RRB NTPC GRAND TEST-6

1) ఒక తరగతిలోని 27 మంది విద్యార్థుల సరాసరి వయస్సు 22 ఏళ్లు. ఆ తరగతి ఉపాధ్యాయుడిని కలిపితే సరాసరి వయస్సు 1 సంవత్సరం పెరిగితే, ఆ తరగతి ఉపాధ్యాయుడి వయస్సు ఎంత?

a) 42

b) 48

c) 50

d) 52

---

2) కొంత మొత్తాన్ని ఏడాదికి 5శాతం వడ్డీతో మూడేళ్లలో అయ్యే చక్రవడ్డీ రూ. 2,522 అయితే అసలు ఎంత?

a) Rs. 12,522

b) Rs. 15,200

c) Rs. 16,000

d) Rs. 17,200

---

3) ఒక గోడలో ¼ వంతు నీలం రంగుతో, ½ వంతు పసుపు రంగు వేసి, మిగిలిన 3 మీటర్లు తెల్లని రంగుతో నింపితే మొత్తం గోడ పొడవు ఎంత? (మీ.లలో)

a) 10

b) 8

c) 16

d) 12

---

4) ఒక దీర్ఘ చతురస్ర చుట్టు కొలత 28 సెం.మీ. పొడవు, వెడల్పుకు $\frac{5}{2}$ రెట్లు అయితే ఆ దీర్ఘ చతురస్ర పొడవు, వెడల్పులు ఎంత?

a) 9 & 5

b) 10 & 4

c) 6 & 7

d) 11 & 3

---

5) రాంబస్ యొక్క కర్ణాలు వరుసగా 8 సెం.మీ., 6 సెం.మీ. అయితే దాని వైశాల్యాన్ని కనుక్కోండి?

a) 48 sq.m.

b) 24 sq.m.

c) 12 sq.m.

d) 96 sq.m.

---

6) ఒక మిశ్రమంలో బంగారం, వెండిల బరువులు నిష్పత్తి 17:3. ఆ మిశ్రమంలో వెండి బరువు 2.7గ్రాములు అయితే బంగారం బరువు ఎంత?

a) 12.6 gm

b) 15.3 gm

c) 18 gm

d) 21.2 gm

---

7) గీత బరువు 11.235 కి.గ్రా. ఆమెకు 1.4 రెట్లు సోదరి బరువు ఉంటుంది. ఇద్దరి వయసుల మొత్తం ఎంత?

a) 15.729 kg

b) 25.964 kg

c) 26.964 kg

d) 26.946 kg

---

8) 15, 14ల వర్గాల మొత్తం ఒక కచ్చిత వర్గం అయ్యేందుకు ఆ మొత్తానికి కలపాల్సిన కనిష్ట సంఖ్య ఎంత?

a) 17

b) 20

c) 11

d) 9

---

9) ఒక రెండు అంకెల సంఖ్యలోని అంకెల మొత్తం 10. అంకెలను తారుమారు చేస్తే ఏర్పడే సంఖ్య మొదటి సంఖ్య కంటే 18 ఎక్కువ అయితే, ఆ సంఖ్య ఏది?

a) 46

b) 64

c) 19

d) 28

---

10) ఒక హాస్టల్లో ఉన్న 180 మంది విద్యార్థులకు 20 రోజులకు సరిపోయే ఆహారం ఉంది. ఎంత మంది విద్యార్థులు హాస్టల్ నుంచి వెళ్లిపోతే ఆహారం 25 రోజులకు సరిపోతుంది?

a) 36

b) 24

c) 28

d) 40

---

11) $\frac{(0.0112-0.0012) \text{ of } 0.14+0.25\times0.2}{0.02\times0.01}$ విలువ ఎంత?

a) 257

b) 25.7

c) 2.57

d) 0.0257

---

12) రూ. 13, 680ను మూడు భాగాలుగా చేస్తే మొదటి భాగం మూడో భాగంలో $\frac{3}{5}$ అయి, మిగిలిన 2, 3 భాగాల నిష్పత్తి 4 : 7 అయితే, మొదటి భాగం ఎంత?

a) రూ. 3780

b) రూ. 6300

c) రూ. 3600

d) రూ. 4800

---

13) ఒక టెలిఫోన్ ఎక్సేంజ్లో మూడు ఫోన్ గంటలు 20, 24, 30 సెకన్లకు ఒక సారి మోగుతాయి. అవి అన్నీ 11:25 AMకు ఒకేసారి మోగితే మళ్లీ మోగే సమయం ఎంత?

a) 11:29 a.m.

b) 11:27 a.m.

c) 11:51 am

d) 12:29 p.m.

---

14) x ఒక ప్రధాన సంఖ్య అయితే, x, దాని తర్వాత సంఖ్యల క.సా.గు.

a) x

b) x+1

c) x(x+1)

d) $\frac{x}{x+1}$

---

15) రెండు వరుస డిస్కౌంట్‌లు 12%, 5%లకు సమానమైన ఏక డిస్కౌంట్ విలువ ఎంత?

a) 17%

b) 8.5%

c) 16.4%

d) 15.2%

---

16) 5 కార్లు కొన్న వెల 4 కార్లు అమ్మిన వెలకు సమానమైతే వచ్చే లాభం లేదా నష్ట శాతం ఎంత?

a) 10% లాభం

b) 10% నష్టం

c) 25% లాభం

d) 25% నష్టం

---

17) ప్రకటన వెలపై 20శాతం డిస్కౌంట్ ఇచ్చిన తర్వాత కిశోర్ 12 శాతం లాభం పొందుతాడు. కొన్నవెల కంటే ఎంత శాతం ప్రకటన వెల ఎక్కువగా ఉంది?

a) 40%

b) 32%

c) 25%

d) 8%

---

18) రీనా ఒక్కో ఫోన్‌ను రూ. 14,056లకు కొని, మొత్తం 12 ఫోన్లను రూ. 188,160 అమ్మితే ఆమెకు వచ్చిన మొత్తం లాభం ఎంత?

a) Rs. 19,488

b) Rs. 17,621

c) Rs 21,014

d) Rs. 18,958

---

19) ఒక చతుర్భుజంలోని కోణాల నిష్పత్తి 3 : 5 : 9 : 13 అయితే అందులో పెద్ద కోణం ఎంత?

a) 165□

b) 180□

c) 156□

d) 190□

---

20) $\frac{81x^2 - 49y^2}{9x + 7y}$ ను సూక్ష్మీకరించండి.

a) 9x+7y

b) 9x-7y

c) 9x

d) 7y

---

21) $\left[2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right] of \frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} \div 2\frac{1}{3}$ ను సూక్ష్మీకరించండి.

a) $\frac{1}{10}$

b) $\frac{3}{10}$

c) $1\frac{1}{10}$

d) 1

---

22) $\sqrt{50} + \sqrt{18} - \sqrt{8}$ విలువ ఎంత?

a) 8□2

b) 7□2

c) 6□2

d) 5□2

సూచన:కింది పట్టిక ఏటా ధాన్యం ఉత్పత్తిని సూచిస్తుంది. పట్టికను చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

సంవత్సరం	ఉత్పత్తి (టన్నుల్లో)
2005	325
2006	438
2007	429
2008	258
2009	495

23) 2005తో పోల్చితే 2009లో ఉత్పత్తిలో పెరుగుదల శాతం ఎంత?

a) 38.1%

b) 29.2%

c) 52.3%

d) 46.3%

సూచన:కింది పట్టిక ఏటా ధాన్యం ఉత్పత్తిని సూచిస్తుంది. పట్టికను చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

సంవత్సరం	ఉత్పత్తి (టన్నుల్లో)
2005	325
2006	438
2007	429
2008	258
2009	495

24) 2005-2009లో ధాన్యం సరాసరి ఉత్పత్తి ఎంత?

a) 378

b) 389

c) 399

d) 412

సూచన:కింది పట్టిక ఏటా ధాన్యం ఉత్పత్తిని సూచిస్తుంది. పట్టికను చదివి, కింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

సంవత్సరం	ఉత్పత్తి (టన్నుల్లో)
2005	325
2006	438
2007	429
2008	258
2009	495

25) 2007తో పోల్చితే 2008లో ఉత్పత్తిలో క్షీణత ఎంత?

a) 40%

b) 51%

c) 67%

d) 45%

---

26) ఇద్దరు బ్యాట్స్‌మన్‌లు గత 7 మ్యాచుల్లో సాధించిన స్కోరు వివరాలు ఇచ్చారు. ఏ బ్యాట్స్‌మన్ సరాసరి మెరుగ్గా ఉంది?

బ్యాట్స్‌మన్ 1	42	51	09	78	63	20	12
బ్యాట్స్‌మన్ 2	30	22	91	76	84	11	07

a) బ్యాట్స్‌మన్ 1– 39.3

b) బ్యాట్స్‌మన్ 1– 45.9

c) బ్యాట్స్‌మన్ 1– 43.2

d) బ్యాట్స్‌మన్ 2– 45.9

---

27) రాము 10 గంటలు ప్రయాణిస్తాడు. అతడు ప్రయాణించిన దూరంలో మొదటి సగం గంటకు 21 కి.మీ. వేగంతో, మిగిలన దూరాన్ని గంటకు 24 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణిస్తే మొత్తం దూరం ఎంత?(కి.మీ.లలో)

a) 234

b) 225

c) 224

d) 232

---

28) రామ్, రహీమ్‌లు 680 మీ. దూరం నుంచి వరుసగా 8మీ/సె., 9 మీ/సె. వేగంతో ఎదురెదుగా పరుగెత్తితే ఎంత సమయం తర్వాత వాళ్లు కలుసుకుంటారు?

a) 17 సెకన్లు

b) 24 సెకన్లు

c) 40 సెకన్లు

d) 36 సెకన్లు

---

29) స్మిత ఒక పనిని 12 రోజుల్లో, గీత అదే పనిని 9 రోజుల్లో పూర్తి చేస్తుంది. ఇద్దరూ కలిసి 4 రోజులు పని చేసిన తర్వాత పని వదలివేస్తే, ఇంకా మిగిలిన పని ఎంత?

a) ½

b) 7/9

c) 2/9

d) ¼

---

30) కాంపాక్ట్ డిస్కో్ల ఉపయోగించే సాంకేతికత ఏమిటి?

a) ఎలక్ట్రికల్

b) లేజర్

c) ఎలక్ట్రో మాగ్నటిక్

d) ఏరోనాటికల్

---

31) కింది వాటిలో దేన్ని ఉన్ని కోసం పెంచుతారు?

a) అల్పాకా

b) అలబామా

c) అపాచి

d) ఒంద్రు

---

32) పంచ్డ్ కార్డును ఏమని పిలుస్తారు?

a) హూల్లెరిత్ కార్డు

b) వీడియో కార్డు

c) సౌండ్ రికార్డు

d) ఆక్సలేటర్ కార్డు

---

33) మధుబాని చిత్రకళ ఏ రాష్ట్రానికి సంబంధించింది?

a) ఒడిశా

b) ఆంధ్రప్రదేశ్

c) బిహార్

d) మధ్యప్రదేశ్

---

34) మానవ శరీరంలో లాంగర్హాన్స్ పుటికలు ఎక్కడ ఉంటాయి?

a) చిన్న ప్రేగు

b) క్లోమం

c) కడుపు

d) గుండె

---

35) గాలి ద్వారా పరాగ సంపర్కం జరిగితే?

a) హైడ్రోఫిలి

b) పొలినోఫిలి

c) అనిమోఫిలి

d) హెర్ఫోఫిలి

---

36) మానవ శరీరంలో ఏ అవయవాన్ని మాత్రమే పునరుత్పత్తి చేయవచ్చు?

a) ప్లీహం

b) మెదడు

c) కాలేయం

d) క్లోమం

---

37) భారతదేశ మధ్యయుగ కాలానికి చెందిన గణిత పుస్తకం పేరేమిటి?

a) వాస్తుశాస్త్ర

b) లీలావతి

c) పంచాదసి

d) రూపమతి

---

38) కింది వాటిలో ఆరమ్ను ఏమని పిలుస్తారు?

a) కాంస్యం

b) బంగారం

c) వెండి

d) రాగి

---

39) జిమ్మీ వేల్స్, లారీ శాంగర్ భాగస్వామ్యంగా ఏ సంస్థలో పనిచేస్తున్నారు?

a) వికీపీడియా

b) గూగుల్

c) వాట్సాప్

d) ఫేస్బుక్

---

40) కింది వాటిలో థాయ్లాండ్ కరెన్సీ ఏది?

a) రూపీ

b) రింగిట్

c) భాట్

d) యువాన్

---

41) ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవాన్ని ఎప్పుడు నిర్వహిస్తారు?

a) ఫిబ్రవరి 28

b) మే 16

c) జూన్ 5

d) సెప్టెంబర్ 12

---

42) భూమిపై హరితగృహ వాయు ప్రభావానికి కింది వాటిలో ఏ వాయువులు కారణం?

a) నీటి ఆవిరి, కార్బన్ డయాక్సైడ్, మీథేన్, నైట్రస్ ఆక్సైడ్, ఓజోన్

b) కార్బన్ డయాక్సైడ్, నైట్రోజన్, ఆక్సిజన్

c) కార్బన్ డయాక్సైడ్, మీథేన్, ఆక్సిజన్

d) ఓజోన్, మీథేన్, ఆక్సిజన్

---

43) రిజర్వ్ బ్యాంకును ఏ సంవత్సరంలో జాతీయం చేశారు?

a) 1969

b) 1947

c) 1949

d) 1974

---

44) ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద మంచి నీటి సరస్సు ఏది?

a) లేక్ విక్టోరియా

b) లేక్ ఏరీ

c) లేక్ సుపీరియర్

d) లేక్ ఒంటారియో

---

45) కుంచికల్ జలపాతం ఎక్కడ ఉంది?

a) కేరళ

b) కర్ణాటక

c) ఆంధ్రప్రదేశ్

d) తెలంగాణ

---

46) హిమానీనదంలో లోతైన పగులును ఏమంటారు?

a) క్రెవిస్

b) క్రివేజ్(హిమనదీ లోపలి లోయ)

c) పగులు

d) వంకరగా

---

47) గ్రానైట్ అనేది దేనికి ఉదాహరణ?

a) మెటామార్ఫిక్ శిలలు

b) అవక్షేపక శిలలు

c) అగ్ని శిలలు

d) కృత్రిమ శిలలు

---

48) కింది వారిలో దిన్–ఇ–ఇలాహీ అనే మతాన్ని స్థాపించింది ఎవరు?

a) బాబర్

b) బహదూర్ షా

c) అక్బర్

d) హుమయూన్

---

49) ఏ విప్లవకారుడు ఆత్మాహుతి చేసుకున్నాడు?

a) ఖుదీరామ్ బోస్

b) రాజ్ బిహారీ బోస్

c) భగత్ సింగ్

d) చంద్రశేఖర్ ఆజాద్

---

50) చివరి మొఘల్ చక్రవర్తి ఎవరు?

a) బాబర్

b) జహంగీర్

c) అక్బర్

d) బహదూర్ షా

---

51) సరిహద్దు గాంధీ అని ఎవరిని పిలుస్తారు?

a) మొహమ్మద్ అలీ జిన్నా

b) మహాత్మా గాంధీ

c) ఖాన్ అబ్దుల్ గఫర్ ఖాన్

d) బాల గంగాధర తిలక్

---

52) నావికా శక్తిని ఉపయోగించి తూర్పు ఆసియా భాగాలను స్వాధీనం చేసుకున్న భారతీయ రాజు ఎవరు?

a) అక్బర్

b) కృష్ణదేవరాయ

c) రాజేంద్ర చోళ

d) శివాజీ

---

53) లోక్‌సభకు ఎన్నిక అవ్వాలంటే కనీస వయసు ఎంత ఉండాలి?

a) 18 ఏళ్లు

b) 21 ఏళ్లు

c) 16 ఏళ్లు

d) 25 ఏళ్లు

---

54) కాగితాన్ని ఎక్కడ కనుగొన్నారు?

a) చైనా

b) భారత్

c) జాంబియా

d) జర్మనీ

---

55) కింది వాటిలో ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్ దేనిని కనుగొన్నాడు?

a) వాక్సినేషన్

b) ఎలక్ట్రోక్యుషన్

c) డయాలసిస్

d) ఓపెన్ హార్ట్ సర్జరీ

---

56) కింది వాటిలో బ్రెజిల్ దేశ అధికార భాష ఏది?

a) పోర్చుగీస్

b) జర్మన్

c) ఇటాలియన్

d) బ్రెజిలియన్

---

57) యునెస్కో ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

a) మాస్కో

b) న్యూయార్క్

c) లండన్

d) పారిస్

---

58) ఇంటర్పోల్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?

a) పారిస్

b) లండన్

c) లియోన్

d) బ్రసెల్స్

---

59) కింది వాటిలో భూపరివేష్టిత దేశం ఏది?

a) అజర్బైజాన్

b) కజకిస్తాన్

c) పాకిస్తాన్

d) బంగ్లాదేశ్

---

60) మంగళయాన్ను ఎక్కడ ప్రయోగించారు?

a) చెన్నై

b) శ్రీహరికోట

c) ట్రాంబే

d) గోపాల్పూర్

---

61) ఆకాశంలో రాత్రి కనిపించే ప్రకాశవంతమైన నక్షత్రం ఏది?

a) అగస్త్య నక్షత్రం

b) సిరియస్ ఎ

c) వేగ నక్షత్రం

d) స్పైకా నక్షత్రం

---

62) క్వీన్స్ బెర్రీ నియమాలను ఏ క్రీడలో అనుసరిస్తారు?

a) టెన్నిస్

b) క్రికెట్

c) బాక్సింగ్

d) గుర్రపు స్వారీ

---

63) ఒలింపిక్స్లో జిమ్నాస్టిక్స్ విభాగంలో 10 కచ్చితమైన స్కోర్ సాధించిన మొదటి జిమ్నాస్ట్?

a) నడియా కొమానెచి

b) డానియల్ సిల్వాస్

c) అలెగ్జాండర్ డియాలిటిన్

d) మేరీ లౌ రేట్టన్

---

64) 'ది రియల్ డీల్' అని ఏ బాక్సర్‌కి పేరు ఉంది?

a) మైక్ టైసన్

b) మొహమ్మద్ అలీ

c) ఎవెండర్ హోలీఫీల్డ్

d) జాయ్ లూయిస్

---

65) 'టీఈఈ' అనే పదం ఏ క్రీడకు సంబంధించింది?

a) హాకీ

b) పోలో

c) గోల్ఫ్

d) బాడ్మింటన్

---

66) పుట్బాల్లో అత్యధిక ప్రపంచకప్ టైటిల్లను గెలుచుకున్న దేశం?

a) ఇటలీ

b) అర్జెంటీనా

c) బ్రెజిల్

d) ఫ్రాన్స్

---

67) ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద ధ్రువ ఎడారి ఏది?

a) కలహారి

b) గోబి

c) సహారా

d) గ్రేట్ ఆస్ట్రేలియన్

---

68) భారతదేశ జాతీయ గేయాన్ని ఎవరు రాశారు?

a) రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

b) బంకిం చంద్ర ఛటర్జీ

c) మొహమ్మద్ ఇక్బాల్

d) చిత్రగుప్త

---

69) మొదటి ఆరు ప్రధాన సంఖ్యల సరాసరి ఎంత?

a) 14/3

b) 3

c) 41/6

d) 13/2

---

70) ఖాళీని పూరించండి: sinA = ___ ×cos A

a) sin A

b) tan A

c) cot A

d) cos A

---

71) $\sin^2 30\cos^2 - 45 + 4\tan^2 30 + (½)\sin^2 90 - 2\cos^2 90 + 1/24$ విలువ ఎంత?

a) 3

b) 4

c) 2

d) 1

---

72) Bని చూపిస్తూ Cఅనే మహిళతో A ఇలా అంటున్నాడు. "అతని తల్లి మీ తండ్రి యొక్క ఒకే ఒక్క కూతురు." Bకి C ఏమవుతారు?

a) తల్లి

b) కూతురు

c) నానమ్మ

d) కుమారుడు

---

73) A యొక్క సోదరి భర్త.. B యొక్క అత్త యొక్క అల్లుడు అయితే Bకి Aఏమవుతారు?

a) తండ్రి

b) మామ

c) బావ

d) భర్త

---

74) 2011లో క్రిస్మస్ రోజు ఆదివారం అయితే 2012లో క్రిస్మస్ ఏ రోజు అవుతుంది?

a) సోమవారం

b) మంగళవారం

c) బుధవారం

d) గురువారం

---

75) గీతతో సీత ఇలా అంటోంది. ‘ఎల్లుండి అంటే శుక్రవారం నుంచి ప్రారంభమయ్యే నా పరీక్షల కోసం ఈ రోజు ముంబైకి బయలుదేరుతున్నాను. రేపు అక్కడికి చేరుకుంటాను.’ ఈ సంభాషణను అనుసరించి రేపు ఏ వారం?

a) బుధవారం

b) గురువారం

c) మంగళవారం

d) శనివారం

---

76) భిన్నమైన దాన్ని గుర్తించండి

చికెన్ పాక్స్, రుబెల్లా, ఫ్లూ, మెనింగిటిస్

a) చికెన్ పాక్స్

b) రుబెల్లా

c) ఫ్లూ

d) మెనింగిటిస్

□□□□□□□□ = 52, □#=43 అయితే #□□ విలువ?

a) 523

b) 243

c) 432

d) 354

---

78) ఒక కోడ్ భాషలో ఉత్తరం = పడమర, దక్షిణం= తూర్పు, తూర్పు = ఉత్తరం అయితే సూర్యుడు ఏ దిశలో ఉదయిస్తాడు?

a) తూర్పు

b) పడమర

c) ఉత్తరం

d) దక్షిణం

---

79) SUN = 108, MOON = 114 అయితే STAR = ?

a) 120

b) 116

c) 122

d) 128

---

80) ALPHA=36, BETA=26 అయితే DELTA=?

a) 38

b) 31

c) 40

d) 36

---

81) 'BH'కు Eతో సంబంధం ఉన్నట్లుగానే కింది వాటిలో దేనితో Nకు సంబంధం ఉంది?

a) IP

b) KQ

c) LP

d) KR

---

82) కింది శ్రేణిలో తర్వాత వచ్చే అక్షరం?

B, D, H, N?

a) V

b) □

c) S

d) W

---

83) a = x, b = □ , c = + అయితే 7a5c1b6 విలువ ఎంత?

a) 4

b) 6

c) 5/3

d) 7

---

84) != □, # = +, ^ = x అయితే 32!4^7#5 విలువ ఎంత?

a) 58

b) 61

c) 64

d) 55

---

85) 1 = 2, 3 = 6, 4 = 8, + = – అయితే 41 +34 + 13 =?

a) –88

b) 88

c) 12

d) –12

---

86) 3 : 27 :: 5 : ?

a) 25

b) 125

c) 250

d) 625

---

87) కింది రెండు సంఖ్యా శ్రేణిలలో సరిగ్గా సరిపోయే సంఖ్యను గుర్తించండి?

శ్రేణి A: 1, 4, 9... శ్రేణి B: 1, 8, 27...

a) 42

b) 36

c) 64

d) 25

---

88) ‘?’ స్థానంలో ఉండాల్సిన సంఖ్య ఎంత?

2, ?, 12, 20, 30, 42

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

---

89) కింద కొన్ని ప్రకటనలు, నిర్ధారణలు ఉన్నాయి. సాధారణ వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ ఇచ్చిన ప్రకటనలు నిజమని భావించండి.

ప్రకటనలు:

1) కొందరు పిల్లలు తెలివైనవారు

2) కొందరు పిల్లలు ఆటగాళ్లు.

నిర్ధారణలు:

I. కొందరు ఆటగాళ్లు తెలివైనవారు

II. కొందరు తెలివైన పిల్లలు ఆటగాళ్లు

ఇచ్చిన ప్రకటనలకు ఏ నిర్ధారణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

a) నిర్ధారణ I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

b) నిర్ధారణ II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

c) నిర్ధారణ I, నిర్ధారణ IIలు అనుసరిస్తాయి.

d) నిర్ధారణ I, నిర్ధారణ IIలు రెండూ అనుసరించవు.

---

90) కింద కొన్ని ప్రకటనలు, నిర్ధారణలు ఉన్నాయి. సాధారణ వాస్తవాలకు భిన్నంగా ఉన్నప్పటికీ ఇచ్చిన ప్రకటనలు నిజమని భావించండి.

ప్రకటనలు:

1) కార్ల వంటి మోటార్ వాహనాల వల్ల కాలుష్యం ఎక్కువగా పెరుగుతోంది.

2) కాలుష్యం వల్ల శ్వాసకోస వ్యాధులు పెరుగుతున్నాయి.

నిర్ధారణలు:

I. ఒకవేళ కార్లు లేకపోతే కాలుష్యం ఉండదు.

II. కాలుష్యం వల్ల డాక్టర్లు ఎక్కువగా సంపాదిస్తున్నారు.

ఇచ్చిన ప్రకటనలకు ఏ నిర్ధారణలు తార్కికంగా అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

a) నిర్ధారణ I లేదా నిర్ధారణ IIలు అనుసరిస్తాయి.

b) నిర్ధారణ I, నిర్ధారణ IIలు రెండూ అనుసరించవు.

c) నిర్ధారణ I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

d) నిర్ధారణ II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది.

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

90 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో, 80 మంది విద్యార్థులు బర్గర్ లేదా పిజ్జా ఇష్టపడతారు. 62 మంది బర్గర్, 56 మంది పిజ్జా ఇష్ట పడితే...

91) బర్గర్ ఇష్టపడి పిజ్జా ఇష్టపడని విద్యార్థులు ఎంత మంది?

a) 10

b) 28

c) 16

d) 14

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

90 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో, 80 మంది విద్యార్థులు బర్గర్ లేదా పిజ్జా ఇష్టపడతారు. 62 మంది బర్గర్, 56 మంది పిజ్జా ఇష్ట పడితే...

92) బర్గర్, పిజ్జా ఇష్టపడే విద్యార్థులు ఎంత మంది?

a) 24

b) 38

c) 32

d) 18

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

90 మంది విద్యార్థులు ఉన్న ఒక తరగతిలో, 80 మంది విద్యార్థులు బర్గర్ లేదా పిజ్జా ఇష్టపడతారు. 62 మంది బర్గర్, 56 మంది పిజ్జా ఇష్ట పడితే...

93) బర్గర్ ఇష్టపడని విద్యార్థులు ఎంత మంది?

a) 18

b) 28

c) 38

d) 48

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

కొంత మంది బాలికలు నిల్చున్న ఒక వరుసలో బిందు మధ్య స్థానంలో ఉంది. బిందు నుంచి ఎడమవైపు ఆరో స్థానంలో ఆశ, రీతి బిందుకు కుడివైపు 16వ స్థానంలో ఉంటే..

94) 'ఆశ' ఆ వరుసలో ఏ స్థానంలో ఉంటుంది?

a) 22

b) 12

c) 18

d) 11

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

కొంత మంది బాలికలు నిల్చున్న ఒక వరుసలో బిందు మధ్య స్థానంలో ఉంది. బిందు నుంచి ఎడమవైపు ఆరో స్థానంలో ఆశ, రీతి బిందుకు కుడివైపు 16వ స్థానంలో ఉంటే..

95) ఆ వరసలో కనీసం ఎంత మంది బాలికలు ఉన్నారు?

a) 22

b) 28

c) 33

d) 32

సూచన:కింది అంశం ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

కొంత మంది బాలికలు నిల్చున్న ఒక వరుసలో బిందు మధ్య స్థానంలో ఉంది. బిందు నుంచి ఎడమవైపు ఆరో స్థానంలో ఆశ, రీతి బిందుకు కుడివైపు 16వ స్థానంలో ఉంటే..

96) ‘బిందు’ ఏ స్థానంలో ఉంది?

a) 11

b) 14

c) 16

d) 17

సూచన:కింది అంశాల ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

ఐదుగురు బాలికలు మీకు ముఖం చేస్తూ మీ ఎదురుగా కూర్చున్నారు. రుషి, మనాలీలు ఊర్జాకు వరుసగా కుడివైపు, ఎడమవైపున కూర్చున్నారు.

మనాలి, తన్యాల మధ్యన ధావని కూర్చుని ఉంది.

97) ధావని, రుషిల మధ్య ఎంతమంది బాలికలు కూర్చున్నారు?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

సూచన:కింది అంశాల ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

ఐదుగురు బాలికలు మీకు ముఖం చేస్తూ మీ ఎదురుగా కూర్చున్నారు. రుషి, మనాలీలు ఊర్జాకు వరుసగా కుడివైపు, ఎడమవైపున కూర్చున్నారు.

మనాలి, తన్యాల మధ్యన ధావని కూర్చుని ఉంది.

98) మధ్యలో ఎవరు కూర్చున్నారు?

a) ధావని

b) ఊర్జ

c) మనాలి

d) తన్య

సూచన:కింది అంశాల ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి.

ఐదుగురు బాలికలు మీకు ముఖం చేస్తూ మీ ఎదురుగా కూర్చున్నారు. రుషి, మనాలీలు ఊర్జాకు వరుసగా కుడివైపు, ఎడమవైపున కూర్చున్నారు.

మనాలి, తన్యాల మధ్యన ధావని కూర్చుని ఉంది.

99) తన్యాకు కుడివైపు కూర్చున్న వారు ఎవరు?

a) రుషి

b) మనాలి

c) ధావని

d) ఊర్జ

---

100) పిల్లి : ఎలుక అయితే పాము:

a) సరీసృపాలు

b) ముంగీస

c) రంధ్రం

d) విషం

RRB NTPC GRAND TEST-6

Answers

1)c	2)c	3)d	4)b	5)b	6)b	7)c	8)b
9)a,c	10)a	11)a	12)a	13)b	14)c	15)c	16)c
17)a	18)a	19)c	20)b	21)c	22)b	23)c	24)b
25)a	26)d	27)c	28)c	29)c	30)b	31)a	32)a
33)c	34)b	35)c	36)c	37)b	38)b	39)a	40)c
41)c	42)a	43)c	44)c	45)b	46)b	47)c	48)c
49)d	50)d	51)c	52)c	53)d	54)a	55)a	56)a
57)d	58)c	59)b	60)b	61)b	62)c	63)a	64)c
65)c	66)c	67)c	68)b	69)c	70)b	71)c	72)a
73)d	74)b	75)b	76)d	77)d	78)c	79)b	80)c
81)b	82)a	83)b	84)b	85)d	86)b	87)c	88)c
89)c	90)b	91)c	92)b	93)b	94)d	95)c	96)d
97)b	98)c	99)c	100)b				