

91. ਜਦੋਂ ਵਸਤੂ 1 ਅਤੇ 2 ਵਿਚਕਾਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਉੱਤਲ ਲੈਨਜ਼ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਇਜ਼ ਦਾ।
- (2) ਵਾਸਤਵਿਕ, ਉਲਟਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਇਜ਼ ਤੋਂ ਵੱਡਾ।
- (3) ਅਭਾਸੀ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਦਾ।
- (4) ਅਭਾਸੀ, ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਵਸਤੂ ਦੇ ਸਾਈਜ਼ ਤੋਂ ਵੱਡਾ।

92. ਧਰਤੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਨੇੜੇ ਦਾ ਗ੍ਰਹਿਆਂ ਦੀ ਗ੍ਰਹਿ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (1) ਬੁੱਧ (2) ਮੰਗਲ
- (3) ਸ਼ੁੱਕਰ (4) ਬ੍ਰਹਿਸਪਤੀ

93. ਕਿੰਨੇ ਡੈਸੀਬਲ ਤੋਂ ਵੱਧ ਦਾ ਰੋਲਾ ਸ਼ਰੀਰ/ਜਾਂ ਕੰਨ ਲਈ ਦੁਖਦਾਈ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (1) 20 dB ਤੋਂ ਵੱਧ (2) 40 dB ਤੋਂ ਵੱਧ
- (3) 60 dB ਤੋਂ ਵੱਧ (4) 80 dB ਤੋਂ ਵੱਧ

94. ਅੱਖ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਭਾਗ ਅੱਖ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੰਗ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ?

- (1) ਪੁਤਲੀ (2) ਕਾਰਨੀਆ
- (3) ਆਇਰਸ (4) ਰੈਟੀਨਾ

95. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਅੰਸਪਰਕ ਬਲ ਦੀ ਉਦਾਹਰਣ ਹੈ?

- (1) ਪੇਸ਼ੀ ਬਲ
- (2) ਰਗੜ ਬਲ
- (3) ਦੋ ਚੁੰਬਕਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਆਕਰਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤੀਕਰਸ਼ਣ
- (4) ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਹੱਥ ਦੁਆਰਾ ਧੱਕਾ ਲਗਾਉਣਾ

96. ਕਿਹੜਾ ਗ੍ਰਹਿ ਆਪਣੀ ਧੁਰੀ ਉੱਪਰ ਪੂਰਬ ਤੋਂ ਪੱਛਮ ਵੱਲ ਘੁੰਮਦਾ ਹੈ?

- (1) ਸ਼ੁੱਕਰ ਗ੍ਰਹਿ (2) ਸ਼ਨੀ
- (3) ਬ੍ਰਹਿਸਪਤੀ (4) ਮੰਗਲ

97. ਸੰਜੀਵ ਅਤੇ ਸੁਰਿੰਦਰ ਇੱਕ ਬਕਸੇ ਨੂੰ ਉਲਟ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਇਕ ਸਮਾਨ ਬਲ ਨਾਲ ਧੱਕ ਰਹੇ ਹਨ। ਬਕਸਾਂ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਗਤੀ ਕਰੇਗਾ?

- (1) ਸੰਜੀਵ ਵੱਲ (2) ਸੁਰਿੰਦਰ ਵੱਲ
- (3) ਬਕਸਾ ਸਥਿਰ ਰਹੇਗਾ (4) ਕੁਝ ਕਹਿ ਨਹੀਂ ਸਕਦੇ

98. ਅਕਾਸ਼ਦੀਪ ਨੇ ਇੱਕ ਰਬੜ ਦੀ ਗੋਦ ਨੂੰ ਫਰਸ਼ ਉੱਪਰ ਧਕੇ ਲਿਆ ਅਤੇ ਵੇਖਿਆ ਕਿ ਫਰਸ਼ ਉੱਤੇ ਰਿੜ੍ਹਨ ਵਾਲੀ ਗੋਦ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਧੀਮੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਰੁੱਕ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਅਜਿਹਾ ਕਿਸ ਬਲ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

- (1) ਪੇਸ਼ੀ ਬਲ (2) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ
- (3) ਗੁਰੂਤਵੀ ਬਲ (4) ਰਗੜ ਬਲ

99. ਨੇਹਾ ਨੇ ਇੱਕ ਦਿਨ ਵੇਖਿਆ ਕਿ ਵਾਲ ਵਾਹੁਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜਦੋਂ ਉਹ ਕੰਘੇ ਨੂੰ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਕੋਲ ਲੈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਾਗਜ਼ ਦੇ ਟੁਕੜੇ ਕੰਘੇ ਨਾਲ ਚਿਪਕ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਅਜਿਹਾ ਕਿਸ ਬਲ ਕਾਰਨ ਹੋਇਆ?

- (1) ਪੇਸ਼ੀ ਬਲ (2) ਚੁੰਬਕੀ ਬਲ
- (3) ਸਥਿਰ ਬਿਜਲਈ ਬਲ (4) ਗੁਰੂਤਵੀ ਬਲ

100. ਚਾਰ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਵੇਲਨੀ ਰਗੜ, ਸਥਿਤਿਕ ਰਗੜ ਅਤੇ ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ ਰਗੜ ਦੇ ਕਾਰਨ ਬਲਾਂ ਨੂੰ ਘੱਟਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਿਵਸਥਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਸਹੀ ਵਿਵਸਥਾ ਚੁਣੋ।

- (1) ਵੇਲਨੀ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਸਥਿਤਿਕ
- (2) ਵੇਲਨੀ, ਸਥਿਤਿਕ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ
- (3) ਸਥਿਤਿਕ, ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਵੇਲਨੀ
- (4) ਸਰਕਣਸ਼ੀਲ, ਸਥਿਤਿਕ, ਵੇਲਨੀ।

101. ਰਗੜ ਨਾਲ ..... ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?

- (ੳ) ਗਤੀ (ਅ) ਮੁਲਾਇਮਪਨ
- (ੲ) ਗਰਮੀ (ਸ) ਸਰਦੀ

102. ਧੁਨੀ ਸੰਚਾਲਿਤ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ?

- (ੳ) ਸਿਰਫ ਹਵਾ ਜਾਂ ਗੈਸਾਂ ਵਿੱਚ
- (ਅ) ਸਿਰਫ ਠੋਸਾਂ ਵਿੱਚ
- (ੲ) ਸਿਰਫ ਦ੍ਰਵਾਂ ਵਿੱਚ
- (ਸ) ਠੋਸਾਂ, ਦ੍ਰਵਾਂ, ਗੈਸਾਂ ਵਿੱਚ

103. ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦਾ ਪਰਾਵਰਤਨ ਦੇ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ

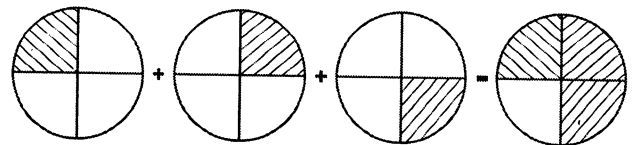
- (ੳ)  $i = r$  (ਅ)  $i < r$
- (ੲ)  $i > r$  (ਸ)  $i = r$

104. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਦਾ ਉਤਪਾਦ ਨਹੀਂ ਹਨ?

- (1) ਐਸਫਾਲਟ (2) ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ
- (3) ਬਣਾਉਣੀ ਰਬੜ (4) ਵਾਟਰ ਗੈਸ

105. ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਨਹੀਂ ਹੈ?  
 (1) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ (2) ਪਲਾਟੀਨਮ  
 (3) ਸੋਡੀਅਮ (4) ਕ੍ਰੋਮੀਅਮ
106. ਕੱਚੇ ਅੰਬ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ (2) ਐਸਟਿਕ ਐਸਿਡ  
 (3) ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਐਸਿਡ (4) ਟਾਰਟਰਿਕ ਐਸਿਡ
107. ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਰਿਬਨ ਨੂੰ ਜਲਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਬਣਦਾ ਹੈ?  
 1.  $Mg(OH)_2$  2.  $MgO_2$   
 3.  $Mg_2O$  4.  $MgO$
108. ਵਾਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਗੈਸਾਂ ਉਤਸਰਜਿਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ?  
 1.  $CO_2$  2.  $CO$   
 3.  $N_2O$  4.  $SO_2$
109. ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਖਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ  
 (2) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਡਾਈ-ਆਕਸਾਈਡ  
 (3) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ  
 (4) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
120. ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਵਰਕਰਾਂ ਦੀ ਵਰਦੀ ਤੇ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਕੋਟਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?  
 (1) ਮੈਲਾਮਾਈਨ (2) ਟੈਫਲਾਨ  
 (3) ਪੋਲੀਐਸਟਰ (4) ਨਾਈਲਾਨ
121. ਅਮਨ ਨੇ ਪੜਿਆ ਹੈ ਕਿ ਧਾਤਾਂ ਕਠਨ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ ਪਰ ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਇੱਕ ਧਾਤ ਨੂੰ ਚਾਕੂ ਨਾਲ ਕੱਟ ਦਿੱਤਾ। ਧਾਤ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।  
 (1) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ (2) ਗਰੇਫਾਈਟ  
 (3) ਮਰਕਰੀ (4) ਆਇਰਨ
122. ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਜਲਾ ਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸਦਾ ਸੁਭਾਅ ਕਿਹੋ ਜਿਹਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਤੇਜ਼ਾਬੀ (2) ਖਾਰ  
 (3) ਉਦਾਸੀਨ (4) ਮੁਲਾਇਮ
123. ਜਸਵਿੰਦਰ ਨੇ ਇੱਕ ਅਧਾਤ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਰੱਖ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ ਉਹ ਜਲਣ ਲਗਦੀ ਹੈ। ਅਧਾਤ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ।  
 (1) ਮਰਕਰੀ (2) ਕਾਪਰ  
 (3) ਫਾਸਫੋਰਸ (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
124. ਮੋਮਬੱਤੀ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਗਰਮ ਭਾਗ ਕਿਹੜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਪੀਲਾ (2) ਨੀਲਾ  
 (3) ਕਾਲਾ (4) ਹਰਾ
125. ਬਰਮਾਮੀਟਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਧਾਤ ਭਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਦ੍ਰਵ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ .....  
 (1) ਅਲਕੋਹਲ (2) ਗ੍ਰੇਫਾਈਟ  
 (3) ਮਰਕਰੀ (4) ਆਇਰਨ
126. ਕੋਲੇ ਨੂੰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਜਲਾਉਣ ਤੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ?  
 1.  $CO$  2.  $CO_2$   
 3.  $SO_3$  4.  $H_2O$
127. ਰਾਈਜੋਬੀਅਮ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਫਲੀਦਾਰ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕੰਮ ਕਰਦੇ ਹਨ?  
 (1) ਏਡਜ਼ ਫੈਲਣ ਦਾ  
 (2) ਖਮੀਰਨ ਦਾ  
 (3) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਸਥਿਰੀਕਰਨ  
 (4) ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ ਬਣਾਉਣ ਦਾ
128. ਕਿਹੜੇ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਖਮੀਰਨ ਦੀ ਖੋਜ 1857 ਈਸਵੀ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਸੀ?  
 (1) ਲੂਈਸ ਪਾਸਚਰ (2) ਅਲੈਗਜੈਂਡਰ ਫਲੈਮਿੰਗ  
 (3) ਐਡਵਰਡ ਜੀਨਰ (4) ਰਾਬਰਟ ਕੋਚ
129. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਜੌਨ ਪਰਤ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ  
 (2) ਕਲੋਰੋਫਲੋਰੋਕਾਰਬਨ  
 (3) ਕਾਲਿਖ  
 (4) ਯੂੜ
130. ਸੁਮਨ ਹੈਰਾਨ ਹੈ ਕਿ ਜੋ ਦੁੱਧ ਪੈਕਟਾਂ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਖਰਾਬ ਕਿਉਂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ?  
 (1) ਪਾਕਸੀਕਰਨ ਕਾਰਨ  
 (2) ਪਾਸਟੀਕਰਨ ਕਾਰਨ  
 (3) ਪਾਸਪੀਕਰਨ ਕਾਰਨ  
 (4) ਪਾਸਚਰੀਕਰਨ ਕਾਰਨ
131. ਰਾਣੀ ਨੂੰ ਮਸ਼ਰੂਮ ਬਹੁਤ ਪਸੰਦ ਹੈ, ਇਹ ਸੂਖਮਜੀਵਾਂ ਦੇ ਕਿਸ ਗਰੁੱਪ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਹੈ?  
 (1) ਜੀਵਾਣੂ (2) ਉੱਲੀਆਂ  
 (3) ਪ੍ਰੋਟੋਜੋਆ (4) ਕਾਈ

122. ਜੁਕਾਮ ਜਾਂ ਫਲੂ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਜੈਵਿਕ ਦਵਾਈਆਂ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ..... ਕਾਰਨ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਰੋਗ ਹੈ?  
 (1) ਜੀਵਾਣੂ (2) ਵਿਸ਼ਾਣੂ  
 (3) ਪ੍ਰੋਟੋਜ਼ੋਆ (4) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
123. ਖੰਡ ਦੇ ਅਲਕੋਹਲ ਵਿੱਚ ਪਰਿਵਰਤਿਤ ਹੋਣ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?  
 (1) ਖਮੀਰਨ (2) ਪਾਸਚਰੀਕਰਨ  
 (3) ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ (4) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
124. ਅੱਜ ਕਰਮਜੀਤ ਨੂੰ ਸਕੂਲ ਵਿਖੇ ਸੈੱਲ ਦੀ ਸਲਾਈਡ ਵਿਖਾਈ ਗਈ। ਕਰਮਜੀਤ ਦੇ ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਸਲਾਈਡ ਵੇਖਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਯੰਤਰ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਯੰਤਰ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਹੈ?  
 (1) ਵੋਲਟਮੀਟਰ (2) ਐਮਮੀਟਰ  
 (3) ਸੂਖਮਦਰਸ਼ੀ (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
125. ਦਵਿੰਦਰ ਦੇ ਅਧਿਆਪਕ ਨੇ ਅੱਜ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਸੈੱਲ ਦੀ ਖੋਜ 1665 ਵਿੱਚ ਹੋਈ। ਸੈੱਲ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਵਿਗਿਆਨੀ ਨੇ ਕੀਤੀ?  
 (1) ਰਾਬਰਟਹੁਕ (2) ਰਦਰਫੋਰਡ  
 (3) ਜੂਲ (4) ਸੀ. ਵੀ. ਰਮਨ
126. ਸਵਿੰਦਰ ਨੇ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਕਿ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪੌਦੇ ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ? ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਰੰਗ ਹਰਾ ਕਿਸ ਪਦਾਰਥ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਕਾਰਨ (2) ਜੀਨ ਕਾਰਨ  
 (3) ਗੂਣਸਤਰ ਕਾਰਨ (4) ਹੀਮੋਗਲੋਬਿਨ ਕਾਰਨ
127. ਜੀਵ ਕਿਸ ਵਿਧੀ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਦੇ ਹਨ?  
 (1) ਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ  
 (2) ਅਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ  
 (3) ਉਪਰੋਕਤ ਦੋਹਾਂ ਰਾਹੀਂ  
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
128. ਅਮੀਥਾ ਆਪਣੇ ਆਪ ਨੂੰ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡ ਸੰਤਾਨ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਅਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?  
 (1) ਬੰਡਿੰਗ (2) ਦੋ ਖੰਡਨ  
 (3) ਯੁਗਮਜ (4) ਕਾਇਕ ਪ੍ਰਜਣਨ
129. ਕੁੱਝ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਪਰਿਵਰਤਨਾਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਲਾਰਵੇਂ (ਟੈਡਪੋਲ) ਦਾ ਪੌੜ ਵਿੱਚ ਰੂਪਾਂਤਰਿਤ ਹੋਣਾ ਕੀ ਅਖਵਾਉਂਦਾ ਹੈ?  
 (1) ਬੰਡਿੰਗ  
 (2) ਦੋ ਖੰਡਨ  
 (3) ਕਾਇਆ ਪਰਿਵਰਤਨ  
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
130. ਜਣਨ ਦੀ ਉਹ ਵਿਧੀ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੇਵਲ ਇਕ ਹੀ ਜੀਵ ਭਾਗ ਲੈਂਦਾ ਹੈ।  
 (1) ਲਿੰਗੀ (2) ਅਲਿੰਗੀ  
 (3) 1 ਅਤੇ 2 (4) ਫੁਲ!
131. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਸਮੀਕਰਣਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਲਤ ਹੈ?  
 (1)  $-7 + (-6) = -13$   
 (2)  $-5 + 1 = 4$   
 (3)  $2 + (-1) = 1$   
 (4)  $8 + (-9) = -1$
132.  $(2^5)^0 \div (2^0)^5$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।  
 (1) 0 (2) 32  
 (3) 1 (4)  $\frac{1}{32}$
133. ਜੇਕਰ ਘਣ ਦੀ ਹਰੇਕ ਭੁਜਾ ਨੂੰ ਦੁਗਣਾ ਕਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਉਸਦੇ ਆਇਤਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਗੁਣਾ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ।  
 (1) 2 ਗੁਣਾ (2) 4 ਗੁਣਾ  
 (3) 6 ਗੁਣਾ (4) 8 ਗੁਣਾ
134. 7 ਰੁਪਏ 7 ਪੈਸੇ ਨੂੰ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰੁਪਇਆ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਨ।  
 (1) ਰੁਪਏ 7.07 (2) ਰੁਪਏ 7.70  
 (3) ਰੁਪਏ 0.707 (4) ਰੁਪਏ 770
135. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ:-



- (1)  $\frac{1 \div 3}{4}$  (2)  $3 \times \frac{1}{4}$   
 (3)  $\frac{3 \times 3}{4}$  (4)  $3 \div \frac{1}{4}$

136. ਇੱਕ ਸਮਕੋਣੀ ਤਿੰਨਭੁਜ ਵਿੱਚ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿੰਨੇ ਸਮਕੋਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ?

- (1) 2 (2) 1  
(3) 3 (4) 0

137. ਜੇਕਰ  $2^x \times 3^x \times 5^x = 1$ , ਤਾਂ  $x$  ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1)  $\frac{1}{30}$  (2) 1  
(3) 30 (4) 0

138. ਪੰਜ ਭੁਜੀ ਬਹੁਭੁਜ ਦੇ ਸਾਰੇ ਬਾਹਰੀ ਕੋਣਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੋਵੇਗਾ:-

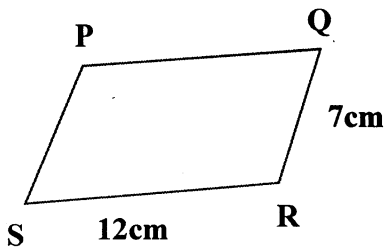
- (1)  $90^\circ$  (2)  $180^\circ$   
(3)  $360^\circ$  (4)  $540^\circ$

139. ਜੇਕਰ  $d$  ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦਾ ਵਿਆਸ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਖੇਤਰਫਲ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1)  $\frac{\pi d^2}{4}$  (2)  $\frac{\pi d^2}{2}$   
(3)  $\pi d^2$  (4)  $2\pi d^2$

140. ਸਮਾਂਤਰ ਚਤੁਰਭੁਜ PQRS ਦਾ ਪਰਿਮਾਪ ਹੋਵੇਗਾ।

- (1) 12 cm (2) 7 cm  
(3) 19 cm (4) 38 cm

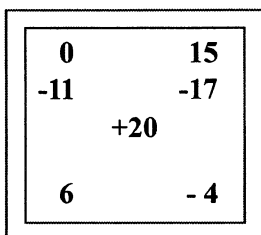


141. ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਸਿਖਰ ਅਤੇ ਕਿਨਾਰੇ (ਕੋਰ) ਹੋਣਗੇ।

- (1) 6, 6 (2) 6, 8  
(3) 6, 12 (4) 8, 12

142. ਬੋਰਡ ਤੇ ਲਿਖੀਆਂ ਸੰਪੂਰਨ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦੀ ਵਿਚਲਨ ਸੀਮਾ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 31 (2) 37  
(3) 20 (4) 3



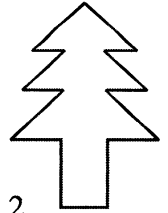
143. "P ਨੂੰ - 5 ਨਾਲ ਗੁਣਾ ਕਰਨਾ" ਇਸ ਸਥਿਤੀ ਲਈ ਵਿਅੰਜਕ ਬਣਾਓ।

- (1)  $P - 5$  (2)  $P - (-5)$   
(3)  $-5P$  (4)  $\frac{P}{-5}$

144. ਇੱਕ ਜਮਾਤ ਵਿੱਚ 20 ਮੁੰਡੇ ਅਤੇ 15 ਕੁੜੀਆਂ ਹਨ। ਕੁੜੀਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦਾ ਮੁੰਡਿਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨਾਲ ਅਨੁਪਾਤ ਪਤਾ ਕਰੋ।

- (1) 3:4 (2) 4:3  
(3) 1:15 (4) 20:1

145. ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਸਮਮਿਤੀ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਪਤਾ ਕਰੋ:-



- (1) 1 (2) 2  
(3) 5 (4) 7

146. ਪੰਜ ਭੁਜਾਵਾਂ ਵਾਲੇ ਬਹੁਭੁਜ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

- (1) ਸਮਕੋਣ (2) ਤਿੰਨਭੁਜ  
(3) ਪੰਜਭੁਜ (4) ਚਤੁਰਭੁਜ

147. ਜੇਕਰ ਦੋ ਅਨੁਪਾਤ ਸਮਾਨ ਹਨ ਤਾਂ ਇਹ ਸਮਾਨ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਹਨ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਲਈ .....ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

- (1) : (2) ..  
(3) :: (4) ≠

148. 38.88, 8.088, 88.8 ਅਤੇ 88.08 ਵਿੱਚੋਂ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੰਖਿਆ ਦੱਸੋ।

- (1) 38.88 (2) 8.088  
(3) 88.8 (4) 88.08

149. 40 ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਸਰਵੇਖਣ ਤੋਂ ਪਤਾ ਲੱਗਾ ਕਿ 25% ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਦੱਸੋ ਕਿੰਨੇ ਬੱਚੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਖੇਡਣਾ ਪਸੰਦ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ।

- (1) 10 (2) 20  
(3) 30 (4) 35

150.  $3 + \frac{7}{10}$  ਨੂੰ ਦਸ਼ਮਲਵ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

- (1) 3.07 (2) 3.7  
(3) 0.37 (4) 37.0

151. ਪਲਾਸੀ ਦੀ ਲੜਾਈ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

- (1) 1775 (2) 1757  
(3) 1760 (4) 1761

152. ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਈਸਟ ਇੰਡੀਆ ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਸਥਾਪਨਾ ਕਦੋਂ ਹੋਈ?

- (1) 17 ਅਕਤੂਬਰ, 1600 ਈ. ਨੂੰ  
(2) 30 ਨਵੰਬਰ, 1600 ਈ. ਨੂੰ  
(3) 31 ਦਸੰਬਰ, 1600 ਈ. ਨੂੰ  
(4) 31 ਜਨਵਰੀ, 1600 ਈ. ਨੂੰ

153. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਿਵਲ ਸਰਵਿਸ ਦਾ ਮੋਢੀ ਕੌਣ ਸੀ?

- (1) ਲਾਰਡ ਕਾਰਨਵਾਲਿਸ  
(2) ਲਾਰਡ ਡਲਹੋਜ਼ੀ  
(3) ਵਾਰਨ ਹੇਸਟਿੰਗ  
(4) ਲਾਰਡ ਰਿਪਸ

154. ਰੈਗੂਲੇਟਿੰਗ ਐਕਟ ਕਦੋਂ ਪਾਸ ਹੋਇਆ?

- (1) 1770 ਈ. ਵਿੱਚ (2) 1771 ਈ. ਵਿੱਚ  
(3) 1772 ਈ. ਵਿੱਚ (4) 1773 ਈ. ਵਿੱਚ

155. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸੂਤੀ ਕੱਪੜੇ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਉਦਯੋਗ ਕਿੱਥੇ ਲਗਾਇਆ ਗਿਆ?

- (1) ਬੰਬਈ ਵਿੱਚ (2) ਗੁਜਰਾਤ  
(3) ਬੰਗਾਲ ਵਿੱਚ (4) ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ

156. ਅੰਗਰੇਜ਼ਾਂ ਨੇ ਆਸਾਮ ਵਿੱਚ ਪਹਿਲਾ ਚਾਹ ਦਾ ਬਾਗ ਕਦੋਂ ਲਗਾਇਆ?

- (1) 1825 ਈ. ਵਿੱਚ (2) 1830 ਈ. ਵਿੱਚ  
(3) 1845 ਈ. ਵਿੱਚ (4) 1852 ਈ. ਵਿੱਚ

157. 1857 ਈ. ਦਾ ਵਿਦਰੋਹ ਸਭ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿੱਥੇ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਇਆ?

- (1) ਦਿੱਲੀ ਵਿੱਚ (2) ਬੈਰਕਪੁਰ  
(3) ਮੇਰਠ ਵਿੱਚ (4) ਹਿਸਾਰ ਵਿੱਚ

158. ਬ੍ਰਹਮੋ ਸਮਾਜ ਦੇ ਸੰਸਥਾਪਕ ਕੌਣ ਸਨ?

- (1) ਸ੍ਰੀ ਰਾਮ ਸਿੰਘ ਜੀ  
(2) ਸਵਾਮੀ ਦਯਾਨੰਦ  
(3) ਰਾਜਾ ਰਾਮਮੋਹਨ ਰਾਏ  
(4) ਲਾਲਾ ਲਾਜਪਤ ਰਾਏ

159. ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ ਜੀ ਨੇ ਨਾ-ਮਿਲਵਰਤਣ ਅੰਦੋਲਨ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਸੀ?

- (1) 1930 ਈ. ਵਿੱਚ (2) 1928 ਈ. ਵਿੱਚ  
(3) 1920 ਈ. ਵਿੱਚ (4) 1932 ਈ. ਵਿੱਚ

160. ਅਜਾਦੀ ਸਮੇਂ ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਦੇਸੀ ਰਿਆਸਤਾਂ ਸਨ?

- (1) 552 (2) 562  
(3) 566 (4) 550

161. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਾਧਨ ਕੁਦਰਤੀ ਹੈ?

- (1) ਮਸ਼ੀਨਰੀ (2) ਆਵਾਜਾਈ ਢਾਂਚਾ  
(3) ਸਮੁੰਦਰ (4) ਮਨੁੱਖੀ ਸਾਧਨ

162. ਧਰਤੀ ਦਾ ਕਿੰਨਾ ਹਿੱਸਾ ਭੂਮੀ ਹੈ?

- (1) 71% (2) 29%  
(3) 65% (4) 75%

163. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਧਰਾਤਲੀ ਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਪਹਾੜ (2) ਪਠਾਰ  
(3) ਮੈਦਾਨ (4) ਨਦੀਆਂ

164. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਕੱਚੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ?

- (1) ਮੈਗਨੇਟਾਈਟ (2) ਹੈਮੇਟਾਈਟ  
(3) ਲੀਮੋਲਾਈਟ (4) ਪੀਟ

165. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਮਿਲਣ ਵਾਲੀ ਕੱਚੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਮੁੱਖ ਕਿਸਮ ਕਿਹੜੀ ਹੈ?

- (1) ਸਾਈਡਰਾਈਟ (2) ਹੈਮੇਟਾਈਟ  
(3) ਮੈਗਨੇਟਾਈਟ (4) ਲਿਮੋਲਾਈਟ

166. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਖੇਤੀ ਇੱਕ ਜਗ੍ਹਾ ਟਿਕ ਕੇ ਜਾਂ ਪੱਕੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?  
 (1) ਸਥਾਈ ਖੇਤੀ (2) ਸਹਿਕਾਰੀ ਖੇਤੀ  
 (3) ਖੁਸ਼ਕ ਖੇਤੀ (4) ਸੰਘਣੀ ਖੇਤੀ
167. ਖੁਸ਼ਕ ਖੇਤੀ ਦੀਆਂ ਮੁੱਖ ਫਸਲਾਂ ਹਨ—  
 (1) ਦਾਲਾਂ ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਜੌਂ  
 (2) ਕਣਕ, ਮੱਕੀ ਅਤੇ ਚਾਵਲ  
 (3) ਸਰੋਂ, ਤਾਰਾਮੀਰਾ ਅਤੇ ਜੌਂ  
 (4) ਸਬਜ਼ੀਆਂ, ਦਾਲਾਂ ਅਤੇ ਕਣਕ
168. ਧਨ ਕਮਾਉਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਗਈ ਖੇਤੀ ਕਿਹੜੀ ਖੇਤੀ ਅਖਵਾਉਂਦੀ ਹੈ?  
 (1) ਸੰਘਣੀ ਖੇਤੀ (2) ਵਿਸ਼ਾਲ ਖੇਤੀ  
 (3) ਵਪਾਰਕ ਖੇਤੀ (4) ਗਿੱਲੀ ਖੇਤੀ
169. ਕਪਾਹ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਹੜੇ ਉਦਯੋਗ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?  
 (1) ਰਬੜ ਉਦਯੋਗ (2) ਕੱਪੜਾ ਉਦਯੋਗ  
 (3) ਕਾਰ ਉਦਯੋਗ (4) ਸਾਈਕਲ ਉਦਯੋਗ
170. ਦੁਨੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਚਾਹ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਦੇਸ਼ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?  
 (1) ਚੀਨ (2) ਭਾਰਤ  
 (3) ਸ੍ਰੀ ਲੰਕਾ (4) ਬੰਗਲਾ ਦੇਸ਼
171. ਭਾਰਤ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ?  
 (1) 2 ਸਾਲ 11 ਮਹੀਨੇ 18 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ  
 (2) 2 ਸਾਲ 9 ਮਹੀਨੇ 18 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ  
 (3) 2 ਸਾਲ 10 ਮਹੀਨੇ 12 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ  
 (4) 2 ਸਾਲ 11 ਮਹੀਨੇ 15 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ
172. ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕੁੱਲ ਕਿੰਨੇ ਸਮਾਗਮ ਹੋਏ?  
 (1) 9 (2) 10  
 (3) 11 (4) 12
173. ਭਾਰਤ ਦਾ ਸੰਵਿਧਾਨ ਕਦੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੋਇਆ?  
 (1) 1948 (2) 1949  
 (3) 1950 (4) 1952
174. ਭਾਰਤ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਕੌਣ ਸਨ?  
 (1) ਡਾ. ਰਾਜੇਂਦਰ ਪ੍ਰਸਾਦ  
 (2) ਜਵਾਹਰ ਲਾਲ ਨਹਿਰੂ  
 (3) ਭੀਮ ਰਾਓ ਅੰਬੇਦਕਰ  
 (4) ਸਰਦਾਰ ਵੱਲਭ ਭਾਈ ਪਟੇਲ
175. ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰ ਭਾਰਤੀ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਹਨ?  
 (1) ਪਹਿਲਾ ਭਾਗ  
 (2) ਦੂਸਰਾ ਭਾਗ  
 (3) ਤੀਸਰਾ ਭਾਗ  
 (4) ਚੌਥਾ ਭਾਗ
176. ਸੰਸਦ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸਦਨ ਹਨ?  
 (1) 1 (2) 2  
 (3) 3 (4) 4
177. ਮੁਫਤ ਤੇ ਲਾਜ਼ਮੀ ਵਿੱਦਿਆ ਦਾ ਅਧਿਕਾਰ ਕਿਹੜੀ ਜਮਾਤ ਤੱਕ ਲਾਗੂ ਹੈ?  
 (1) ਪੰਜਵੀਂ (2) ਅੱਠਵੀਂ  
 (3) ਦਸਵੀਂ (4) ਬਾਰ੍ਹਵੀਂ
178. ਭਾਰਤੀ ਸੰਸਦ ਦਾ ਹੇਠਲਾ ਸਦਨ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?  
 (1) ਰਾਜ ਸਭਾ (2) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ  
 (3) ਵਿਧਾਨ ਪਰਿਸ਼ਦ (4) ਲੋਕ ਸਭਾ
179. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਰਾਜ ਸਭਾ ਲਈ ਕਿੰਨੇ ਮੈਂਬਰ ਚੁਣੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ?  
 (1) 11 (2) 13  
 (3) 07 (4) 02
180. ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਦੇ ਜੱਜ ਕਿੰਨੀ ਉਮਰ ਤੱਕ ਆਪਣੀ ਪਦਵੀ ਤੇ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ?  
 (1) 65 ਸਾਲ (2) 62 ਸਾਲ  
 (3) 64 ਸਾਲ (4) 63 ਸਾਲ

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ  
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)  
PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਬੋਜ਼ ਪ੍ਰੀਖਿਆ  
Panjab State Talent Search Exam

**SAMPLE TEST PAPER - Class VIII**  
**2018**

**MENTAL ABILITY TEST AND SCHOLASTIC APTITUDE**  
ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ

ਰਾਜ ਸਿੱਖਿਆ ਬੋਜ਼ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ. ਸੀ. ਈ. ਆਰ. ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ  
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)  
PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਬੋਜ਼ ਪ੍ਰੀਖਿਆ  
Panjab State Talent Search Exam

**SAMPLE TEST PAPER - Class VIII**  
**2018**

**MENTAL ABILITY TEST AND SCHOLASTIC APTITUDE**  
**ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ**

**Time : 3 hours**

**Max. Marks : 180**

ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ

ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180

**Instructions for candidates :**

ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :

1. This exam in two parts.
  2. Part - I relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below :
    - i) Science
    - ii) Mathematics
    - iii) Social Studies
  3. Part - II is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.
  4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.
  5. You have been provided with an answer sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the answer sheet (OMR) with black/blue ball pen.
  6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.
  7. There is no negative marking in this test.
  8. Do not use white fluid on OMR Answer Sheet.
  9. Half an hour extra should be given to visually impaired candidates only.
1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।
  2. ਪਹਿਲੇ ਭਾਗ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
    1. ਸਾਇੰਸ
    2. ਗਣਿਤ
    3. ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ
  3. ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।
  4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।
  5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ ਐਮ ਆਰ) ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।
  6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।
  7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।
  8. ਓ. ਐਮ. ਆਰ. ਉੱਤਰਸ਼ੀਟ ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
  9. ਕੇਵਲ ਨੇਤਰਹੀਣ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।



ਭਾਗ-1

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ

ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1 ਤੋਂ 90

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 1-10):** ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਾਰ ਸੰਭਾਵੀ ਉੱਤਰਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਓ।

1. 9, 10, 12, 15, 19, \_\_\_\_  
1) 28    2) 24    3) 34    4) 36
2. 6, 7, 11, 20, 36, \_\_\_\_  
1) 61    2) 71    3) 81    4) 51
3. 11, 13, 17, 19, 23, \_\_\_\_  
1) 25    2) 27    3) 29    4) 31
4. 3, 9, 27, 81, \_\_\_\_  
1) 162    2) 210    3) 243    4) 324
5. 35, 48, 63, 80, \_\_\_\_  
1) 99    2) 100    3) 93    4) 103
6. 0, 7, 26, 124, 215, \_\_\_\_  
1) 342    2) 382    3) 296    4) 272
7. 3, 7, 15, 31, 63, \_\_\_\_  
1) 94    2) 117    3) 127    4) 131
8. 19, 2, 38, 3, 114, 4, \_\_\_\_  
1) 256    2) 456    3) 356    4) 352
9. 13, 31, 17, 71, 23, \_\_\_\_  
1) 27    2) 32    3) 42    4) 81
10. 0, 6, 24, 60, 120, 210, \_\_\_\_  
1) 240    2) 290    3) 336    4) 504

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 11-17):** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਚਾਰ ਅੰਕ/ਜੋੜੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਸਾਂਝੇ ਰੱਖਦੇ ਹਨ। ਪਰ ਇੱਕ ਅੰਕ/ਜੋੜਾ ਵੱਖਰਾ ਹੈ। ਇਸ ਵੱਖਰੇ ਜੋੜੇ ਨੂੰ ਲਓ।

11. 1) 12    2) 25    3) 37    4) 49
12. 1) 51    2) 144    3) 64    4) 121
13. 1) 325    2) 178    3) 236    4) 639
14. 1) 324    2) 244    3) 136    4) 352
15. 1) 14-41    2) 27-72    3) 45-54    4) 81-82
16. 1) 2-8    2) 3-27    3) 4-32    4) 5-125
17. 1) 4-8    2) 9-27    3) 16-64    4) 25-121

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 18-22):** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰਾਂ/ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਸਬੰਧ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਭਰਨ ਲਈ ਵਿਕਲਪਾਂ ਤੋਂ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਲਓ।

18. a\_\_bba\_\_aa\_\_b\_\_a  
1) aaab    2) aaba    3) abab    4) abbb
19. 00\_\_0\_\_10\_\_1\_\_01\_\_01  
1) 10101    2) 11001    3) 10000    4) 11011

20. \_\_\_abb\_\_bba\_\_bab\_\_a  
1) bbabb    2) bbaab    3) abaab    4) aabba
21. a\_\_bcc\_\_dd\_\_  
1) bccd    2) bcdcd    3) bcdbc    4) bcddd
22. ab\_\_bc\_\_c\_\_ba\_\_cb\_\_a  
1) cabcc    2) bcacb    3) bebca    4) caabc

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 23-30):** ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਚੁਣੋ-

23. ਜੇਕਰ RAJ = SBK ਤਾਂ SONI = ?  
1) TOPK    2) TPOJ    3) RNMH    4) RPOJ
24. ਜੇਕਰ MOHIT = TIHOM ਤਾਂ SHANKY = ?  
1) YKNAHS    2) YKANHS    3) YAKNNS    4) ANSHYK
25. ਜੇਕਰ SHANKY = TGBMLX ਤਾਂ VENUS = ?  
1) WBPTU    2) UFOVT    3) WDOTT    4) VOFVT
26. ਜੇਕਰ FASHION = FOIHSAN ਤਾਂ PROBLEM = ?  
1) ROBLEMP    3) PRBOELM  
2) PELBORM    4) RPBOELM
27. ਜੇਕਰ CAT = 24, BET = 27 ਤਾਂ DEAR = ?  
1) 39    2) 38    3) 29    4) 28
28. ਜੇਕਰ I = 9, AM = 13 ਤਾਂ ME = ?  
1) 56    2) 36    3) 48    4) 65
29. ਜੇਕਰ DAMP = 5-2-14-17 ਤਾਂ CRY = ?  
1) 2-17-24    2) 4-19-26    3) 4-17-25    4) 26-19-5
30. ਜੇਕਰ LIFE = 32, WIFE = 43 ਤਾਂ HUSBAND = ?  
1) 49    2) 69    3) 59    4) 78

**ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ 31-35):** ਜੇਕਰ + = -, - = +, × = ÷, ÷ = × ਤਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹੋਏ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਲਓ।

31.  $8+3\div 5\times 5$   
1) 1    2) 2    3) 3    4) 5
32.  $9\div 3+4-8\times 2$   
1) 21    2) 31    3) 41    4) 51
33.  $6-4\div 3+9\times 3$   
1) 10    2) 15    3) 20    4) 25
34.  $12+3-4\div 10\times 5$   
1) 17    2) 27    3) 19    4) 12
35.  $10\times 5\div 3+4-6$   
1) 4    2) 6    3) 8    4) 10