

91. There are three sectors in a pie-diagram. If the angles of two sectors are 80° and 140° , then the angle of the third sector is

ఒక పృథ్వాకార రేఖాచిత్రాన్ని మూడు సెక్టారులుగా విభజించినారు. 80° మరియు 140° ల కోణాలతో రెండు సెక్టారులు ఏర్పడిన, మూడవ సెక్టారు కోణం

- (1) 220° (2) 60°
(3) 140° (4) 80°

92. A cricket ball's cost is Rs. 36 and the cost of a cricket bat is $12\frac{1}{2}$ times that of the cost of the cricket ball. The cost of the cricket bat (in rupees) is ...

ఒక క్రికెట్ బంతి ధర రూ. 36. క్రికెట్ బ్యాట్ ధర క్రికెట్ బంతి ధరకు $12\frac{1}{2}$ రెట్లు అయినచో ఆ క్రికెట్ బ్యాట్ ధర (రూ. లలో)

- (1) 450 (2) 350
(3) 550 (4) 650

93. The value of $\left(1^2 - \frac{1}{3^2}\right) \left(1^2 - \frac{1}{4^2}\right)$

$\left(1^2 - \frac{1}{5^2}\right) \dots \dots \left(1^2 - \frac{1}{100^2}\right)$ is

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

$\left(1^2 - \frac{1}{5^2}\right) \dots \dots \left(1^2 - \frac{1}{100^2}\right)$ విలువ

- (1) $\frac{101}{150}$ (2) $\frac{7}{150}$
(3) $\frac{9}{200}$ (4) $\frac{3}{100}$

94. In a $\triangle ABC$, if $\angle A = 90^\circ$ and $\angle B = 2\angle C$, then $\angle C$ is

ఒక $\triangle ABC$ లో $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 2\angle C$ అయిన $\angle C$ విలువ

- (1) 15° (2) 30°
(3) 45° (4) 90°

95. The present age of a father is 42 years and of his son is 12 years. The ratio of age of the father to his son 2 years ago was

తండ్రి, కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సులు పరుసగా 42 సంవత్సరాలు, 12 సంవత్సరాలు అయినచో 2 సంవత్సరాల క్రితం వారి వయస్సుల నిష్పత్తి

- (1) 7 : 2 (2) 4 : 1
(3) 2 : 7 (4) 1 : 4

96. If 2 m. 60 cm cloth is required for one shirt, then the cloth required for 7 shirts is

- (1) 14 m. 80 cms
(2) 18 m. 20 cms
(3) 15 m. 20 cms
(4) 16 m. 80 cms

ఒక చొక్కాకు 2 మీ. 60 సెం.మీ. గుడ్డ అవసరమైతే 7 చొక్కాలకు అవసరమగు గుడ్డ

- (1) 14 మీ. 80 సెం.మీ.
(2) 18 మీ. 20 సెం.మీ.
(3) 15 మీ. 20 సెం.మీ.
(4) 16 మీ. 80 సెం.మీ.

97. The value of $\sqrt{1.44 \times 6.25}$ is

$\sqrt{1.44 \times 6.25}$ యొక్క విలువ

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

98. If x, y, z are any three rational numbers and if $x > y, y > z$, then $x > z$. This property is known as

- (1) Law of Tricotomy
(2) Transitive Property
(3) Associative Property
(4) Closure Property

x, y, z లు ఏదేని మూడు అకరణీయ సంఖ్యలై, $x > y, y > z$ అయిన $x > z$ అవుతుంది. ఈ ధర్మానికి గల పేరు

- (1) పర్వత్రయ విభజన ధర్మం
(2) సంక్రమణ ధర్మం
(3) సహచర ధర్మం
(4) సంపూర్ణ ధర్మం

99. A school has 560 students. If the number of girls is $14\frac{2}{7}\%$ of the number of boys, then the number of girls in the school is

ఒక పాఠశాలలో 560 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారిలో బాలికల సంఖ్య బాలురసంఖ్యకు $14\frac{2}{7}\%$ అయిన ఆ పాఠశాలలోని బాలికల సంఖ్య

- (1) 320
(2) 80
(3) 70
(4) 490

100. If a clock shows 8 o'clock, then the angle between the two hands is

గడియారములో 8 గంటలప్పుడు రెండు ముచ్చ మధ్యకోణము

- (1) 240°
(2) 120°
(3) 145°
(4) 125°

101. To represent equal numerical values, same type of diagrams are used in

- (1) bar diagrams
(2) pie diagrams
(3) sectors
(4) pictographs

సమాన సంఖ్య విలువలను సూచించుటకు ఒకే రకమైన బొమ్మలు ఉపయోగించు విధము

- (1) కమ్మీ చిత్రాలు
(2) వృత్తకారరేఖాచిత్రాలు
(3) సెక్టారులు
(4) పట చిత్రాలు

102. There are some bags, where 21 bags are kept in each room. If the bags are kept in 16's and 20's per room, 4 bags are left out. The total number of bags that are there in all is

ఒక్కొక్క గదిలో 21 చొప్పున కొన్ని ధాన్యపు బస్తాలు కలవు. ఆ బస్తాలను ఒక్కొక్క గదిలో 16 లేక 20 బస్తాలు ఉండేట్లు చేయగా ప్రతిసారి 4 బస్తాలు మిగిలిన మొత్తం బస్తాల సంఖ్య

- (1) 48
(2) 80
(3) 84
(4) 76

103. The value of $\frac{9}{-17} \times \left(\frac{3}{7} - \frac{4}{5}\right)$ is

$$\frac{9}{-17} \times \left(\frac{3}{7} - \frac{4}{5}\right) \text{ విలువ}$$

(1) $\frac{-117}{595}$

(2) $\frac{117}{595}$

(3) $\frac{595}{117}$

(4) $\frac{-595}{117}$

104. The ratio between Rs. 2 and 60 paise is

రూ. 2 మరియు 60 పైసల మధ్య నిష్పత్తి

(1) 1 : 30

(2) 30 : 1

(3) 10 : 3

(4) 3 : 10

105. If one angle is the average of the other two angles and the difference between the greatest and least angles is 60° , then the formed triangle is called

(1) an isosceles triangle

(2) an equilateral triangle

(3) a right angled triangle

(4) a right angled isosceles triangle

ఒక త్రిభుజములోని ఒక కోణము మిగిలిన రెండు కోణాల సరాసరి మరియు గరిష్ఠ కనిష్ఠకోణాల మధ్య భేదము 60° అయిన ఆ త్రిభుజము

(1) ఒక సమద్వి బాహు త్రిభుజం

(2) ఒక సమబాహు త్రిభుజం

(3) ఒక లంబకోణ త్రిభుజం

(4) ఒక సమద్విబాహు లంబకోణ త్రిభుజం

W-21/TET-111-EM/TM

106. The difference between the largest 6 digit number and the smallest 5 digit number is

ఆరు అంకెల మిక్కిలి పెద్ద సంఖ్యకు, ఐదు అంకెల మిక్కిలి చిన్న సంఖ్యకు గల భేదము

(1) 999998

(2) 888888

(3) 988888

(4) 989999

107. The summer vacation was declared for all the schools from April 24th. If the vacation is for 49 days, then the schools reopen on

(1) June 11th

(2) June 12th

(3) June 10th

(4) June 13th

అన్ని పాఠశాలలకు ఏప్రిల్ 24 వ తేదీనుండి వేసవి సెలవులు ప్రకటించారు, సెలవులు 49 రోజులైన పాఠశాలలు పునఃప్రారంభమగు తేదీ

(1) జూన్, 11

(2) జూన్, 12

(3) జూన్, 10

(4) జూన్, 13

108. If two-thirds, half and one-seventh of a number is added to itself, the result is 37. Then the number is

ఒక సంఖ్య యొక్క $\frac{2}{3}$ వ భాగము, సగము మరియు $\frac{1}{7}$ వ భాగము ఆ సంఖ్యకు కలిపినచో దాని విలువ 37 అయిన, ఆ సంఖ్య

(1) $14\frac{2}{97}$

(2) $16\frac{2}{97}$

(3) $18\frac{2}{97}$

(4) $15\frac{1}{97}$

109. The value of a vehicle depreciates every year by 5%. If the present value of the vehicle is Rs. 50,000, then its value after two years (in rupees) is

- ఒక వాహనము యొక్క ప్రస్తుత విలువ రూ. 50,000 లు ప్రతి సంవత్సరము వాహన విలువ 5% తగ్గినచో రెండు సంవత్సరముల తరువాత దాని విలువ (రూ. లలో)
- (1) 45,125 (2) 47,500
(3) 52,500 (4) 54,875

110. The center and end points of an arc of a circle are collinear. The arc is called as

- (1) diameter
(2) chord
(3) major arc
(4) semicircle

- ఒక వృత్త చాపము యొక్క చివరి బిందువులు, ఆ వృత్తకేంద్రము సరేఖీయాలయితే ఆ చాపము
- (1) వ్యాసము
(2) జ్యా
(3) అధిక వృత్తఖండము
(4) అర్ధవృత్తము

111. If $\frac{b}{a} = 2$ and $\frac{c}{b} = 3$, then the value of $\frac{a+b}{b+c}$ is

- $\frac{b}{a} = 2$ మరియు $\frac{c}{b} = 3$ అయిన $\frac{a+b}{b+c}$ విలువ
- (1) $\frac{3}{4}$ (2) $\frac{2}{3}$
(3) $\frac{3}{8}$ (4) $\frac{3}{2}$

112. The cost of 4 dozen papers is Rs. 24.

The cost of 1 score of papers (in rupees) is

- నాలుగు డజన్ల కాగితముల వెల రూ. 24 అయిన ఒక స్కోరు కాగితముల వెల (రూ. లలో)
- (1) 40
(2) 20
(3) 10
(4) 42

113. The perimeter of a semicircle is 36 cms. Its diameter (in centimeters) is

- అర్ధవృత్తము చుట్టుకొలత 36 సెం.మీ. అయిన దాని వ్యాసము (సెం.మీ. లలో)
- (1) 7
(2) 14
(3) 22
(4) 35

114. The value of $0.2727\ldots + 0.7373\ldots$ is

- $0.2727\ldots + 0.7373\ldots$ విలువ
- (1) 1.001
(2) 1.01
(3) 1.0202.....
(4) 1.0101.....



115. The author of 'Pancha Siddhantika' is

- (1) Aryabhata
- (2) Varahamihira
- (3) Bhaskaracharya
- (4) Brahmagupta

“పంచ సిద్ధాంతిక” గ్రంథకర్త

- (1) ఆర్యభట్ట
- (2) వరాహమిహిరుడు
- (3) భాస్కరాచార్య
- (4) బ్రహ్మగుప్త

116. The terminal competency to be achieved in Geometry at the primary stage is

- (1) to understand the types of triangles
- (2) to draw a circle when radius is given
- (3) to draw an angle equal to the given angle
- (4) to express the concept of a circle and technical words associated with it

ప్రాథమిక స్థాయిలో జ్యామితిలో సాధించవలసిన అంతిమ సామర్థ్యం

- (1) త్రిభుజ రకాలను అవగాహన చేసుకోవటం
- (2) వ్యాసార్థము యిచ్చినచో వృత్తము గీయుట
- (3) ఇచ్చిన కోణమునకు సమానమైన కోణము గీయుట
- (4) వృత్తభావనను, దానికి సంబంధించిన పారిభాషిక పదాలను గూర్చి వెల్లడించుట ✓

117. Students are asked to find the various characteristics of a rectangle by using a geometric box. The teaching method adopted is the

- (1) playway method
- (2) problem solving method
- (3) Heuristic method
- (4) project method

గణిత పరికరాల పెట్టెను ఉపయోగించి దీర్ఘచతురస్రం యొక్క వివిధ లక్షణాలను కనుగొనమని విద్యార్థులను కోరిన, చేపట్టిన బోధనా పద్ధతి

- (1) క్రీడా పద్ధతి
- (2) సమస్య పరిష్కార పద్ధతి
- (3) అన్వేషణ పద్ధతి
- (4) ప్రాజెక్ట్ పద్ధతి

118. In the lesson plan presently being prepared in schools, the aspect to be indicated after content analysis is

- (1) teaching learning activities
- (2) competencies to be achieved
- (3) teaching learning material
- (4) evaluation

ప్రస్తుతం పాఠశాలలలో తయారు చేయబడుచున్న పాఠ్య పథకంలో విషయ విశ్లేషణ తర్వాత సూచించవలసిన అంశం

- (1) బోధనాభ్యాసన కృత్యములు
- (2) సాధించవలసిన సామర్థ్యాలు
- (3) బోధనాభ్యాసన సామగ్రి
- (4) మూల్యాంకనం

119. "Student verifies the outcome when two fractions are multiplied". This specification belongs to the objective of

- (1) understanding
- (2) knowledge
- (3) application
- (4) skill

“రెండు భిన్నాలను గుణించగా వచ్చిన ఫలితాన్ని విద్యార్థి సరిచూచును” ఇది ఈ అక్షయానికి చెందిన స్పష్టీకరణ

- (1) అవగాహన
- (2) జ్ఞానము
- (3) వినియోగము
- (4) నైపుణ్యము

120. To evaluate a text book as per the Hunter's score card, the content is to be assessed for points.

హంబర్ట్ స్కోర్ కార్డు ఆధారంగా ఒక పాఠ్యపుస్తకాన్ని మూల్యాంకనం చేయడానికి పాఠ్య విషయాన్ని ఇన్ని పాయింట్లకు మదింపు చేయవచ్చు

(1) 50

(2) 250

(3) 100

(4) 300