

అక్షరాలకు సంబంధించి II విభాగాలలోని మొత్తం ఉద్యోగుల మధ్యలోని నిష్పాతం ఎంత?

- a. 75
- b. 150
- c. 100
- d. 50

8. What is the ratio between total number of males in HR and marketing and total number of females in these two departments respectively?

HR మరియు మార్కెటింగ్ విభాగాలలోని పురుషులు మరియు ఆయా విభాగాలలో స్త్రీల సంఖ్యల నిష్పాతం ఎంత?

- a. 13:15
- b. 15:13
- c. 13:17
- d. 17:4

9. How many female employees are there in HR department? HR విభాగంలో ఉద్యోగుల మొత్తం ఎందరు?

- a. 250
- b. 120
- c. 125
- d. 150

10. What is the difference between the male and female employees in logistics department?

'లాజిస్టిక్స్' విభాగంలోని పురుష మరియు స్త్రీ ఉద్యోగుల మధ్య తేడా ఎంత?

- a. 50
- b. 25
- c. 75
- d. 100

11. Answer all the questions. (10x1=10)

- 11. 7 11 27 63 127 2
- a. 237
- b. 254
- c. 234
- d. 227

12. Which of the following will come in the place of the question mark?

ప్రశ్నార్థకం (?) ఉన్న చోట్లో ఏ సంఖ్య ఉండాలి వాటిలో ఏది సరైనది?

Turnover

ZXW, USR, PNM, 2, FDC.

- a. LJH
- b. MKJ
- c. LKI
- d. KIH

13. ACE : FHI :: OQS : ?

- a. RTU
- b. IVX
- c. PRI
- d. UWY

14. 'Music' is related to 'Notes' in the same way as 'Language' is related to _____.

సంగీతం, నోట్స్ కు సంబంధించినది, అదేవిధంగా భాష అనేది దేనికి సంబంధించినది _____?

- a. Sentences
- b. Combinations
- c. Grammar
- d. Alphabet

వాక్యాలు

మిశ్రమాలు

వ్యాకరణం

అక్షరములు

15. In a certain code 'GOLD' is written as '5124' and 'LIVE' is written as '2983'. How is 'VOID' written in that code?

ఒక ప్రత్యేకమైన కోడ్ భాషలో GOLD ను 5124 మరియు LIVE ను 2983 గాను వ్రాసిన, అదే కోడ్ భాషలో 'VOID' ను ఎవిధంగా వ్రాస్తారు?

- a. 8194
- b. 8394
- c. 8154
- d. 8793

16. 4 6 12 2 90 315

- a. 25
- b. 27
- c. 30
- d. 45

17. What should come to place of the question mark in the following letter series.

దినపనియలదిన అక్షరశ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం వర్గ వచ్చు అక్షరాలు ఏవి?

BE GJ LO QI ?

- a. UX
- b. VY
- c. SV
- d. RU

18. Study the following arrangement carefully and answer the question below.

దినపనియలదిన వరుసను క్రమంగా చదివి దిగువ ప్రశ్నకు సమాధానం చెప్పండి

15153579519 5 7

158421523456789514156874

If all the even digits are deleted from the above arrangement which of the following will be tenth from the right end of the arrangement.

పైకి చెప్పబడిన శ్రేణిలో సరిసంఖ్యలను వదిలివేసిన (తప్పించిన) తరువాత సూతన వరుస క్రమములో కుడివైపు నుంచి 10 వ సంఖ్య ఏది?

- a. 5
- b. 3
- c. 1
- d. 7

19. 'Rubber' is related to 'tree' in the same way as 'silk' is related to _____

నంబందించిన అదేతరహాలో సిల్క్ దేనికి సంబందించినది?

- a. Cloth
- b. Insects
- c. Fabric
- d. Weave

20. Three the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

[Turn over]

17. What should come to place of the question mark in the following letter series.

దినపనియలదిన అక్షరశ్రేణిలో ప్రశ్నార్థకం వర్గ వచ్చు అక్షరాలు ఏవి?

BE GJ LO QI ?

- a. UX
- b. VY
- c. SV
- d. RU

18. Study the following arrangement carefully and answer the question below. <https://www.aknuonline.com>

దినపనియలదిన వరుసను క్రమంగా చదివి దిగువ ప్రశ్నకు సమాధానం చెప్పండి

158421523456789514156874

If all the even digits are deleted from the above arrangement which of the following will be tenth from the right end of the arrangement.

పైకి చెప్పబడిన శ్రేణిలో సరిసంఖ్యలను వదిలివేసిన (తప్పించిన) తరువాత సూతన వరుస క్రమములో కుడివైపు నుంచి 10 వ సంఖ్య ఏది?

- a. 5
- b. 3
- c. 1
- d. 7

19. 'Rubber' is related to 'tree' in the same way as 'silk' is related to _____

రబ్బరు, చెట్టుకు సంబందించిన అదేతరహాలో సిల్క్ దేనికి సంబందించినది?

- a. Cloth
- b. Insects
- c. Fabric
- d. Weave

20. Three the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

[Turn over]

మూడు సంఖ్యలు 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి మరియు వాటి క.సా.గు 2400. కనిపించే వాటి గ.సా.భా ఎంత?

- a. 40
- b. 80
- c. 120
- d. 200

15. How many days are there in 'x' weeks 'x' days?

'x' వారాలకు గాను 'x' రోజుల చొప్పున ఎన్ని రోజులు ఉంటాయి.

- a. $7x^2$
- b. $8x$
- c. $14x$
- d. 7

16. How many times in a day, the hands of a clock are straight?

ఒక రోజులో ఏన్నిసార్లు గడియారంలోని ముల్లులు ఒకే సరళరేఖపై ఉంటాయి?

- a. 22
- b. 24
- c. 44
- d. 48

17. What was the day of the week on 28th May 2006?

2006, మే 28 వ తారీఖు ఏవారం?

- a. Thursday
- b. Friday
- c. Saturday
- d. Sunday

28. The angle between, the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4.20.

గడియారంలో సమయం 4.20 చూపించుచున్న గంటల ముల్లు మరియు నిమిషాల ముల్లు మధ్యగల కోణం ఎంత?

- a. 0°
- b. 10°
- c. 5°
- d. 20°

29. Pointing to the lady in the photograph, Seema said: "Her son's father is the son-in-law of my mother". How is Seema related to the lady?

[Turn over

మూడు సంఖ్యలు 3 : 4 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి మరియు వాటి క.సా.గు 2400. కనిపించే వాటి గ.సా.భా ఎంత?

- a. 40
- b. 80
- c. 120
- d. 200

25. In a certain code 'SUBSTANCE' is written as 'RATRUFDQB'. How is 'TENTHOUSE' written in that code.

ఒక ప్రత్యేక కోడ్లో 'SUBSTANCE' ని 'RATRUFDQB' గా వ్రాసారు. అదే కోడ్లో 'TENTHOUSE' ని ఏవిధంగా వ్రాస్తారు?

- a. SMDSIFTNP
- b. UOFUJHSKJ
- c. UOFUFTVP
- d. SMDSIDES

26. Answer all the questions. (10 x 1 = 10)

30. If the difference between the average of x, y and x + y is 12. Then what is the difference between x and y?

- a. 18
- b. 24
- c. 36
- d. 48

31. The sum of three numbers is 68. If the ratio between first and second is 1:2 and that between second and third be 2:3, then the second number is.

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 48

32. Pointing to the lady in the photograph, Seema said: "Her son's father is the son-in-law of my mother". How is Seema related to the lady?

- a. 10
- b. 20
- c. 30
- d. 48

The surface area of two spheres are in the ratio 1:4. The ratio of their volumes is :

రెండు గోళాలకు ఉపరితల surface area ల నిష్పత్తి 1:4 అయిన వారి యొక్క volumes యొక్క నిష్పత్తి?

- a. 1:4
- b. 1:2
- c. 1:6
- d. 1:8

34. A bag contains Rs. 20, Rs. 10 and Rs. 5 notes in the ratio of 1:2:4. If their total value is Rs. 3000, then the number of Rs. 5 notes is.

ఒక సంచెలో రూ. 20, రూ. 10, రూ. 5 నోట్లు 1:2:4 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. ఆ యొక్క మొత్తం విలువ రూ. 3000. అయిన ఆ సంచెలో ఉన్న రూ. 5 నోట్లు ఎన్ని?

- a. 50
- b. 150
- c. 100
- d. 200

35. Three years ago, the average age of 'A' and 'B' was 18 years. With 'C' joining then now, the average becomes 22 years. How old is 'C' now?

మూడు సంవత్సరముల క్రిందట A మరియు B ల సగటు వయస్సు 18 సంవత్సరములు. ప్రస్తుతం 'C' ని కలుపు కొన్నట్లయితే వారి యొక్క సగటు వయస్సు 22 సంవత్సరములు అయిన 'C' యొక్క ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- a. 24 years
- b. 27 years
- c. 28 years
- d. 30 years

36. 15 years Hence, a man will be just 4 times as old as he was 15 years ago. His present age is.

ఒక వ్యక్తి 15 సంవత్సరముల కంటే ఎక్కువ వయస్సులో ఉన్నప్పుడు అతని 15 సంవత్సరముల క్రింద వయస్సునకు 4 రెట్లు అయిన వయస్సులో ఉన్నట్లు ప్రస్తుత వయస్సు ఎంత?

- a. 10 years
- b. 15 years
- c. 25 years
- d. 20 years

37. The certain distance is covered at a certain speed. If half of this distance is covered in double the time the ratio of the two speeds is :

ఒక ప్రమాణ దూరాన్ని ఒక ప్రామాణిక వేగంతో ప్రయాణించుకుంటే దాని దూరాన్ని రెట్టింపు కాలంలో ప్రయాణించే వేగం ద్వంద్వం అవుతుంది. రెండు వేగాల నిష్పత్తి ఎంత?

- a. 4:1
- b. 1:4
- c. 2:1
- d. 1:2

38. A train is moving at a speed of 132 km/hr. If the length of the train is 110 m. How long will it take to cross a railway platform 165 m length?

ఒక రైలు గంటకు 132 కి.మీ వేగంతో ప్రయాణించుచున్నది. ఆ రైలు యొక్క పొడవు 110 మీటర్లు అయితే 165 మీటర్ల పొడవు గల ఒక రైలు ప్లాట్ ఫారంను దాటుటకు గాను అది ఎంత సమయం తీసుకుంటుంది?

- a. 6 sec
- b. 7.5 sec
- c. 7 sec
- d. 8.5 sec

39. The expenses on rice, fish and oil of a family are in the ratio of 12:17:3. The prices of these articles are increased by 20%, 30% and 50% respectively. The total expenses of the family are increased by :

ఒక కుటుంబం యొక్క దియ్యం, చేపలు మరియు నూనె ఖర్చుల నిష్పత్తి 12:17:3. ఈ వస్తువుల ధరలు వరుసగా 20%, 30% మరియు 50% పెరిగిన, ఆ కుటుంబం యొక్క మొత్తం ఖర్చులో పెరుగుదల ఎంత?

- a. $14\frac{1}{8}\%$
- b. 7%
- c. $56\frac{1}{8}\%$
- d. 7%

... the speed of his car by 15 km/hr, a person ... distance by taking an hour less than before ... speed of the car was :

... యొక్క వేగం 15km/hr పెంచటం ద్వారా ... దూరం తక్కువ ... కంటే ఒక గంట తక్కువ ... వేగం ఎంత?

- a. 30 km/hr
- b. 50 km/hr
- c. 60 km/hr
- d. 75 km/hr

Answer all the questions. (10×1=10)

1. 12% of 280 = (12% of 322).

- a. 33.6
- b. 39.6
- c. 41.6
- d. 52.4

2. ... in an election received 1136, 7636 and ... respectively. What percentage of the total ... winning candidate get?

... అభ్యర్థులకు వరుసగా 1136, 7636 మరియు ... గెలుపొందిన వ్యక్తి పొందిన ఓట్ల శాతం ... ఎంత?

- a. 11.6%
- b. 60%
- c. 76.4%
- d. 57%

3. If the cost price of 4 things be equal to the sale price of 3 things, then the profit percentage is :

4 వస్తువుల అమ్మకం ధరకు సమానమైన అమ్మకం ... శాతం?

- a. 25%
- b. $33\frac{1}{3}\%$
- c. $37\frac{1}{2}\%$
- d. 40%

44. ... for a rupee. How many ... 20%?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. None

45. ABC became partners in a business by investing money in the ratio 5:7:6. Next year they increased their investments by 20%, 20% and 15% respectively. Profit earned during second year should be distributed in the ratio

A,B and C లో ఒక వ్యాపారులో ప్రాతిభిలుగా పెట్టుబడులను 5:7:6 ... కలిపి పెట్టుబడులను 20%, 20% మరియు 15% పెంచారు. అయిన రెండవ సంవత్సరంలో లాభం విభజన ఎంత?

- a. 21:28:23
- b. 26:20:15
- c. 31:27:21
- d. None

46. A,B and C started a business, each investing Rs. 20,000. After 5 months 'A' withdraw Rs. 5000 and 'B' ... 'C' invested Rs. 6000 more. At the end of the year, the total profit of business was Rs. 69,000. What is the share of 'B'?

A.B. ఒక వ్యాపకర్మకు రూ. 20,000 లు దాఖలుచేసి వ్యాపకర్మలో నిమగ్నమై ఐదేళ్ల కాలం తరువాత 'A' కి 8% వడ్డీపడి సొంత రూ. 25,000 మరియు 'B' రూ. 4000 లు వడ్డీపడినట్లు అనుభవించుకున్నాడు (మొత్తం తీసిపోతారు) సంస్థ యొక్క తాత్కాలిక నివేదికల ప్రకారం రూ. 69,900 లు 'A' అనుభవించి 'B' తప్పకపోతాడా ఎంత?

- a. Rs. 10800
- b. Rs. 21200
- c. Rs. 27300
- d. Rs. 28200

47. A sum deposited Rs 400 for 2 years, Rs. 550 for 4 years and Rs. 1200 for 6 years. He received Rs. 1020 as the total simple interest. The rate of Interest per annum is

ఒక మొత్తం రూ. 400 లను రెండు సంవత్సరాలకు, రూ. 550 లను నాలుగు సంవత్సరాలకు మరియు రూ. 1200 లను ఆరు సంవత్సరాలకు వీటికల్ గేరువడ్డీపడి అందుకు మొత్తం వీడ సొంతాడు అది వడ్డీ ప్రకారం రూ. 1020 లు వారిదాడు. అయిన అది వడ్డీ రేటు ఎంత?

- a. 8%
- b. 10%
- c. 15%
- d. 20%

48. At what Rate of simple interest a certain sum will be doubled in 15 years?

ఒక మొత్తం 15 సంవత్సరాలలో కొంచెం రెట్టా అగుటకు అందువల్ల ప్రకారం వడ్డీ రేటు ఎంత?

- a. $5\frac{1}{2}\%$ p.a.
- b. 6% p.a.
- c. $6\frac{2}{3}\%$ p.a.
- d. $7\frac{1}{2}\%$ p.a.

[Turn over]

49. How much would a sum of Rs. 16000 approximately amount to in 2 years at 10% p.a. compounded half-yearly?

రూ. 16000 లు వడ్డీపడి 2 సంవత్సరాలకు వార్షిక 10% రేటు ప్రకారం అర్ధవార్షికముగా వడ్డీపడినట్లుగా ఎంత అగును?

- a. Rs. 17423
- b. Rs. 18973
- c. Rs. 19443
- d. Rs. 19883

50. A sum is invested at compound interest payable annually. The interest in two successive years Rs. 500 and Rs. 540. The sum is,

ఒక మొత్తం సంవత్సరాలకు వడ్డీపడి ప్రకారం, రెండేళ్ల వడ్డీపడి రెండు వరుస సంవత్సరాలలో వడ్డీ మొత్తం రూ. 500 మరియు రూ. 540 లుగా రెక్కో వడ్డీపడినట్లు అయిన అది మొత్తం ఎంత?

- a. Rs. 3750
- b. Rs. 5000
- c. Rs. 5600
- d. Rs. 6250

<https://www.aknuonline.com>
 Whatsapp @ 9300930012
 Send your old paper & get 10/-
 अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
 Paytm or Google Pay से