

ఒక ఘనం అని గుర్తుపట్టే పటాలను ఏమంటారు?

గతవారం తరువాయి

117. 279.404 యొక్క విస్తరణ రూపం?

A) $2 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 9 \times 10^0 + 4 \times 10^{-1} + 4 \times 10^{-2}$
 B) $2 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 9 \times 10^0 + 4 \times 10^{-2} + 4 \times 10^{-3}$
 C) $2 \times 10^2 + 7 \times 10^1 + 9 \times 10^0 + 4 \times 10^{-1} + 4 \times 10^{-3}$
 D) $2 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 9 \times 10^1 + 4 \times 10^{-1} + 4 \times 10^{-3}$

118. $\frac{(2^5)^2 \times 7^3}{8^3 \times 7} =$

A) 49 B) 56 C) 98 D) 102

119. క్రిందివాటిలో సరైనవి?

ఎ) $(3^0 + 2^0) \times 5^0 = 2$ బి) $(3^4)^3 = 3^4$
 సి) $2^3 \times 3^3 = 6^5$ డి) $30^0 = (1000)^0$
 A) ఎ, బి, సి, డి B) ఎ, బి C) సి, డి D) ఎ, డి

120. $\frac{12^4 \times 9^3 \times 4}{6^3 \times 8^2 \times 27} = a \times b^4$ ఇక్కడ a, b లు ప్రధాన సంఖ్యలు

అయిన a + b =

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

121. $\left((2^2)^3 \times 3^6 \right) \times 5^6 =$

A) మొదటి 3 ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధం యొక్క 6 వ ఘాతం
 B) మొదటి 4 ప్రధాన సంఖ్యల లబ్ధం యొక్క 6 వ ఘాతం
 C) మొదటి 3 బేసి సంఖ్యల లబ్ధం యొక్క 6వ ఘాతం
 D) మొదటి 3 ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తం యొక్క 6వ ఘాతం

122. క్రమ పంచభుజి యొక్క ఒక అంతరకోణం విలువ

A) 60° B) 72° C) 108° D) 120°

123. క్రమ పంచభుజి యొక్క సౌష్ఠవ రేఖల సంఖ్య

A) 4 B) 5 C) 7 D) 14

124. క్రమ పంచభుజిలో అసన్న సౌష్ఠవాక్షాల మధ్యకోణం?

A) 18° B) 36° C) 72° D) 90°

125. క్రిందివాటిలో సరైనవి.

ఎ) ప్రతిబింబ సౌష్ఠవంలో కుడి, ఎడమలు మారుతాయి
 బి) సమద్విభాహా త్రిభుజం యొక్క సౌష్ఠవ రేఖ శీర్షకోణ సమద్వి భుజన రేఖ అగును
 సి) ఒక రేఖా భుజం యొక్క సౌష్ఠవరేఖ లంబరేఖ అగును
 డి) వృత్తం యొక్క సౌష్ఠవరేఖ వ్యాసం అగును
 A) ఎ, బి, సి, డి B) ఎ, బి, సి C) బి, సి, డి D) ఎ, బి, డి

126. ఒకే వ్యాసార్థం గల రెండు వృత్తాలు బాహ్యంగా స్పృశించుకొన్న వాటి సౌష్ఠవ రేఖల సంఖ్య?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

127. ఒకే ఒక సౌష్ఠవ అక్షం గల ఆంగ్ల పద్యరూపంలోని అక్షరాల సంఖ్య

A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

128. క్రిందివాటిలో రేఖా సౌష్ఠవం లేని చతుర్భుజం?

A) సమద్విభాహా సమలంబ చతుర్భుజం
 B) కైట్ C) సమాంతర చతుర్భుజం D) రాంబస్

129. రేఖా సౌష్ఠవం వుండి క్రమణ సౌష్ఠవం లేని పటం

A) సమద్విభాహా సమలంబ చతుర్భుజం
 B) సమాంతర చతుర్భుజం C) రాంబస్ D) వృత్తం

130. రేఖా సౌష్ఠవం లేకుండా క్రమణ సౌష్ఠవం వుండే పటం

A) సమద్విభాహా సమలంబ చతుర్భుజం
 B) కైట్ C) సమాంతర చతుర్భుజం D) రాంబస్

131. రేఖా సౌష్ఠవం మరియు క్రమణ సౌష్ఠవం రెండు వుండే పటాలు?

ఎ) రాంబస్ బి) సమభాహా త్రిభుజం
 సి) రేఖాభుజం డి) H
 A) ఎ, బి, సి, డి B) ఎ, బి, సి C) ఎ, బి D) ఎ, బి, డి

132. STUDENT అను పదంలో క్రమణ సౌష్ఠవం గల అక్షరాల సంఖ్య?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

133. సమభాహా త్రిభుజం యొక్క క్రమణ సౌష్ఠవ కోణం?

A) 60° B) 90° C) 120° D) 150°

134. MATHEMATICS అను పదంలో క్రమణ సౌష్ఠవ పరిమాణం 2 వుండే అక్షరాల సంఖ్య?

A) 0 B) 2 C) 3 D) 4

135. ఎ) పొడవు మరియు వెడల్పులను కలిగి ఉన్న పటాలను ద్విమితీయ ఆకారాలు అంటారు.

బి) ఘనం ఒక 2D ఆకారం

A) ఎ, బి లు సత్యం, ఎ అనేది బి కు సరైన వివరణ
 B) ఎ, బి లు సత్యం, బి అనేది ఎ కు సరైన వివరణ
 C) ఎ సత్యం బి అసత్యం, ఎ అనేది బి కు సరైన వివరణ
 D) ఎ సత్యం బి అసత్యం, బి అనేది ఎ కు సరైన వివరణ

136. చతురస్రాకార పిరమిడ్ యొక్క అంచుల సంఖ్య

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

137. క్రిందివాటిలో సరైనవి.

1) ద్విమితీయ పటాలను త్రిమితీయ పటాల యొక్క మూలాలగా గుర్తించవచ్చును
 బి) 3డి ఆకారం యొక్క అంచుల వెంటిడి కత్తిరించిన దానిని ఆకారం యొక్క వల అంటారు
 సి) బిందువులను కలిగిన ఒక పాచిక యొక్క ఎడమవైపు మూలాలపై వుండే బిందువుల మొత్తం 7 అగును
 డి) ఒక త్రిమితీయ ఆకారాన్ని ఒక సమతలంపై గీయడానికి రెండు పద్ధతులను ఉపయోగిస్తారు
 A) ఎ, బి, సి, డి B) ఎ, బి, సి C) బి, సి, డి D) ఎ, సి, డి

138. ఒక ఘనంలో అన్ని అంచుల పొడవులు ఘనాక్షులకు దృశ్యీకరణ సమానం కాదు. అయినా దీనిని చూడగానే ఘనం ఒక ఘనం అని గుర్తు పడతాము. ఇటువంటి పటాలను అంటారు?

A) వల B) ఏటవాలు రేఖా చిత్రాలు
 C) తుల్యరేఖా చిత్రాలు D) అన్ని

139. 5 సెం.మీ. భుజంగా గల ఒక సమఘానాన్ని 1 సెం.మీ. భుజంగా గల చిన్న ఘనాలుగా విభజించిన అనలు కనిపించని ఘనాల సంఖ్య?


A) 27 B) 28 C) 54 D) 36


140. ఒక స్థూపం యొక్క నిలువు కోత ఏ ఆకారంలో వుంటుంది?




A) వృత్తం B) దీర్ఘచతురస్రం
 C) త్రిభుజం D) రేఖాభుజం

141. తెలిచిన పుస్తకం యొక్క నీడ ఏ ఆకారంలో వుంటుంది?

A) వృత్తం B) దీర్ఘచతురస్రం
 C) త్రిభుజం D) రేఖాభుజం

142.  ను పై నుంచి చూసిన కనిపించే ఆకారం



A)  B)  C)  D) చెప్పలేము

143. శంఖుపు యొక్క నిలువు కోత ఆకారంలో వుంటుంది?

A) సమభాహా త్రిభుజం B) సమద్విభాహా త్రిభుజం
 C) వృత్తం D) అర్ధవృత్తం

144. కొంత సొమ్మును P మరియు Q లు $3\frac{1}{2} : 5\frac{1}{2}$ నిష్పత్తిలో పంచుకున్నారు. P యొక్క వాటా Q కంటే 180 తక్కువ అయిన Q యొక్క వాటా?

A) 45 B) 495 C) 315 D) 630

145. ఎ) a, b ల అంతమధ్యమం \sqrt{ab}

బి) $\frac{1}{4}$ మరియు $\frac{1}{25}$ ల అంతమధ్యమం $\frac{1}{10}$

A) ఎ, బి లు సత్యం, ఎ అనేది బి కు సరైన వివరణ
 B) ఎ, బి లు సత్యం, బి అనేది ఎ కు సరైన వివరణ
 C) ఎ సత్యం బి అసత్యం, ఎ అనేది బి కు సరైన వివరణ
 D) ఎ సత్యం బి అసత్యం, బి అనేది ఎ కు సరైన వివరణ

146. క్రిందివాటిలో సరైనవి.

ఎ) A ఒక ఋణ పూర్వసంఖ్య అయిన a x (-1) = +a

బి) $\frac{a}{x_1}, \frac{a}{x_2}, \frac{a}{x_3}$ లు ఆరోహణ క్రమంలో వుంటే x_1, x_2, x_3 లు అవరోహణ క్రమంలో వుంటాయి

సి) సామాన్య సమీకరణంలో ఒకే ఒక చరరాశి వుంటుంది

డి) $(4x + 2)^0$ యొక్క పూర్వకోణం $(88 - 4x)^0$

A) ఎ, బి, సి, డి B) ఎ, బి, సి C) బి, సి, డి D) ఎ, సి, డి

147. $2\frac{x}{6} + 4\frac{5}{12} = 6\frac{7}{12}$ అయిన x =

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

148. $\triangle ABC$ లో $AB = AC$, BD మరియు CD లు $\angle B$ మరియు $\angle C$ ల కోణ సమద్విభాజన రేఖలు, $\angle A = 50^\circ$ అయిన $\angle BDC =$

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

మ్యాట్స్

A) 65 B) 115 C) 120 D) 135

149. సాధారణ వడ్డీ, కొంత సొమ్ముకు ఎంతకాలంలో 10% వడ్డీ రేటు చొప్పున 0.125 రెట్లు అగును.

A) $\frac{1}{4}$ సం. B) $1\frac{3}{4}$ సం. C) $2\frac{1}{4}$ సం. D) $2\frac{3}{4}$ సం.

150. $-\frac{1}{2}, -\frac{3}{4}$ లో $-\frac{8}{15}$ నకు ఎంత కలిపిన అది $-\frac{7}{50}, 1\frac{1}{14}$ ల లబ్ధానికి సమానం అగును?

A) 20 B) $\frac{1}{20}$ C) $-\frac{1}{20}$ D) $\frac{1}{10}$

KEY

117.C 118.C 119.D 120.D 121.A
 122.C 123.C 124.B 125.D 126.C
 127.C 128.C 129.A 130.C 131.A
 132.C 133.C 134.C 135.C 136.C
 137.A 138.B 139.A 140.B 141.B
 142.C 143.B 144.B 145.A 146.A
 147.A 148.B 149.A 150.C

బీవీ రమణ

డైరెక్టర్, ఐఆర్ స్టడీ సర్వీస్, వికారాబాద్



Scholarships

Scholarship Name : The Cadence Scholarship Program 2025-26

Description: The Cadence Scholarship Program 2025-26 provides financial assistance to Indian nationals pursuing undergraduate and professional courses in select regions (Delhi NCR, Bangalore, Pune, Ahmedabad, or Hyderabad).

Eligibility: Must be an Indian national residing and studying in one of the eligible regions. For undergraduate courses, applicants should have passed Class 12 with a minimum overall score of 60% (current Class 12 students may apply based on previous records). Must come from a lower-income group. Preference will be given to STEM students, female students, and eligible specially-abled or transgender candidates.

Prizes & Rewards: Financial support for covering key educational expenses.

Last Date to Apply: 30-04-2025

Application mode: Online applications only

Short Url: www.b4s.in/namasthe/TCSP5

QR Code: <https://d2w711p59qkl0r.cloudfront.net/static/images/scho-media/2025-261742806712.png>

Scholarship Name : SBIF Asha Scholarship Program for Overseas Education 2024-25

Description: The SBIF Asha Scholarship Program for Overseas Education Students, one of India's largest scholarship programs, is an initiative of the SBI Foundation under its education vertical - Integrated Learning Mission (ILM). This scholarship aims to provide financial assistance to meritorious students from low-income families across India, ensuring the continuity of their education.

Eligibility: Open to Indian students belonging to SC and ST categories pursuing a master's or postgraduate course (any year) at a premier university or college outside India. They should have secured at least 75% marks or above in their previous academic year, with a gross annual family income of up to INR 6,00,000.

Prizes & Rewards: Up to INR 20,00,000 or 50% of course-related expenses (whichever is less)

Last Date to Apply: 30-04-2025

Application mode: Online applications only

Short Url: www.b4s.in/namasthe/SBIFS12

QR Code: <https://d2w711p59qkl0r.cloudfront.net/static/images/scho-media/sbif-asha-scholarship-program-for-overseas-education-2024-251739532940.png>