If a, b, c are distinct and the roots of $(b - c)x^2 + (c - a)x + (a - b) = 0$ are equal, then a, b, c are in

(1) A.P. (2) G.P.

(3) H.P. (4) None of these

a, b, c లు వేర్వేరు మరియు $(b - c)x^2 + (c - a)x + (a - b) = 0$ యొక్క మూలాలు సమానమయితే, a, b, c లు క్రింది శ్రేఢిలో ఉంటాయి.

(1) అంకశ్రేఢి (2) గుణశ్రేఢి

(3) హరాత్మకశ్రేఢి (4) ఏదీ కాదు

---

94. If the roots of $x^3 - kx^2 + 14x - 8 = 0$ are in G.P., then $k =$

$x^3 - kx^2 + 14x - 8 = 0$ యొక్క మూలాలు గుణశ్రేఢిలో ఉంటే $k =$

(1) -3 (2) 7

(3) 4 (4) 0

---

95. ${}^{15}P_8 = A + 8.\ {}^{14}P_7 \Rightarrow A =$

(1) ${}^{14}P_6$ (2) ${}^{14}P_8$

(3) ${}^{15}P_7$ (4) ${}^{16}P_9$

---

96. If $\frac{x+1}{x^4(x+2)} = \frac{A}{x} + \frac{B}{x^2} + \frac{C}{x^3} + \frac{D}{x^4} + \frac{E}{x+2}$, then $B + D + E =$

$\frac{x+1}{x^4(x+2)} = \frac{A}{x} + \frac{B}{x^2} + \frac{C}{x^3} + \frac{D}{x^4} + \frac{E}{x+2}$, అయితే $B + D + E =$

(1) $A + C$ (2) $A - C$

(3) $2A + C$ (4) $2A + 2C$

---

97. Find the variance of the data 6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12.

6, 7, 10, 12, 13, 4, 8, 12 దత్తాంశమునకు విస్తృతి.

(1) 8.5 (2) 11

(3) 12.5 (4) 9.25

---

98. Two dice are rolled. The probability of the sum of the digits on their faces to be greater than or equal to 10 is

రెండు పాచికలు దొర్లించారు. వాటి పైముఖాలమీది చుక్కల మొత్తం 10 లేదా అంతకంటె ఎక్కువ అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{6}$ (4) $\frac{1}{8}$

---

99. Find the probability of drawing an ace or a spade from a well shuffled pack of 52 playing cards.

బాగాకలిపిన 52 పేక ముక్కల నుండి తీసిన ముక్క ఆసుగాని, ఇస్పేటుగాని అయ్యే సంభావ్యత

(1) $\frac{4}{13}$ (2) $\frac{1}{13}$

(3) $\frac{4}{52}$ (4) $\frac{13}{52}$

---

100. If the mean and variance of a binomial distribution are 4 and 2 respectively, then the probability of 2 successes of that binomial variate X is

ఒక ద్విపద విభాజనం అంకమధ్యమం, విస్తృతి వరుసగా 4 మరియు 2 అయితే ద్విపదచలరాశి X రెండు సార్లు సఫలం అయ్యే ఘటన సంభావ్యత

(1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{7}{64}$

(3) $\frac{37}{256}$ (4) $\frac{219}{256}$

---

101. The equation of the circle passing through (1, 2) and the points of intersection of the circles $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 21 = 0$ and $x^2 + y^2 - 2x - 15 = 0$ is

(1, 2) బిందువు ద్వారా పోతూ మరియు $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 21 = 0$, $x^2 + y^2 - 2x - 15 = 0$ వృత్తాల ఖండన బిందువుల ద్వారా పోయే వృత్తసమీకరణము

(1) $x^2 + y^2 + 6x - 2y + 9 = 0$ (2) $x^2 + y^2 - 6x - 2y + 9 = 0$

(3) $x^2 + y^2 - 6x - 4y$ (4) $x^2 + y^2 - 6x + 4y + 9 = 0$

---

102. If $x^2 + y^2 + 2gx + 2fy - 12 = 0$ represents a circle with centre (2, 3), then its radius is

$x^2 + y^2 + 2gx + 2fy - 12 = 0$ అనే సమీకరణం, (2, 3) కేంద్రంగాగల వృత్తాన్ని సూచిస్తే ఆ వృత్త వ్యాసార్ధము

(1) 5 (2) 4

(3) 3 (4) 2

---

103. Find k if the pair of circles $x^2 + y^2 - 6x - 8y + 12 = 0$, $x^2 + y^2 - 4x + 6y + k = 0$ are orthogonal

$x^2 + y^2 - 6x - 8y + 12 = 0$, $x^2 + y^2 - 4x + 6y + k = 0$ వృత్తాలు లంబంగా ఉంటే k విలువ

(1) 12 (2) –24

(3) 25 (4) 24

---

104. The equation of the parabola with focus (1, –1) and directrix $x + y + 3 = 0$ is

నాభి (1, –1) మరియు నియతరేఖ $x + y + 3 = 0$ గా గల పరావలయ సమీకరణము

(1) $x^2 + y^2 - 10x - 2y - 2xy - 5 = 0$

(2) $x^2 + y^2 + 10x - 2y - 2xy - 5 = 0$

(3) $x^2 + y^2 + 10x + 2y - 2xy - 5 = 0$

(4) $x^2 + y^2 + 10x + 2y + 2xy - 5 = 0$

---

105. The radius of the circle passing through the foci of the ellipse $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$ and having its centre at (0, 3) is

$\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$ దీర్ఘ వృత్తనాభి ద్వారా పోతూ, కేంద్రం (0, 3) గా గల వృత్తవ్యాసార్ధము

(1) 6 (2) 4

(3) 3 (4) 2

---

106. The distance between the foci of the hyperbola $x^2 - 3y^2 - 4x - 6y - 11 = 0$ is

$x^2 - 3y^2 - 4x - 6y - 11 = 0$ అతిపరావలయ నాభుల మధ్యదూరం

(1) 4 (2) 6

(3) 8 (4) 10

---

107. $\int \log x \, dx =$

(1) $x \log x + c$ (2) $x \log x - x + c$

(3) $-\frac{1}{x} \log x + c$ (4) $-\frac{1}{x} \log x - \frac{1}{x} + c$

---

108. $\int e^x\left(\tan x+\sec^2 x\right)dx =$

(1) $e^x + c$ (2) $xe^x + c$

(3) $e^x \sec^2 x + c$ (4) $e^x \tan x + c$

---

109. $\int_0^1 \sqrt{\frac{1-x}{1+x}}dx =$

(1) $\frac{\pi}{2}-1$ (2) $\frac{\pi}{2}+1$

(3) $\pi - 1$ (4) $\frac{3\pi}{2}$

---

110. The order and degree of the differential equation $\left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^3 = \left[1+\left(\frac{dy}{dx}\right)^2\right]$.

$\left(\frac{d^2y}{dx^2}\right)^3 = \left[1+\left(\frac{dy}{dx}\right)^2\right]$ అవకలన సమీకరణము యొక్క పరిమాణము మరియు తరగతి

(1) 1 & 2 (2) 3 & 2

(3) 2 & 3 (4) 2 & 1

PART - IV : COMMERCE - I

111. Business is a
(1) Non economic activity
(2) Political activity
(3) Social activity
(4) Economic activity

వ్యాపారం అనేది
(1) ఆర్థికేతర కార్యకలాపం
(2) రాజకీయ కార్యకలాపం
(3) సామాజిక కార్యకలాపం
(4) ఆర్థిక కార్యకలాపం

---

112. Which of the following is feature of business?
(1) Profit motive
(2) Deals with goods and services
(3) Continuity in dealing
(4) All of above

ఈ క్రింది వాటిలో వ్యాపారం యొక్క లక్షణం ఏది?
(1) లాభాపేక్ష
(2) వస్తువులు మరియు సేవలతో సంబంధం కలిగియుండడం
(3) నిరాటంకంగా కొనసాగడం
(4) పైవన్ని

---

113. Example of Genetic industry
(1) Agriculture
(2) Hunting
(3) Plant and nurseries
(4) Tourism

ప్రజనన పరిశ్రమకు ఉదాహరణ
(1) వ్యవసాయం
(2) వేటాడడం
(3) మొక్కలు మరియు నర్సరీలు
(4) వినోద విహారయాత్రలు

---

114. Entrepot Trade means
(1) Production of goods in a country
(2) Selling goods to one country
(3) Buying from one country and selling to another country
(4) All the above

మారు వర్తకం అనగా
(1) దేశంలో వస్తూత్పత్తి
(2) మరియొక దేశానికి అమ్మడం
(3) ఒక దేశం నుండి కొని మరియొక దేశానికి అమ్మడం
(4) పైవన్ని

---

115. Wholesale Trade means

(1) Buying of goods in small

(2) Selling of goods in small

(3) Buying and selling of goods in large quantities

(4) All the above

టోకు వర్తకం అనగా

(1) చిన్న మొత్తంలో సరుకుల కొనుగోలు

(2) చిన్న మొత్తంలో సరుకుల అమ్మకాలు

(3) పెద్ద మొత్తంలో సరుకుల కొనుగోలు మరియు అమ్మకాలు

(4) పైవన్ని

---

116. Sources of water transport

(1) Rivers (2) Seas

(3) Canals (4) All the above

జల రవాణాకు ఆధారాలు

(1) నదులు (2) సముద్రాలు

(3) కాలువలు (4) పైవన్ని

---

117. Banks, Insurance and Transports are example of

(1) Service industry (2) Genetic industry

(3) Construction industries (4) All the above

బ్యాంకులు, భీమాసంస్థలు, మరియు రవాణాసంస్థలు దేనికి ఉదాహరణ?

(1) సేవా పరిశ్రమ (2) ప్రజనన పరిశ్రమ

(3) నిర్మాణ పరిశ్రమ (4) పైవన్ని

---

118. Which is the oldest form of business organisation?

(1) Company (2) Sole proprietorship

(3) Partnership (4) Cooperative society

ఈ క్రింది వాటిలో అతి పురాతనమైన వ్యాపార సంస్థ ఏది?

(1) కంపెనీ (2) సొంత వ్యాపారము

(3) భాగస్వామ్యము (4) సహకార సంస్థలు

---

119. The liability of Sole Trader is

(1) Limited (2) Unlimited

(3) None (4) All the above

సొంత వ్యాపారస్థుని యొక్క ఋణ భాద్యత

(1) పరిమితము (2) అపరిమితము

(3) ఏదీకాదు (4) పైవన్ని

---

120. What is the minimum members required to form partnership?

భాగస్వామ్య వ్యాపారం ప్రారంభించుటకు కావలసిన కనీస సభ్యుల సంఖ్య

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

---

121. Indian Stamp Act formulated in which year?

భారతీయ స్టాంపుల చట్టం ఏ సంవత్సరంలో తయారు చేయడం జరిగింది?

(1) 1899 (2) 1898 (3) 1897 (4) 1896

---

122. Indian Partnership Act came into force

భారతీయ భాగస్వామ్య చట్టం ఏ సంవత్సరం నుండి అమలులోవున్నది?

(1) 1930 (2) 1931 (3) 1932 (4) 1933

---

123. Active partner also called as

(1) Working partner (2) Sleeping partner

(3) Nominal partner (4) Profit partner

సక్రియ భాగస్థుడికి గల మరియొక పేరు

(1) పనిచేయు భాగస్థుడు (2) నిస్క్రియ భాగస్థుడు

(3) నామమాత్రపు భాగస్థుడు (4) లాభాలలో భాగస్థుడు

---

124. What is maximum members in Public Company?

(1) 7 (2) 50 (3) 100 (4) Unlimited

పబ్లిక్ కంపెనీలో గరిష్ట సభ్యుల సంఖ్య?

(1) 7 (2) 50 (3) 100 (4) అపరిమితము

---

125. Which of the following is Government Company?

ఈ క్రింది వాటిలో ప్రభుత్వ కంపెనీ ఏది?

(1) RBI (2) LIC (3) NTPC (4) UTI

---

126. What is minimum members in private company?

ప్రైవేటు కంపెనీలోని కనీస సభ్యుల సంఖ్య?

(1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

---

127. Which is the important cluase in Memorandum of Association?

(1) Name Cluase (2) Objective Cluase

(3) Office Cluase (4) Capital Cluase

సంస్థాపన పత్రంలోని అతి ముఖ్యమైన క్లాజ్ ఏది?

(1) నామధ్యేయపు క్లాజ్ (2) ధ్యేయాల క్లాజ్

(3) కార్యాలయపు క్లాజ్ (4) మూలధన క్లాజ్

---

128. Entrepreneur is a

(1) Person (2) Organizer

(3) Leader (4) All the above

ఏన్‌ట్రీప్రిన్యూర్ ఒక

(1) వ్యక్తి (2) వ్యవస్థాపకుడు

(3) నాయకుడు (4) పైవన్ని

---

129. Share holders are

(1) Leaders of the company (2) Owners of the company

(3) Creditors of the company (4) All the above

వాటాదారులు కంపెనీకి ఏమౌతారు?

(1) కంపెనీకి నాయకులు (2) కంపెనీకి యజమానులు

(3) కంపెనీకి ఋణదాతలు (4) పైవన్ని

---

130. In which year does Micro Small and Medium Enterprises (MSME) Development Act came into force?

సూక్ష్మ చిన్న మధ్య తరహా సంస్థల చట్టం ఎప్పుడు అమలులోనికి వచ్చింది?

(1) 4-10-2006 (2) 3-10-2006

(3) 2-10-2006 (4) 1-10-2006

---

131. The essential commodities Act came into force

అత్యవసర వస్తువుల చట్టం అమలులోనికి వచ్చిన సంవత్సరము

(1) 1954 (2) 1955 (3) 1956 (4) 1957

---

132. In which year Consumer Protection Act enacted?

వినియోగదారుల రక్షణ చట్టం ఏ సంవత్సరంలో రూపొందించారు?

(1) 1984 (2) 1985

(3) 1986 (4) 1987

---

133. A Trade which take place inside the country is called as

(1) Home Trade (2) Foreign Trade

(3) Export Trade (4) None

దేశ సరిహద్దుల లోపల జరిగే వర్తకాన్ని ఏమంటారు?

(1) స్వదేశీ వర్తకం (2) విదేశీ వర్తకం

(3) ఎగుమతి వర్తకం (4) ఏదీ కాదు

---

134. What is mean by online selling and buying?

(1) E-Selling (2) E-Production

(3) E-Commerce (4) E-Saving

ఆన్‌లైన్ ద్వారా క్రయ విక్రయాలు చేయడాన్ని ఏమంటారు

(1) E-అమ్మకాలు (2) E-ఉత్పత్తి

(3) E-కామర్స్ (4) E-saving

---

135. Name of the shares issued by the company to Directors.

(1) Preference Shares (2) Sweat Equity Shares

(3) Convertable Bonds (4) None

కంపెనీ డైరక్టర్లకు జారీచేసే వాటాలను ఏమంటారు?

(1) ఆదిక్యపు వాటాలు (2) తీపి ఈక్విటీ వాటాలు

(3) మార్చుకునే బాండ్లు (4) ఏదీ కాదు

---

136. Which of the following is Regulator to Control Indian Capital Market

(1) SEBI (2) RBI

(3) Government (4) None

భారతదేశంలో మూలధన మార్కెట్లను నియంత్రించేది

(1) SEBI (2) RBI

(3) ప్రభుత్వం (4) ఏదీ కాదు

---

137. Generally, Traders, Business people maintained following deposits.

(1) Recurring Deposits (2) Cash Credits

(3) Over Drafts (4) Current Deposits

సాధారణంగా, వర్తకులు, వ్యాపారస్థులు ఈ క్రింది Deposits కలిగి ఉంటారు.

(1) రికరింగ్ డిపాజిట్లు (2) క్యాష్ క్రేడిట్స్

(3) ప్రతికూల నిల్వలు (4) కరెంటు డిపాజిట్లు

---

138. Principal of indemnity is not applicable to

(1) Fire insurance (2) Marine insurance

(3) Life insurance (4) None

నష్టపూర్తి సిద్ధాంతము ఏ భీమాకు వర్తించదు?

(1) అగ్ని భీమా (2) సముద్ర భీమా

(3) జీవిత భీమా (4) ఏదీ కాదు

---

139. Which Market provides Long Term Funds?

(1) Primary Market (2) Money Market

(3) Capital Market (4) Goods Market

ఏ మార్కెట్ దీర్ఘకాలిక నిధులను సమకూరుస్తుంది?

(1) ప్రాథమిక మార్కెట్ (2) ద్రవ్య మార్కెట్

(3) మూలధన మార్కెట్ (4) వస్తువుల మార్కెట్

---

140. Which of the following is Money Market instruments?

(1) Treasury Bill (2) Commercial Paper

(3) Call Money (4) All the above

ఈ క్రింది వాటిలో ద్రవ్య మార్కెట్ సాధనము ఏది?

(1) ట్రెజరీ బిల్ (2) కమర్షియల్ పేపర్

(3) కాల్ మనీ (4) పైవన్ని

---

141. In which year Bombay Stock Exchange was established?

బొంబాయి స్టాక్ ఎక్స్ఛేంజ్ ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించారు?

(1) 1874 (2) 1974

(3) 1875 (4) 1975

---

142. Securities Contract Act came into force

సెక్యురిటీల ఒప్పంద చట్టం అమలులోనికి వచ్చిన సంవత్సరము

(1) 1953 (2) 1954

(3) 1955 (4) 1956

---

143. Goods and Services Tax is a

(1) Indirect Tax (2) Direct Tax

(3) Local Tax (4) All above

వస్తు సేవల పన్ను

(1) పరోక్ష పన్ను (2) ప్రత్యక్ష పన్ను

(3) స్థానిక పన్ను (4) పైవన్ని

---

144. GST (Goods and Services Tax) was introduced in which country firstly?

(1) France (2) USA

(3) India (4) China

వస్తుసేవల పన్నును ప్రవేశపెట్టిన మొదటి దేశం

(1) ఫ్రాన్స్ (2) అమెరికా

(3) ఇండియా (4) చైనా

---

145. Which of the following is Right of Consumer?

(1) Right to choice (2) Right to sale

(3) Right to usage (4) Right to gift

ఈ క్రింది వాటిలో వినియోగదారుని హక్కు.

(1) ఎంపిక హక్కు (2) అమ్మే హక్కు

(3) వినియోగించే హక్కు (4) దానంచేసే హక్కు

---

146. Which of the following is recent Mode of Transport?

(1) Water Transport (2) Air Transport

(3) Rail Transport (4) None

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఆధునిక రవాణా సాధనము?

(1) జల రవాణా (2) వాయు రవాణా

(3) రైలు రవాణా (4) ఏదీ కాదు

---

147. Special Economic Zones (SEZs) Act was passed by Govt. in which of the following year?

ప్రత్యేక ఆర్థిక మండలాల్ల చట్టాన్ని ఆమోదించిన సంవత్సరము

(1) 2002
(2) 2003
(3) 2004
(4) 2005

---

148. Which of the following is Specialised Bank?

(1) EXIM Bank
(2) HDFC Bank
(3) SBI Bank
(4) None

ఈ క్రింది వాటిలో ప్రత్యేక బ్యాంకు ఏది

(1) EXIM బ్యాంకు
(2) HDFC బ్యాంకు
(3) SBI బ్యాంకు
(4) ఏదీ కాదు

---

149. Advantages of E-Banking

(1) It reduces cost
(2) Prompt service
(3) Any where banking
(4) All the above

E-బ్యాంకింగ్ వలన ఉపయోగము

(1) కర్చును తగ్గించుట
(2) సకాలంలో క్రమమైన సేవలు
(3) ఎక్కడైన బ్యాంకింగ్
(4) పైవన్ని

---

150. Debentures are which type of finance?

(1) Short term
(2) Mid term
(3) Long term
(4) None

ఋణపత్రాలు ఏ సాధనాలుగా ఉపయోగపడుతాయి?

(1) స్వల్పకాలిక
(2) మధ్యకాలిక
(3) దీర్ఘకాలిక
(4) ఏదీ కాదు

□□□□□

SPACE FOR ROUGH WORK