

Railway Recruitment Cell - Secunderabad

Group - D Examination

Answers are Marked in Red Circles

Morning Session

Held on 09-11-2014

- క్రింది మూలకములలో ఏది ఎలక్ట్రో నెగటివ్ ?
(A) సోడియం (B) ఆక్సిజన్ (C) మెగ్నీషియం (D) కాల్షియం
- మన అసలైన రాజ్యాంగంలో ఎన్ని అధికరణలు ఉండివి ?
(A) 400 అధికరణలు (B) 410 అధికరణలు (C) 443 అధికరణలు (D) 395 అధికరణలు
- నేషనల్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ హోమియోపతి ఎక్కడ ఉన్నది ?
(A) కోల్ కతా (B) ఛైపుర్ (C) చెన్నై (D) బెంగళూరు
- $436 \times 17 \times 3 \div 32 =$
(A) 694.857 (B) 694.875 (C) 694.758 (D) 694.775
- ఒక పడవ ఎగువ ప్రవాహంలో 10 నిమిషాలలో 2 కి.మీ. వంతున, దిగువ ప్రవాహంలో 6 నిమిషాలలో 2 కి.మీ. వంతున వెడుతుంది. ప్రవాహం వేగం ఎంత ?
(A) గంటకు 4 కి.మీ. (B) గంటకు 1.5 కి.మీ.
(C) గంటకు 2 కి.మీ. (D) గంటకు 2.5 కి.మీ.
- $[17.98 \div 6.2] + [1.25 \div 0.5] - [0.96 \div 0.8] =$
(A) 4.2 (B) 4.3 (C) 4.4 (D) 4.5
- బాస్కెట్ బాల్ ఆటలో ఒక్కొక్క జట్టులో ఎందరు క్రీడాకారులు ఉంటారు ?
(A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11
- ఇఎన్ టీ నిపుణులు ఉపయోగించే అర్థము :
(A) సమతల దర్శనము (B) పుటాకార దర్శనము
(C) కుంభాకార కటకము (D) వీటిలో ఏదీ కాదు

9. ఇబ్రహీం రహంతోల్లా కప్పు దేనికి సంబంధించినది ?
 (A) ఆర్చర్ (B) బాక్సింగ్ (C) బ్యాడ్మింటన్ (D) బాస్కెట్ బాల్
10. కులాలు, తెగలను షెడ్యూల్డ్ కులాలు మరియు షెడ్యూల్డ్ తెగలుగా ప్రకటించే రాజ్యాంగపరమైన అధికారం ఎవరికి కల్పించబడింది ?
 (A) పార్లమెంటు (B) హోం మంత్రి
 (C) భారత రాష్ట్రపతి (D) ఎస్ సి/ఎస్ టి కమిషన్ చేర్మన్
11. $1008561 + 8165423 + 9132435 - 2342175 - 4832511 =$
 (A) 11131373 (B) 11113733 (C) 11131733 (D) 11133371
12. $6.4 \times 3.8 \times 4.2 \times 0.3 =$
 (A) 30.6432 (B) 72.0192
 (C) 00.0192 (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు
13. మనిషిలోని వెన్నెముక నాడుల జతల సంఖ్య :
 (A) 30 (B) 31 (C) 33 (D) 32
14. ధ్వని స్థాయి కొలమానం :
 (A) తీవ్రత (B) తరంగరూపము (C) ఫ్రీక్వెన్సీ (D) శబ్దతీవ్రత
15. క్రిందివాటిలో ఏది ఒక జి.ఎస్.ఎల్.వి. ఉపగ్రహము ?
 (A) ఎడ్యుసాట్ (B) హంసాట్ (C) కార్టోసాట్ - 2 (D) మెట్సాట్
16. NIC పూర్తి రూపము :
 (A) నేషనల్ ఇన్ఫర్మేషన్ సెంటర్ (National Information Centre)
 (B) నేషనల్ ఇన్ఫర్మాటిక్స్ కౌన్సిల్ (National Informatics Counsel)
 (C) నేషనల్ ఇన్ఫర్మాటిక్స్ సెంటర్ (National Informatics Centre)
 (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

17. ఇండియాలో మాల్వా పీఠభూమి దేనికి ఉదాహరణము ?

(A) గరిపద పీఠభూమి

(B) శిలాద్రవ పీఠభూమి

(C) ఖండాతర్గత పీఠభూమి

(D) అంతర పర్వతీయ పీఠభూమి

18. ఇండియా మిలిటరీ ఏ దేశంతో చొరవ తీసుకొన్నందుకు ' ఆపరేషన్ కాక్టస్ ' పేరు ఇవ్వబడినది ?

(A) మాల్దీవులు

(B) శ్రీ లంక

(C) బాంగ్లాదేశ్

(D) భూటాన్

19. 6561, 81, 9, ____ ?

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

(B) 3

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

(D) 4

20. 'నీవు నాకు రక్తం ఇస్తే, నేను నీకు స్వాతంత్ర్యం హామీ ఇస్తాను' అనే నినాదాన్ని ఎవరు నుడివారు ?

(A) భగత్ సింగ్

(B) చంద్ర శేఖర ఆజాద్

(C) సుభాష్ చంద్ర బోస్

(D) బాల గంగాధర తిలక్

21. మానవ శరీరంలో క్రిందివాటిలో ఏది సర్వ సాధారణంగా ఆడమ్స్ ఆపిల్ అని పిలువబడుతుంది ?

(A) అడ్రెనల్

(B) కాలేయము

(C) థైరాయిడ్

(D) థైమస్

22. ఒక పంచాయతీ రద్దయితే మళ్ళీ ఎన్నికలు ఎంతలోపుగా నిర్వహించాలి ?

(A) ఒక నెల

(B) మూడు నెలలు

(C) ఆరు నెలలు

(D) ఒక ఏడాది

23. రక్తపీడనమును కొలుచు పరికరము :

(A) థర్మా మీటరు

(B) భారమితి

(C) స్పైగ్మోమానోమీటరు

(D) లాక్టోమీటరు

24. ఎలెక్ట్రిక్ స్ట్రా లో ఎలిమెంట్ దేనితో చేయబడింది ?

(A) రాగి

(B) ఇన్వార్ట్

(C) మెగ్నీషియం

(D) నిక్రోమ్

25. అడవుల వినాశనం వల్ల క్రిందివాటిలో ఏ ముప్పు వాటిల్లును ?

- (A) అనావృష్టి (B) వరదలు
(C) భూసార ఆపర్ధనము (D) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

26. $1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{3} + 2\frac{2}{3} - 4\frac{1}{2} =$

- (A) $2\frac{1}{3}$ (B) $2\frac{1}{2}$ (C) $2\frac{1}{6}$ (D) 2

27. బ్రకోమా/ కొయ్యకొండల జబ్బు దేనికి సంబంధించినది ?

- (A) కాలేయము (B) కళ్లు
(C) ఉపరితెత్తులు (D) మూత్రపిండములు

28. కొవ్వులు మరియు నూనెలు రసాయనికంగా :

- (A) ట్రియెస్టర్లు (B) ఎమీన్లు (C) ఆల్డెహైడ్స్ (D) కీటోన్లు

29. IOC పూర్తి రూపము :

- (A) ఇండియన్ ఆయిల్ కంపెనీ (Indian Oil Company)
(B) ఇండియన్ ఆయిల్ కార్పొరేషన్ (Indian Oil Corporation)
(C) ఇండియా ఆయిల్ కంపెనీ (India Oil Company)
(D) ఇండియా ఆయిల్ కార్పొరేషన్ (India Oil Corporation)

ఉష్ణము, పీడనము కల్పించినప్పుడు శాశ్వతంగా రూపాంతరం చెందే లోహమును ఏమంటారు ?

- (A) థర్మోప్లాస్టిక్ (B) థర్మోసెట్ (C) కెమికల్ కాంపౌండ్ (D) పాలిమర్

‘మృచ్ఛకటికం’ రచయిత :

- (A) విక్రమాదిత్య (B) శూద్రకుడు (C) కల్లాణుడు (D) బాణభట్ట

32. ఢిల్లీ మరియు కోల్కతా లను ఏ జాతీయ ప్రధాన రహదారి కలుపుతున్నది ?

- (A) ఎన్హెచ్ - 2 (B) ఎన్హెచ్ - 4 (C) ఎన్హెచ్ - 6 (D) ఎన్హెచ్ - 10

33. ధ్వని వేగం దేనిలో కనిష్టంగా ఉంటుంది ?

- (A) ఉక్కు (B) నిర్వాతము (C) నీరు (D) గాలి

4. $143.276 + 4031.0001 + 400.0010 + 321.1 + 009.0 - 0.09 =$

- (A) 4094.37 (B) 4904.371 (C) 4904.771 (D) 4904.2871

5. కిరొసిన్ యొక్క ద్రవ్యరాశి సాంద్రత :

- (A) నీటి కంటే ఎక్కువ (B) నీటికి సమానం
(C) నీటి కంటే తక్కువ (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

క్రిందివటిలో ఏది కార్బోహైడ్రేట్లు, ప్రొటీన్లు మరియు కొవ్వులను హెచ్చుగా కలిగిఉంటుంది ?

- (A) బీన్ (B) బియ్యం (C) వేరుసెనగ (D) పప్పు దినుసులు

ఇనుము తుప్పు పట్టకుండా దానిపై పలచనగా జింక్ పూత జరిపి పరిరక్షించడాన్ని ఏమంటారు ?

- (A) గాల్వనైజింగ్ (B) రాస్నిడిటీ (C) అలాయ్ (D) చూర్ణనము

క్రింది లోహములలో ఏది అతి తక్కువ ద్రవీభవన స్థానము కలిగి ఉన్నది ?

- (A) లెడ్ (B) లిథియం (C) పొటాషియం (D) సోడియం

ఆప్టిక్స్ దేనికి సంబంధించిన అధ్యయనం ?

- (A) వెలుగు యొక్క లక్షణాలు మరియు ధర్మాలు

(B) వృద్ధాప్యం, దానికి సంబంధించిన అంశాలు, జబ్బులు మొదలైనవి

(C) నాడీ వ్యవస్థ సంబంధిత జబ్బులు

(D) సంకేతరూప స్వరూపాలు

మానవులు ధ్వనిని ఏ స్థాయిలో ఉండగా వినగలరు ?

- (A) 10 నుండి 20 డెసిబెల్స్ వరకు (B) 100 నుండి 150 డెసిబెల్స్ వరకు
(C) 50 నుండి 60 డెసిబెల్స్ వరకు (D) పైన ఫీర్మోన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

బ్రహ్మ సమాజాన్ని ఎవరు స్థాపించిరి ?

- (A) దేబేంద్రనాథ్ టాగోర్ (B) కేశవ చంద్ర సేన్
(C) రాజా రాం మోహన్ రాయ్ (D) ఈశ్వర్ చంద్ర విద్యాసాగర్

ఆస్టికల్ ఫైబర్ ఏ సంవత్సరంలో కనుగొనబడెను ?

- (A) 1995 (B) 2000 (C) 1955 (D) 2005

క్రిందివాటిలో ఏది శిశుపక్షపాతమునకు దారితీయును ?

- (A) డెంగూ వైరస్ (B) ఎంటరో వైరస్ (C) గవదబిళ్లల వైరస్ (D) రాబ్డో వైరస్

క్రింది సంగత వాయిద్యాలలో అంజాద్ అలీ ఖాన్ దేనితో సంబంధం కలిగిఉన్నారు ?

- (A) సరోద్ (B) వయెలిన్ (C) తబలా (D) సితార

మహాసముద్రములలో ఉపరితల నీటి సగటు ఉష్ణోగ్రత ?

- (A) 22° సెల్సియస్ (B) 17.2° సెల్సియస్ (C) 26.7° సెల్సియస్ (D) 19.4° సెల్సియస్

క్రింది రాజకీయ పార్టీలలో ఏది ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో తొలిసారిగా 15 వ లోక్ సభకు షోటీ చేసింది ?

- (A) ఆల్ ఇండియా మజ్దీస్-ఎ-ఇత్తెహాదుల్ ముస్లిమీన్

- (B) తెలంగాణా రాష్ట్ర సమితి

- (C) ప్రజారాజ్యం

- (D) తెలుగు దేశం

47. క్రిందివాటిలో ఏది అతి బలహీనమైన శక్తి ?

- (A) గురుత్వ శక్తి (B) విద్యుదయస్కాంత శక్తి
(C) న్యూక్లియర్ శక్తి (D) ఎలెక్ట్రో స్టాటిక్ శక్తి

48. అయస్కాంత అభివాహము యొక్క ఎస్ఐ కొలమానము :

- (A) వెబర్ (B) టెస్లా
(C) హెన్రీ/మీటరు (D) వెబర్/మీటర్ స్క్వేయర్

49. గుడ్డులో సమ్మర్దిగా లభించే ప్రొటీన్ ఏది ?

- (A) కెరటెన్ (B) ఆల్బుమిన్ (C) కొల్లాజెన్ (D) హీమోగ్లోబిన్

50. న్యూట్రాన్ ను ఎవరు కనుగొన్నారు ?

- (A) చాడ్ విక్ (B) యాథర్ ఫర్డ్ (C) ఫెర్మి (D) బోప్

51. 'హిస్టాలజీ' దేని అధ్యయనానికి సంబంధించినది ?

- (A) ఎముకలు (B) నాణెములు (C) టిష్యూలు (D) హిస్టరీ

52. 'హెవీ వాటర్' అను పదం దేనిని సూచిస్తుంది :

- (A) మంచు (B) డ్యూటీరియం ఆక్సైడ్
(C) రీ-డిస్టిల్డ్ వాటర్ (D) $4\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}$ వద్దగీరు

53. క్రిందివాటిలో ఏది ఆమ్లముతో ప్రతిచర్య జరిపినప్పుడు H_2 వాయువును ఉత్పత్తి చేస్తుంది ?

- (A) Zn (B) S (C) C (D) O

54. 2007 జనవరి 5 నుండి 2007 ఏప్రిల్ 18 వరకు ₹ 7,300 కు 12% రేటు తో సాధారణ వడ్డీని కనుగొనుము.

- (A) ₹ 247.20 (B) ₹ 284.20 (C) ₹ 294.20 (D) ₹ 264.20

55. క్రింది జిల్లాలలో ఏ జిల్లా కాఫీ సాగుకు పేరుపొందినది ?

- (A) బాలాసోర్ (B) చిక్మగళూరు (C) గుంటూరు (D) ఖుర్దా

56. సెకన్ల లోలకము ఎంత వ్యవధిలో ఒక డోలనమును పూర్తి చేయును ?

- (A) అర సెకను (B) ఒక సెకను (C) రెండు సెకన్లు (D) వీటిలో ఏదీ కాదు

57. ఉష్ణము కల్పించినప్పుడు క్రిందివాటిలో ఏది సాధారణముగా త్వరగా వేడి అగును ?

- (A) నీరు (B) గాజు (C) ఇనుము (D) కొయ్య

58. A, B, C ల మధ్య ₹ 355 పంచబడింది. A కు B కంటే ₹ 20 ఎక్కువగా మరియు C కు A కంటే ₹ 15 ఎక్కువగా లభించింది. C వాటా ఎంత ?

- (A) ₹ 100 (B) ₹ 120 (C) ₹ 135 (D) ₹ 150

59. $\left[1\frac{1}{4} \div 1\frac{1}{2}\right] + \left[2\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4}\right] =$

- (A) $\frac{13}{6}$ (B) $\frac{6}{13}$ (C) $4\frac{12}{11}$ (D) $4\frac{11}{12}$

60. క్రింది వాటిలో ఏది లేనప్పుడు రక్తం గడ్డ కట్టదు ?

- (A) ఇనుము (B) కాల్షియం
(C) భాస్వరము (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

61. 'రత్నావళి' పుస్తక రచయిత :

- (A) తులసీదాసు (B) కాళిదాసు (C) హర్షవర్ధనుడు (D) ప్రేమచంద్

62. క్రింది నదులలో ఏగలులోయ గుండా ప్రవహించు నది ఏది ?

- (A) మహానదీ (B) కృష్ణా (C) తుంగభద్రా (D) తాపి

63. ప్రాస్యదృష్టితో బాధపడు వ్యక్తి ఎక్కడి వస్తువులను చూడజాలడు ?

- (A) తక్కువ దూరములోని (B) చాలా దూరములోని
(C) ఏ దూరములో ఉన్నా (D) కంటికి దగ్గరగా ఉన్నట్టి

64. FERA పూర్తి రూపము :

- (A) ఫారిన్ ఎక్స్చేంజ్ రూల్స్ యాక్ట్ (Foreign Exchange Rules Act)
(B) ఫారిన్ ఎక్స్చేంజ్ రిజిస్ట్రేషన్ యాక్ట్ (Foreign Exchange Registration Act)
(C) ఫారిన్ ఎక్స్చేంజ్ రెగ్యులేషన్ యాక్ట్ (Foreign Exchange Regulation Act)
(D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

65. క్రిందివాటిలో ఏది ప్రపంచంలో అత్యంత పురాతన గ్రాండ్స్లాం గా పేరొనబడుతున్నది ?

- (A) వింబుల్డన్ (B) ఫ్రెంచ్ ఓపన్ (C) ఆస్ట్రేలియా ఓపన్ (D) యుఎస్ ఓపన్

66. ITPO పూర్తి రూపము :

- (A) ఇండస్ట్రియల్ ట్రేడ్ ప్రొమోషన్ ఆర్గనైజేషన్ (Industrial Trade Promotion Organisation)
(B) ఇండియన్ ట్రేడ్ ప్రొమోషన్ ఆర్గనైజేషన్ (Indian Trade Promotion Organisation)
(C) ఇన్కం టాక్స్ పేమెంట్స్ ఆర్గనైజేషన్ (Income Tax Payments Organisation)
(D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

67. సూర్యునికి, భూమికి మధ్యగల దూరాన్ని ఏమంటారు ?

- (A) కాంతి సంవత్సరం (B) దృష్టివిక్షేప సెకను
(C) అస్టినామికల్ యూనిట్ (D) ఆంగ్లస్ట్రోమా

68. 'నాం యాం' మరియు 'మెకాంగ్' ఏ దేశంలో ప్రధాన నదులు ?

- (A) చైనా (B) మైయన్మార్ (C) థాయిలాండ్ (D) ఇండోనేషియా

ఒక కాలేజీలో ఒక వారంలో మొదటి మూడు దినములలో సరాసరి హాజరు 325 మరియు మొదటి నాలుగు రోజులలో 320. నాల్గవ రోజు హాజరైన వారి సంఖ్య ఎంత ?

- (A) 300 (B) 315 (C) 350 (D) 305

దేనిని హెచ్చుగా తీసుకోవడం వల్ల ఎముకలో వైకల్యాలు ఏర్పడుతాయి ?

- (A) భాస్వరము (B) పొటాషియం (C) కొవ్వు ఆమ్లం (D) ఫ్లోరిన్

ఒక విక్రేత ఒక వస్తువును, తనకు ₹ 300 కు లభించిన ధరపై 4% డిస్కాంట్ కల్పించి 20% లాభం పొందాలంటే, ఎంత ధరకు విక్రయించవలెను ?

- (A) ₹ 324 (B) ₹ 350
(C) ₹ 375 (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

మానవశరీరంలో మొత్తం రక్తపు పరిమాణంలో ప్లాస్మా శాతం సుమారుగా ఎంత ?

- (A) 45 (B) 50 (C) 55 (D) 60

‘సంగం యోజన’ ఉద్దేశ్యం ఏమిటి ?

- (A) గంగాజలాలను కాలుష్యరహితంగా చేయడం
(B) వికలాంగుల సంక్షేమం పరిరక్షణ
(C) హిందువులలోని వివిధ వర్గాలను సంఘటితపరచడం
(D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

‘అజ్ఞాన్ షా’ కప్పు దేనికి సంబంధించినది ?

- (A) బాడ్మింటన్ (B) క్రికెట్ (C) ఫుట్ బాల్ (D) హాకీ

121 మీటర్లు మరియు 99 మీటర్లు పొడవు గల రెండు రైళ్లు వ్యతిరేక దిశలలో ఒకటి గంటకు 40 కి.మీ. వేగంతో, మరొకటి గంటకు 32 కి.మీ. వేగంతో నడుస్తున్నాయి. అవి కలుసుకొన్న క్షణం నుండి ఎంతసేపులో ఒకటినొకటి పూర్తిగా దాటగలవు.

- (A) 10 సెకన్లు (B) 9 సెకన్లు
(C) 11 సెకన్లు (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

76. $1\frac{1}{5} \times 2\frac{2}{3} \times 3\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} =$

(A) 3

(B) 4

(C) 6

(D) 9

77. డోల్‌డ్రం ఏ మండలముగా పేర్కొనబడుతున్నది ?

(A) అంతర ఆయన రేఖ అభిసరణ మండలం

(B) అంతర ఆయన రేఖ అపసరణ మండలం

(C) స్థానిక పవనాలు

(D) వాతాగ్ర ప్రక్రియ

78. పగటి వేళ సమయం పెరిగినప్పుడు కిరణజన్య సంయోగక్రియ స్థాయి :

(A) పెరుగును

(B) తగ్గును

(C) ఎలాంటి మార్పు ఉండదు

(D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

79. అంతరిక్ష యుగపు కొలంబస్ అని ఎవరిని పేర్కొంటారు ?

(A) మిథాలీ రాజ్

(B) కల్పనా చావ్లా

(C) యూరీ గగారిన్

(D) లీలా సేథ్

80. ఒక హార్డ్‌పవర్ ఎన్ని వాట్లకు సమానం ?

(A) 523 వాట్లు

(B) 746 వాట్లు

(C) 816 వాట్లు

(D) 719 వాట్లు

81. క్రింది సరస్సులలో దేని నీటిని ఉప్పు ఉత్పత్తికి ఉపయోగించెదరు ?

(A) బడాపానీ

(B) కొల్లేరు

(C) తోక్తక్

(D) సాంబారు

82. ఇంటర్పోల్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉన్నది ?

(A) న్యూయార్క్

(B) వాషింగ్టన్

(C) లియాన్

(D) లండన్

83. షిప్పింగ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా ఎప్పుడు ఏర్పాటయింది ?

(A) 1952

(B) 1961

(C) 1976

(D) 1981

84. ఒక కిలోగ్రాము టీ పొడి మరియు ఒక కిలోగ్రాము చక్కెర కలిపి ₹ 95. టీ ధర 10% మేర తగ్గి, చక్కెర ధర 20% మేర పెరిగిన ఒక కిలోగ్రాము టీ పొడి మరియు ఒక కిలోగ్రాము చక్కెర కలిపి ₹ 90 కాగలదు. అప్పుడు ఒక కిలోగ్రాము టీ అసలు ధర ఎన్ని రూపాయలు ?
 (A) ₹ 72 (B) ₹ 55 (C) ₹ 60 (D) ₹ 80
85. 10 సంవత్సరాల క్రితము సీతమ్మ వయసు రాధ వయస్సు కంటే మూడు రెట్లు హెచ్చు. ఇప్పటి నుండి 10 సంవత్సరాల తర్వాత సీతమ్మ వయస్సు రాధ వయస్సుకు రెట్టింపు కాగలదు. వారి ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి ఎంత ?
 (A) 7 : 3 (B) 3 : 1
 (C) 2 : 1 (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు
86. గాంధీజీ 1919 లో ఎవరికి/దేనికి వ్యతిరేకంగా సత్యాగ్రహం ప్రారంభించారు ?
 (A) రోవ్లాట్ చట్టం (B) కారన్ వాలీస్ (C) సింప్సన్ (D) ఓ. డ్వైయర్
87. జీవసంబంధిత ఇంధనాన్ని ఉత్పత్తి చేయడంలో ఉపయోగపడు మొక్కలు :
 (A) గానుగ (B) జట్రోపా కర్కాస్
 (C) అకాసియా మెలనోక్సిలాన్ (D) అజాదిరచ్ఛా ఇండికా
88. A మరియు B ఒక పనిని 12 రోజులలో చేయగలరు. B మరియు C 15 రోజులలో చేయగలరు. C మరియు A 20 రోజులలో చేయగలరు. C ఒకడే ఆ పనిని ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేయగలడు ?
 (A) 30 రోజులు (B) 20 రోజులు
 (C) 60 రోజులు (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు
89. క్రిందివాటిలో ఏది పరాన్నజీవన మొక్క ?
 (A) మార్బంషియా (B) కెల్ప్ (C) మషరూమ్ (D) టెరిస్
90. క్రింది వారిలో ఎవరు రాష్ట్రపతి ఎన్నికల్లో పాల్గొనరు ?
 (A) లోక్ సభకు ఎన్నికైన సభ్యులు (B) రాజ్య సభకు ఎన్నికైన సభ్యులు
 (C) శాసన మండలాల సభ్యులు (D) పైన పేర్కొన్నవారిలో ఎవరూ కాదు

91. $(1694 \div 11) + (2568 \div 8) - (534 \div 6) =$

- (A) 384 (B) 385 (C) 386 (D) 387

92. X, Y, Z లు ₹ 4000, ₹ 8000 మరియు ₹ 10,000ల పెట్టుబడితో ఒక వ్యాపారం ప్రారంభించారు. 6 నెలల తర్వాత 'X' వ్యాపారం నుండి వైదొలగగా 'Z' 9 నెలల తర్వాత వైదొలుగుతాడు. సంవత్సరం తర్వాత లాభం ₹ 1,40,000. లాభంలో వరుసగా X, Y, Z ల వాటా ఎంత ?

- (A) వరుసగా ₹ 60,000, ₹ 64,000, ₹ 16,000
 (B) వరుసగా ₹ 16,000, ₹ 64,000, ₹ 60,000
 (C) వరుసగా ₹ 64,000, ₹ 60,000, ₹ 16,000
 (D) పైన పేర్కొన్నవాటిలో ఏదీ కాదు

93. క్రిందివాటిలో ఏది శరీరంలో జబ్బులను నిరోధిస్తుంది ?

- (A) కార్బోహైడ్రేట్లు (B) ఎర్ర రక్తకణాలు (C) విటమిన్లు (D) తెల్లరక్తకణాలు

94. బంగాళఖాతములో ఆవిర్భవించే తుపాను యొక్క సాధారణ దిశ ?

- (A) తూర్పు నుండి పడమరకు (B) పడమర నుండి తూర్పుకు
 (C) పడమర నుండి దక్షిణానికి (D) ఉత్తరం నుండి దక్షిణానికి

95. అదనపు భౌమ వనరుల నుండి రేడియో ఉద్గారములను మానచిత్ర రచన జరపడాన్ని ఏమంటారు ?

- (A) గ్రహశకలాలు (B) రేడియో అస్ట్రోనమీ
 (C) రేడియో మ్యాపింగ్ (D) రేడియో ఖాట్‌గ్రఫీ

96. 1976 సంవత్సరంలో ఎమర్జెన్సీ విధించినప్పుడు భారత రాష్ట్రపతి ఎవరు ?

- (A) వి.వి. గిరి (B) జ్ఞానీ జైల్ సింగ్
 (C) ఫక్రుద్దీన్ అలీ అహ్మద్ (D) శంకర్ దయాళ్ శర్మ

97. విద్యాసాగర్ సేతు ఏ నదిపై నిర్మించబడినది ?

- (A) పూర్ణి (B) బ్రహ్మపుత్ర (C) గంగా (D) యమున

98. ప్రాణాంతకము మరియు స్పర్శతో హెచ్చుగా వ్యాపించు వ్యూహాది ఒక :

- (A) బ్యాక్టీరియా ద్వారా సోకే వ్యాధి (B) వైరస్కు సంబంధించిన వ్యాధి
(C) ఫంగల్ వ్యాధి (D) విటమిన్ లోపము వల్ల ఎదురయ్యే వ్యాధి

99. కిరణజన్య సంయోగక్రియ సందర్భంగా క్రిందివాటిలో ఏది విడుదల జరుగును ?

- (A) ఆక్సిజన్ (B) కార్బన్ డైఆక్సైడ్ (C) వెలుగు (D) శక్తి

100. క్రిందివాటిలో ఏ ఆల్కహోలేతర పానీయం 'క్వీన్ బెవరేజెస్' అనే పేరుతో పిలువబడుతుంది ?

- (A) కాఫీ (B) టీ (C) కోకా (D) కోలా

- o o o -