

101. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए।

स्वांग रचना : बहाना करना :: प्रकाशित करना : ?

- A. शांत करना B. अनुरोध करना
C. सहमत होना D. उदघाटित करना

Ans. D.

102. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए।

EF : OP :: ? : ST

- A. GH B. LM
C. JK D. IJ

Ans. D.

103. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए।

TZ : GA :: QR : ?

- A. KN B. RS
C. NQ D. JI

Ans. D.

104. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए।

15 : 62 :: 16 : ?

- A. 66 B. 64
C. 32 D. 56

Ans. A.

105. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित विषम शब्द / अक्षर/ संख्या को चुनिए।

- A. Narora B. Rawatbhata
C. Tarapur D. Bhilai

Ans. D.

106. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित विषम शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए।

- A. AIO B. OEU
C. UIO D. BOI

Ans. D.

107. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित विषम शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए।

- A. 5611 B. 5492
C. 8750 D. 9911

Ans. A.

108. दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित विषम शब्द / अक्षर / संख्या / संख्या को चुनिए।

- A. 289 B. 484
C. 784 D. 1331

Ans. D.

109. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

मोहम्मद हामिद अंसारी, भैरो सिंह शेखावत, कृष्ण कांत,

- A. राजेंद्र प्रसाद B. के.आर.नारायण
C. शंकर दयाल शर्मा D. वी.वी.गिरी

Ans. C.

110. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

GH, LM, PQ, ST, ?

- A. UZ B. UV
C. UX D. UV

Ans. C.

111. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

SR, ON, ?, GF

- A. EF B. HI
B. KJ D. HK

Ans. C.

112. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

60, 121, 243, ?

- A. 480 B. 487
C. 484 D. 486

Ans. B.

113. निम्नलिखित प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गए हैं। आपको मानना है कि कथन सत्य है चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा / कौन से निश्चित रूप से कथनों द्वारा सही निकाला जा सकता है / सकते हैं, यदि कोई हों।

कथन :

(I) अवकाश का मकसद आराम, आनंद और फिर से ऊर्जा से लबरेज होना है।

(II) आम तौर पर लोग छुट्टी में बाहर घूमने के लिए जाते हैं और वही थक जाते हैं।

निष्कर्ष :

(I) अवकाश आराम करने के लिए होता है।

(II) बाहर घूमना और एक अलग वातावरण खुद ही आनंद से भर देता है।

A. केवल निष्कर्ष II लागू होता है।

B. निष्कर्ष I और II दोनों लागू होता है।

C. न निष्कर्ष I न ही II लागू होता है।

D. केवल निष्कर्ष I लागू होता है।

Ans. D.

114. पांच लड़के P, Q, R, S, और T एक कतार में खड़े हैं। Q कद में T से लम्बा है किन्तु P से छोटा है। S, T, से छोटा है किन्तु R से लम्बा है। सबसे छोटा कौन है ?

- A. S B. R
C. T D. P

Ans. B.

115. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें |

- i. Catadrome
- ii. Catagenesis
- iii. Catabolic
- iv. Catabolism

A. ii, iii, iv, I
B. iii, iv, i, ii
C. i, ii, iii, iv
Ans. B.

116. किसी विशिष्ट कोड भाषा में, "TOMATO" को "023402" लिखा जाता है और "ORIGNAL" को "275269", लिखा जाता है | इस कोड भाषा में "NORMAL" को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

A. 627340 B. 627344
C. 627349 D. 627430
Ans. C.

117. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिये |

3	12	24
4	16	32
5	20	?

A. 17 B. 50
C. 40 D. 25

Ans. C.

118. यदि "+" का अर्थ 'घटाना', "x" का अर्थ 'जोड़' और "-" का अर्थ 'गुणा' है, तो

$$104 \times 13 + 9 - 5 \div 6 = ?$$

A. -31 B. -36
C. -37 D. -34

Ans. A.

119. निम्नलिखित प्रश्न में अक्षरों का कौन सा समूह खाली स्थानों का क्रमवार रखने से दी गयी अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

a_c_a_cb_ccb

A. cbca B. abcd
C. bdac D. abdc

Ans. Cbca

120. अर्जुन का मुह दक्षिण की ओर है, फिर वह 45° दाहिने मुड़कर 50 मी जाता है, फिर उत्तर-पश्चिम मुड़कर 50 मी जाता है और वहां से 50 मी पश्चिम में जाता है | तो वह अपने मूल स्थान से कौन-सी दिशा/स्थान पर है ?

A. पश्चिम B. उत्तर
C. पूर्व D. उत्तर-पश्चिम

Ans. D.

121. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है | विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए दो आव्यूहों में है | आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या

0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है | इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है | उदाहरण के लिए 'R' को 02, 20 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'U' को 56, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है | इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'ROUGH' के लिए समूह को पहचानना है |

Matrix-I
आव्यूह - I

	0	1	2	3	4
0	A	Q	R	V	W
1	S	R	K	G	O
2	R	E	J	O	Y
3	F	T	O	E	L
4	G	O	L	D	F

Matrix-II
आव्यूह - II

	5	6	7	8	9
5	D	U	L	G	H
6	U	K	G	R	S
7	T	G	E	P	H
8	G	A	A	H	I
9	V	S	H	O	K

A. 02, 23, 65, 31, 97
B. 02, 23, 56, 13, 78
C. 02, 23, 56, 13, 97
D. 02, 33, 56, 13, 97

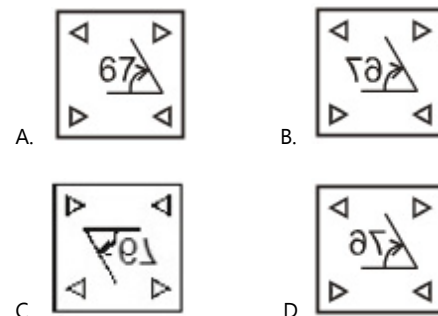
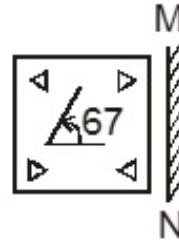
Ans. C.

122. एक लड़के का परिचय कृते हुए एक लड़की कहती है कि, "वह मेरी माँ के भाई की बहन का बेटा है |" वह लड़का उस लड़की से कैसे संबंधित है ?

A. मोसेर भाई B. मामा
C. ससुर D. भांजी

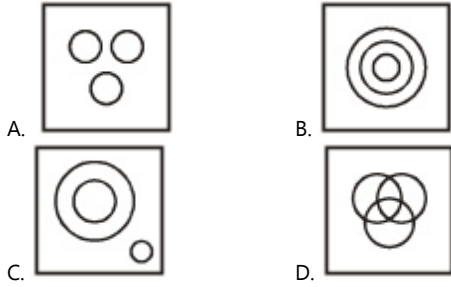
Ans. A.

123. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?



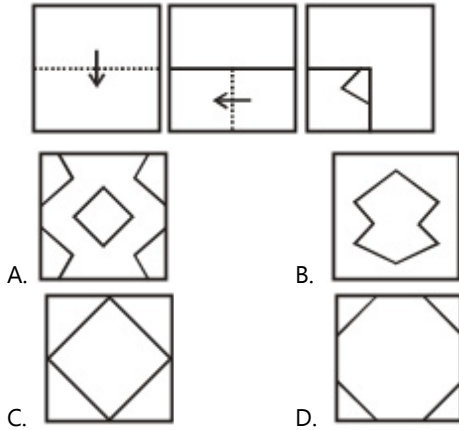
Ans. B.

124. वह आरेख चुनिए जो निचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध निरूपण करता है |
धातु, ऑक्सीजन, तांबा



Ans. C.

125. निचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेड़ने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?



Ans. B.

126. मानस वन्यजीव अभयारण्य.....में है |

- A. तमिलनाडु B. असम
C. बिहार D. हिमाचल प्रदेश

Ans. B.

127. किस भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी को अभी तक अर्जुन अवार्ड प्राप्त नहीं हुआ ?

- A. विराट कोहली B. रोहित शर्मा
C. एम.एस. धोनी D. आर. अश्विन

Ans. C.

128. एक थायराइड हार्मोन के रूप में किस दवा का प्रयोग किया जाता है ?

- A. मेटफोर्मिन B. किटोकोनाजोल
C. फ़ोमेथेजाईन D. लेवोथायरोक्सिन

Ans. D.

129. निम्नलिखित में से कौन सी चीज़ एक "जीन" का गठन करती है ?

- A. पोलिन्यूक्लीयोटाईड्स B. हाइड्रोकार्बस
C. लाइपोप्रोटीन्स D. लिपिड्स

Ans. A.

130. निम्नलिखित तत्वों में से किसकी परमाणु संख्या आयरन कि तुलना में अधिक है ?

- A. मैगनीज B. कोबाल्ट
C. कैल्शियम D. क्रोमियम

Ans. B.

131. दिए गये नियमों या परम्परा के दिये गये एक सेट के अनुसार एक प्रोग्रामर द्वारा लिखे हुए निर्देशों की श्रंखला को कहते हैं |

- A. सिंटेक्स B. एक बाइट
C. एक सेट D. मैक्रो

Ans. A.

132. कुचीपुडी.....का एक लोक नृत्य है |

- A. मिज़ोरम B. आन्ध्र प्रदेश
C. जम्मू और कश्मीर D. महाराष्ट्र

Ans. B.

133. यदि एक वस्तु कि मात्रा मांग 8000 इकाईयों से बढ़कर 8400 इकाईयों तक पहुँचने पर उसकी कीमत P1 से घटकर 240 रु हों जाती है और यदि मांग का लोच बिंदु -1.25 है, तो P1 निकालें ?

- A. रु 250 B. रु 200
C. रु 220 D. रु 210

Ans. A.

134. मूल्य में वृद्धि से क्या होता है ?

- A. उपभोगता अधिशेष में वृद्धि
B. उपभोगता अधिशेष में घटत
C. उपभोगता अधिशेष पर कोई असर नहीं
D. निर्माता अधिशेष में कमी

Ans. B.

135. इनमें से कौन सी एक ग्रीनहाउस गैस या एक ऐसी गैस है, जो ओजोन परत को शक्ति पहुँचा सकती है ?

- A. BF₃ B. O₂
C. CHClF₂ D. Cl₂

Ans. C.

136. इनमें से कौन सा एक भारतीय बैंक नहीं है ?

- A. एक्सिस बैंक B. एचडीएफसी बैंक
C. आई सी आई सी आई बैंक D. एचएसबीसी बैंक

Ans. D.

137. इन्हें मानसूनी वन भी कहा जाता है |

- A. उष्णकटीबंधिय वर्षा वन
B. उष्णकटीबंधिय पतझड़ वाले वन
C. कच्छ वन
D. कटीली झाड़ियों

Ans. B.

138. पटना.....की राजधानी है |

- A. अंडमान और निकोबार द्वीप
B. आन्ध्र प्रदेश
C. बिहार
D. प. बंगाल

Ans. D.

139. गाँधी-इरविन समझौता किस वर्ष हुआ था ?

- A. 1905 B. 1931
C. 1947 D. 1942

Ans. B.

140. सन 1739 में कर्नाल की लड़ाई में मुगल सेना को किस ने पराजित किया था ?

- A. नादर शाह B. चंगेज खा
C. हेमू विक्रमादित्य D. बाजीराव I

Ans. A.

141. एलसीडी प्रोजेक्टर का अविष्कार किसने किया ?

- A. जीन डालगोफ B. ब्रेडन ईच एजेलबर्ट
C. डगलस एजेलबर्ट D. फेडरिको फेगिन

Ans. A.

142. एक तोप का गोला दागा गया है। इस गोले की गति का एक उदाहरण है।

- A. सरल रेखीय गति B. प्रक्षेप्य गति
C. अतिशयोक्तिपूर्ण गति D. शैतिज गति

Ans. B.

143. भौतिक मात्रा "चुम्बकीय प्रवाह" की इकाई क्या है ?

- A. फैरेड B. वेबर
C. टेस्ला D. हेनरी टेस्ला

Ans. B.

144. निम्नलिखित में से किस राज्य ने सर्वप्रथम पंचायत राज अपनाया था ?

- A. हरियाणा B. राजस्थान
C. मध्यप्रदेश D. कर्नाटक

Ans. B.

145. हमारे संविधान के अनुसार भारत है।

- A. एक धार्मिक राष्ट्र B. एक धर्मनिरपेक्ष राष्ट्र
C. एक पूंजीवादी राष्ट्र D. एक धनिकतंत्रवादी राष्ट्र

Ans. B.

146. इन खेलों में से किस खेल का सामान्यतः सबसे कम खेल समय है ?

- A. कबड्डी B. हॉकी
C. फुटबॉल D. क्रिकेट

Ans. A.

147. "द इनहेरिटन्स आफ लांस" के लेखन कौन है ?

- A. संजीव सहोटा B. ऐनी एनराईट
C. शोभा डे D. किरण देसाई

Ans. D.

148. रीढ़ की हड्डीवाले प्राणी (वर्तिब्रेट) प्रजाति के अंतर्गत आते हैं।

- A. आर्थ्रोपोडा B. एनीलिडा
C. नीडेरिया D. काडेटा

Ans. A.

149. धोने का सोडा क्या है ?

- A. एल्युमिनियम बायकार्बोनेट
B. सोडियम बायकार्बोनेट
C. एल्युमिनियम कार्बोनेट
D. सोडियम कार्बोनेट

Ans. D.

150.मिट्टी की उपरी परत में स्थित रसायनों का पानी में घुले होने के कारण, मिट्टी की निचली परतों में या भूजल में होने वाला संचालन है।

- A. घुसपैठ B. नमकीनीकरण
C. युट्रोफिकेशन D. लीचिंग

Ans. D.

151. यदि $\sin 60^\circ + \cos 45^\circ = x$, तो x का क्या मान है ?

- A. $1/\sqrt{2}$ B. $(\sqrt{3} + \sqrt{2})/2$
C. $\sqrt{2} - 1$ D. $\sqrt{3}$

Ans. B.

152. यदि $\cot(A/2) = x$, तो x का क्या मान है ?

- A. $\sqrt{(1 - \cos A)/(1 + \cos A)}$
B. $\sqrt{(1 + \cos A)/2}$
C. $(1 + \cos A)/\sin A$
D. $\sqrt{(1 - \cos A)/2}$

Ans. C.

153. एक दुकानदार 1140 रु प्रति कि.ग्रा. की दर से पिस्ता बेचता है और 5% हानी वहन करता है।

- A. 10 प्रतिशत लाभ B. 5 प्रतिशत लाभ
C. 5 प्रतिशत हानी D. 10 प्रतिशत हानी

Ans. B.

154. मंदार समर्थ से 3 गुना तेज़ करता है। यदि समर्थ अकेले एक काम 28 दिन में पूरा कर सकता है, तब कितने दिन में वे दोनों काम पूरा कर सकते हैं ?

- A. 4 दिन B. 5 दिन
C. 8 दिन D. 7 दिन

Ans. D.

155. यदि एक दुकानदार 2275 रु में एक वस्तु बेचता है, जो 3250 रु के रूप में अंकित है, तो वह कितने छुट की पेशकश कर रहा है ?

- A. 30 प्रतिशत B. 20 प्रतिशत
C. 25 प्रतिशत D. 37.5 प्रतिशत

Ans. A.

156. एक चोर को एक पुलिसकर्मी 500 मीटर की दूरी से रोक लेता है। पुलिसकर्मी जब चोर का पीछा करता होता है, तो चोर भी दोड़ना शुरू करता है। यह मानते हुए कि चोर की गति 10 कि.मी./घंटा है और पुलिसकर्मी की गति 18 कि.मी./घंटा है, तो पुलिसकर्मी के चोर तक पहुँचने तक चोर कितनी दूरी तय कर लेगा ?

- A. 625 मीटर B. 500 मीटर
C. 750 मीटर D. 375 मीटर

Ans. A.

157. 2957 के साथ ऐसी कौन सी न्यूनतम संख्या को जोड़ा जाए, ताकि योग 17 से पूरी तरह से विभाज्य हों ?

- A. 9
C. 3
B. 2
D. 1

Ans. D.

158. यदि $(\sin^2 A - \sin^2 B)(\cos^2 A \cos^2 B) = x$, तो x का क्या मान है ?

- A. $\tan^2 A - \tan^2 B$
C. $\tan A - \tan B$
B. $\cot^2 A - \cot^2 B$
D. $\cot A - \cot B$

Ans. A.

159. 48 से.मी. के व्यास वाली एक बड़ी गेंद को पिघलाकर 3 से.मी. की त्रिज्या वाली गेंदे बनाई जा सकती है ?

- A. 1024
C. 64
B. 512
D. 256

Ans. B.

160. एक मेले की प्रवेश टिकट के मूल्य में 9:13 के अनुपात में वृद्धि करने पर, मेले में आने वाले लोगों की संख्या 7:4 के अनुपात में कम हो गई है। कुल संकलन में किस अनुपात में वृद्धि या कमी हुई है ?

- A. 52:63 के अनुपात में वृद्धि हुई है
B. 36:91 के अनुपात में वृद्धि हुई है
C. 63:52 के अनुपात में कमी हुई है
D. 91:36 के अनुपात में कमी हुई है

Ans. C.

161. एक छात्र ने एक संख्या का गुणा 7/5 के बजाय 5/7 से कर दिया। इस गणना में प्रतिशत त्रुटि कितनी होगी ?

- A. 48.98 प्रतिशत
C. 24.49 प्रतिशत
B. 96 प्रतिशत
D. 48 प्रतिशत

Ans. A.

162. एक कम्पनी का लगातार 9 साल का औसत राजस्व 68 लाख रु है। यदि पहले 5 साल का औसत 63 लाख रु है और अंतिम 5 वर्षों का औसत 75 लाख रु है, तो 5 वें वर्ष का राजस्व ज्ञात कीजिये।

- A. 80 लाख रु
C. 78 लाख रु
B. 76 लाख रु
D. 74 लाख रु

Ans. C.

163. ΔGHI , ΔKLM के समान हैं। यदि ΔGHI की परिधि और ΔKLM की परिधि का अनुपात 9:4 में है, और GH की लम्बाई 27 से.मी. है, तो इसकी संगत भुजा KL लम्बाई ज्ञात करें।

- A. 12 से.मी.
C. 24 से.मी.
B. 9 से.मी.
D. 18 से.मी.

Ans. A.

164. $A(7, -8)$ और $C(1, 4)$ एक वर्ग $ABCD$ के कोने हैं। विकर्ण BD के समीकरण का पता लगाएं ?

- A. $x - 2y = -8$
C. $x + 2y = -8$
B. $x - 2y = 8$
D. $x + 2y = 8$

Ans. B.

165. एक नियमित द्वादशभुज के बाहरी कोण का माप क्या है?

- A. 45°
C. 36°
B. 40°
D. 30°

Ans. D.

166. एक वर्ग की परिधि 40 से.मी. है, तो उसका क्षेत्रफल निकालें?

- A. 100 वर्ग से.मी.
C. 50 वर्ग से.मी.
B. 25 वर्ग से.मी.
D. 160 वर्ग से.मी.

Ans. A.

167. एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप 5% चक्रवर्ती ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 6400 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशी का लाभ होगा ?

- A. 1952 रु
C. 976 रु
B. 488 रु
D. 244 रु

Ans. C.

168. $(x + 3)(2 - 4x)(5x - 6)$ में x^2 का गुणांक है

- A. 26
C. 74
B. -74
D. -26

Ans. D.

170.

169. यदि $a + b = 10$ और $a^2 + b^2 = 58$, तब ab ज्ञात करें

- A. 21
C. 25
B. 24
D. 16

Ans. A.

170. दो अंकों की एक संख्या का दहाई का अंक इकाई के अंक से 2 अधिक है। यदि हम इस संख्या से 18 घटाते हैं तो प्राप्त हुई संख्या पहली संख्या के अंकों का उल्टा क्रम होती है। संख्या ज्ञात करें।

- A. 75
C. 53
B. 64
D. 86

Ans. D.

171. $2x - 2(4 - x) < 2x - 3 < 3x + 3$, तब x का मूल्य निम्न मूल्यों में से क्या होगा ?

- A. 2
C. 4
B. 3
D. 5

Ans. A.

172. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

	स्टॉक की मात्रा	औसत लागत (रुपये)
मोबाइल फ़ोन	44	11000
कैमरा	95	6000
टीवी	37	41000
रेफ्रीजरेटर	33	49000
एसी	45	22000

कुल स्टॉक का मूल्य (लाख रुपए) कितना है ?

- A. 51.78 B. 517.8
C. 129 D. 254

Ans. A.

173. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे।

वर्ष	अनुपात : आयात/निर्यात
2011	0.9
2012	1.3
2013	0.7
2014	1.1
2015	0.7

यदि 2012 में आयात 1400 करोड़ रुपए था और वर्ष 2012 और 2013 में एक साथ कुल निर्यात 2400 करोड़ था, तो 2013 में आयात कितना था ?

- A. 1077 C. 1323
C. 926 D. 1890

Ans. C.

174. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे।

जन्मदिन पर नापा गया	बच्चे की ऊँचाई (सेंटीमीटर में)
4	100
5	110
6	115
7	120
8	125
9	130
10	140

11	150
12	155
13	160
14	165
15	170
16	175

5 वे जन्मदिन से लेकर 13 वें जन्मदिन तक बच्चे के उचाई में कितनी वृद्धि हुई ?

- A. 55 से.मी. B. 50 से.मी.
C. 45 से.मी. D. 60 से.मी.

Ans. B.

175. निचे दिए गए डेटा तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दे।

गहरी नींद में	15
सपना देखते हुए	20
हलकी नींद में	10
बहुत हलकी नींद में	15
जागते हुए	40

रात के 10 बजे से लेकर सुबह 6 बजे तक एक फिटनेस बैंड निम्न डेटा रिकॉर्ड करता है। उसका उपयोगकर्ता कितने समय तक हलकी नींद में था या जाग रहा था ?

- A. 2.5 घंटे B. 3.5 घंटे
C. 4 घंटे D. 4.5 घंटे

Ans. C.