

**Airforce  
Group Y**

**Previous Year Paper  
7 November 2020  
Memory Based Paper**

## 50 Questions

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

Question doesnt exist for :hn

---

**Que. 21** मिजोरम की राजधानी का नाम बताइए।

1. शिलांग
2. इंफाल
3. ऐज़ौल

4. गंगटोक

---

**Que. 22** निम्नलिखित में से कौन सी नदी अरब सागर में जाकर मिलती है?

1. गंगा
2. गोदावरी
3. नर्मदा
4. ब्रह्मपुत्र

---

**Que. 23** 2022 के कॉमनवेल्थ गेम्स की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

1. कनाडा
2. इंग्लैंड
3. भारत
4. ऑस्ट्रेलिया

---

**Que. 24** 2020 की ऑस्ट्रेलियन ओपन महिला एकल ट्रॉफी की विजेता कौन है?

1. गरबाइन मुगुरुजा
2. सोफिया केनिन
3. सेरेना विलियम्स
4. बियांका एंड्रीस्क्यू

---

**Que. 25** 50वीं विश्व आर्थिक मंच (WEF) की वार्षिक बैठक जनवरी 2020 में कहाँ होगी?

1. ज़ूरिख
2. दावोस
3. नई दिल्ली
4. आबू धाबी

---

**Que. 26** निम्नलिखित में से कौन महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु थे?

1. फिरोजशाह मेहता
2. गोपाल कृष्ण गोखले
3. अरबिंदो घोष
4. इनमें से कोई भी नहीं

---

**Que. 27** राज्यसभाओं के सदस्यों के नामांकन की अवधारणा \_\_\_\_\_ से ली गई।

1. अमेरिका का संविधान
2. यूनाइटेड किंगडम का संविधान
3. ऑस्ट्रेलिया का संविधान
4. आयरलैंड का संविधान

---

**Que. 28** एक व्यक्ति ने कुछ सेब 3 रुपये प्रति सेब की दर से खरीदे। उसने फिर से समान संख्या में सेब को 4 रुपये प्रति सेब की दर से खरीदे। यदि उसने 3 रुपये प्रति सेब की दर से सभी सेब बेचे तो उसका नुकसान प्रतिशत ज्ञात करें।

1. 16.67%
2. 12.5%
3. 14.28%
4. 10%

---

**Que. 29** X का मान ज्ञात करें यदि  $\sin(\pi/3) = x$  है।

1. 1
2. 1/2
3.  $\sqrt{3}/2$
4. 0

---

**Que. 30** यदि दो संख्याओं का योग 100 है और दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 5 और 495 है, तो दोनों संख्याओं में अंतर ज्ञात कीजिए।

1. 5
2. 10
3. 20
4. 25

---

**Que. 31** निम्न दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$[(1 + 1/2)/(1 - 1/2)] \text{ of } 4 \text{ of } 8 + [(6 \times 3) + (2 - 5 \times 3)] - 2 = ?$$

1. 35
2. 68
3. 99
4. 124

---

**Que. 32** एक कमरे का फर्श 60 सेमी की लंबाई और 40 सेमी की चौड़ाई वाले टाइल्स से सजाया जाना है। यदि कमरे का फर्श 72 मीटर  $\times$  48 मीटर है, तो आवश्यक टाइलों की संख्या ज्ञात करें।

1. 10000
2. 8000
3. 6400
4. 14400

---

**Que. 33** एक वस्तु 5% की हानि के बाद 950 रुपये में बेची जाती है। यदि यह 1040 रुपये में बेचा गया होता तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

1. 2%
2. 4%
3. 6%
4. 8%

---

**Que. 34** A और B दो ट्रेनों की गति 3: 4 के अनुपात में है। यदि ट्रेन B ट्रेन A की तुलना में 480 किमी की यात्रा करने में 2 घंटे कम समय लेती है तो ट्रेन A की गति का पता लगाएं।

1. 45 किमी/घंटा
2. 80 किमी/घंटा
3. 30 किमी/घंटा

4. 60 किमी/घंटा

**Que. 35** 10 साल पहले एक परिवार के 4 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष थी। दो बच्चे पैदा होने के बाद 6 सदस्यों का वर्तमान औसत आयु 24 वर्ष है। अगर दोनों बच्चों में उम्र का अंतर 2 साल है तो छोटे बच्चे की उम्र का पता लगाएं।

1. 3 वर्ष
2. 5 वर्ष
3. 6 वर्ष
4. 4 वर्ष

**Que. 36** एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'A' को '26' और 'GO' को '32' लिखा जाता है, तो 'SOME' को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

1. 54
2. 56
3. 52
4. 58

**Que. 37** एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, मिहिर ने कहा "वह मेरे पिता के एकमात्र बच्चे की बेटी है"। वह लड़की मिहिर से किस प्रकार संबंधित है?

1. बेटी
2. बहन
3. नीस
4. मां

**Que. 38** निम्न विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये।

4	3	?	2
5	3	17	2
4	7	29	1
8	2	19	3

1. 12
2. 14
3. 16
4. 18

**Que. 39** निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन कीजिये।

BAKE : YZPV :: CHALK : ?

1. XSZNP
2. XRZOP
3. XSZOP
4. XSBOP

**Que. 40** डायलन पूर्व की ओर 6 मीटर चलता है। फिर वह दायें मुड़ता है और 9 मीटर चलता है और फिर वह दायें मुड़ता है और 6 मीटर चलता है। प्रारंभिक और अंतिम बिंदुओं के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिये।

1. 12 मीटर
2. 3 मीटर
3. 18 मीटर
4. 9 मीटर

---

**Que. 41** यदि '+' का अर्थ 'x', '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ है '-' है, तो निम्नलिखित विकल्पों में से सही व्यंजक का चयन कीजिये।

1.  $14 \times 7 \div 2 - 48 + 16 = 97$
2.  $38 \div 2 + 1 \times 6 - 6 = 18$
3.  $21 \times 7 \div 7 + 3 - 21 = 3$
4.  $9 \times 3 \div 12 + 5 - 24 = 31$

---

**Que. 42** एक मानक घड़ी के लिए, घंटे की सुई और मिनट की सुई के बीच का कोण क्या है जब घड़ी 8:15 दिखाती है?

1.  $67.5^\circ$
2.  $87.5^\circ$
3.  $127.5^\circ$
4.  $157.5^\circ$

---

**Que. 43** निम्नलिखित श्रृंखला में वह संख्या चुनिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है।

6, 13, 25, 51, ?

1. 153
2. 112
3. 121
4. 101

---

**Que. 44** 60 छात्रों की एक कक्षा में, लड़कियों की संख्या और लड़कों की संख्या का अनुपात 2 : 1 है। एक लड़के का कक्षा में 17वां स्थान है, केवल 9 लड़कियों का स्थान उसके ऊपर हैं। उस लड़के की तुलना में कितनी लड़कियों का स्थान नीचे हैं?

1. 31
2. 40
3. 42
4. 34

---

**Que. 45** पाँच मित्र, A, B, C, D और E उत्तर दिशा के सम्मुख एक पंक्ति में बैठे हैं और वे एक-दूसरे से समान दूरी पर हैं (उनका समान क्रम में होना आवश्यक नहीं है)। B और E के बीच एक व्यक्ति बैठा है और उनमें से कोई भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। B और C के बीच दो मित्र बैठे हैं। D, B के निकटतम बाएं बैठा है। A किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। सभी के बीच में कौन बैठा है?

1. C
2. E
3. B
4. D

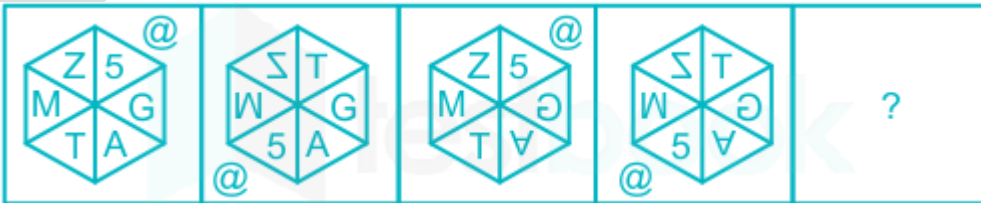
---

**Que. 46** निम्नलिखित श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिये।



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Que. 47 निम्नलिखित श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Que. 48 निम्न श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए।



Que. 49 निम्न श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए।





4.



**Que. 50** निम्न श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

$\Delta$	Z	N	K	$\nabla$	?
K		$\nabla$	Z	$\Delta$	N

1.



2.



3.



4.



## 50 Questions

---

<b>Que. 1</b>	Correct Option - 2
---------------	--------------------

<b>Que. 2</b>	Correct Option - 4
---------------	--------------------

<b>Que. 3</b>	Correct Option - 2
---------------	--------------------

<b>Que. 4</b>	Correct Option - 3
---------------	--------------------

<b>Que. 5</b>	Correct Option - 4
---------------	--------------------

<b>Que. 6</b>	Correct Option - 3
---------------	--------------------

<b>Que. 7</b>	Correct Option - 2
---------------	--------------------

<b>Que. 8</b>	Correct Option - 2
---------------	--------------------

<b>Que. 9</b>	Correct Option - 3
---------------	--------------------

<b>Que. 10</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 11</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 12</b>	Correct Option - 1
----------------	--------------------

<b>Que. 13</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 14</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 15</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 16</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 17</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 18</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 19</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 20</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 21</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 22</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 23</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 24</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 25</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 26</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 27</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 28</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 29</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 30</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 31</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 32</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 33</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 34</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 35</b>	Correct Option - 1
----------------	--------------------

<b>Que. 36</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 37</b>	Correct Option - 1
----------------	--------------------

<b>Que. 38</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 39</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 40</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 41</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 42</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 43</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 44</b>	Correct Option - 1
----------------	--------------------

<b>Que. 45</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 46</b>	Correct Option - 3
----------------	--------------------

<b>Que. 47</b>	Correct Option - 1
----------------	--------------------

<b>Que. 48</b>	Correct Option - 2
----------------	--------------------

<b>Que. 49</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------

<b>Que. 50</b>	Correct Option - 4
----------------	--------------------