

Question Booklet Series :

A

Question Booklet Code :

B 08 FM

Please fill up the following details using ball point pen.

कृपया बॉल पॉइंट पेन का उपयोग कर निम्न विवरण भरें.

Roll No:

--	--	--	--	--

Name of Candidate : Signature :
(उम्मीदवार का नाम) (हस्ताक्षर)

QUESTION BOOKLET

प्रश्न पुस्तिका

Maximum Marks : 30

Duration : 35 minutes

अधिकतम मार्क्स : 30

अवधि: 35 मिनट

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए निर्देश

1. Write your Roll number in the space provided above.

ऊपर दी गयी जगह पर अपना रोल नंबर लिखें।

2. Each question booklet contains 30 questions:

प्रत्येक प्रश्न पुस्तिका में 30 प्रश्न हैं:

Section	Subject	Number of Questions	Marks
A	General Knowledge सामान्य जागरूकता	5	5
B	Quantitative Aptitude मात्रात्मक योग्यता	5	5
C	Subject Based विषय आधारित	20	20
	TOTAL	30	30

3. The Questions are set bilingually in English and Hindi language. In case of discrepancy, the English version will prevail.

अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगती होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।

4. Each question is provided with a few choices having one correct answer. Choose the correct answer and mark the choice in the OMR sheet by shading the bubble, using ball pen. No correction is possible.

प्रत्येक प्रश्न के लिए कुछ विकल्प दिए गए हैं, जिनका एक ही उत्तर है। सही उत्तर चुनें और ओएमआर शीट में गोले को बाल पेन से भरकर विकल्प को पर निशान लगायें। कोई सुधार संभव नहीं है।

5. There will be no negative marks.

कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।

6. Candidates should check the question booklet and if any mistake is found, bring it to the notice of the Invigilator to get it replaced by a new booklet before commencing the examination.

उम्मीदवार को प्रश्न पुस्तिका की जाँच करनी चाहिए और यदि कोई त्रुटी मिलती है, तो परीक्षा शुरू होने से पहले अपनी पुस्तिका को नयी पुस्तिका से बदलने के लिए निरीक्षक के ध्यान में लाना चाहिए।

7. The question booklet is sealed at the middle of the right side. Candidates should not open the question booklet until the indication is given to start answering.

प्रश्न पुस्तिका दाईं ओर मध्य पर सील की गयी है। उम्मीदवार को तब तक प्रश्न पुस्तिका नहीं खोलनी चाहिए जब तक उत्तर देने के लिए शुरू होने का इशारा ना किया गया हो।

8. Calculators, Mobile phones, Mathematical tables, etc. are not allowed in the examination hall.

परीक्षा हॉल में कैलकुलेटर/गणक, मोबाइल फोन, गणितीय सारणी, आदि लेकर जाना वर्जित है।

9. Use the blank space provided in the question booklet for rough work.

विषम कार्य के लिए प्रश्न पुस्तिका में दी गयी खाली जगह का इस्तेमाल करें।

10. No candidate will be allowed to leave the examination hall till the end of the session.

सत्र खत्म होने तक किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा हॉल से बहार जाने की इजाज़त नहीं है।

11. Candidates who are found engaged in malpractices or violating the instructions by the Invigilator in the Examination Hall will be disqualified.

जो उम्मीदवार कदाचार में सलंग्न पाए जाते हैं या निरीक्षक के निर्देशों की उल्लंघना करते पाए जाते हैं उन्हें अयोग्य घोषित कर दिया जायेगा।



Question Booklet Series :

A

Question Booklet Code :

B 08 FM

DO NOT OPEN THIS QUESTION BOOKLET UNTIL ASKED TO DO SO

जब तक ऐसा करने के लिए कहा इस प्रश्न पुस्तिका खोलें नहीं

SECTION – AGENERAL KNOWLEDGE(सामान्य जागरूकता)

Choose the correct answer:

सही उत्तर का चुनाव करें:

1. Which of the following is not situated in India?

- | | |
|---------------------|------------------|
| a) Hanging Garden | b) Mughal Garden |
| c) Shalimar Gardens | d) Eden Gardens |

निम्न में से कौन सा भारत में स्थित नहीं है?

- | | |
|-------------------|----------------|
| a) हैंगिंग गार्डन | b) मुगल गार्डन |
| c) शालीमार गार्डन | d) ईडन गार्डन |

2. Which instrument is used to measure the speed of wind?

- | | | | |
|---------------|--------------|--------------|----------------|
| a) Anemometer | b) Barometer | c) Altimeter | d) Hydro meter |
|---------------|--------------|--------------|----------------|

हवा की गति को मापने के लिए किस यंत्र का इस्तेमाल किया जाता है?

- | | | | |
|--------------|-------------|--------------|----------------|
| a) एनिमोमीटर | b) बैरोमीटर | c) ऑल्टीमीटर | d) हाइड्रोमीटर |
|--------------|-------------|--------------|----------------|

3. What is known as artificial silk?

- | | | | |
|----------|------------------|----------------|-----------------|
| a) Rayon | b) Poly eurathin | c) Terricotton | d) carbon fibre |
|----------|------------------|----------------|-----------------|

किसे कृत्रिम रेशम के रूप में जाना जाता है?

- | | | | |
|---------|-----------------|-------------|-----------------|
| a) रेयन | b) पॉली यूरेथीन | c) टैरीकॉटन | d) कार्बन फाइबर |
|---------|-----------------|-------------|-----------------|

4. Olympics record holder in 100 Metres

- a) Ben Johnson b) Carl Lewis c) Usain Bolt d) None of these

100 मीटर का ऑलंपिक रिकॉर्ड धारक कौन है?

- a) बेन जॉनसन b) कार्ल लुईस c) उसैन बोल्ट d) इनमें से कोई नहीं

5. Swachh Bharat campaign of Government of India is associated with

- a) Cleanliness Drive b) Make in India
c) Digital India d) None of these

भारत सरकार का स्वच्छ भारत अभियान किससे जुड़ा है?

- a) सफाई अभियान b) मेक इन इंडिया c) डिजिटल इंडिया d) इनमें से कोई नहीं

SECTION – B

QUANTITATIVE APTITUDE

(मात्रात्मक योग्यता)

Choose the correct answer:

सही उत्तर का चुनाव करें:

6. Average of 5 consecutive odd numbers A, B, C, D & E is 45. What is the product of B & D?

- a) 2025 b) 1935 c) 2021 d) 1981

ए, बी, सी, डी और ई नामक 5 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 45 है। बी और डी का गुणनफल क्या है?

- a) 2025 b) 1935 c) 2021 d) 1981

7. Difference between a number and its three-fifth is 40. Identify the number.

- a) 80 b) 100 c) 90 d) 120

एक संख्या और उसके तीन बटे पांचवे हिस्से का अंतर 40 है। संख्या की पहचान करें।

- a) 80 b) 100 c) 90 d) 120

8. $\frac{1}{4}$ of Raju's money is equal to $\frac{1}{6}$ of Ramu's money. If both of them together have Rs.600, the difference between their amount is

- a) Rs.50 b) Rs.240 c) Rs. 360 d) Rs. 120

राजू के पैसे का एक चौथाई रामू के पैसे के 1 बटे 6 के बराबर है। यदि दोनों के पास इकट्ठे 600 रुपये हैं, तो उनकी राशि के बीच का अंतर कितना है?

- a) 50रुपये b) 240रुपये c) 360रुपये d) 120रुपये

9. The number divisible by 6 is

- a) 149 b) 166 c) 150 d) 151

6 से विभाजित होने वाली संख्या कौन सी है?

- a) 149 b) 166 c) 150 d) 151

10. The simplest form of 1.5 : 2.5 is.....

- a) 6 : 10 b) 15 : 25 c) 0.75 : 1.25 d) 3 : 5_____

1.5 : 2.5 का सबसे सरलतम रूप क्या है?

- a) 6 : 10 b) 15 : 25 c) 0.75 : 1.25 d) 3 : 5_____

SECTION – C**SUBJECT BASED****(विषय आधारित)**

Choose the correct answer:

सही उत्तर का चुनाव करें:

11. To obtain a fine degree of flow control, which of the following valve is used?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) Needle valve | b) Pintle valve |
| c) Gate valve | d) Globe valve |

प्रवाह नियंत्रण का फाइन डिग्री प्राप्त करने के लिए, निम्न में कौन सा वाल्व उपयोग किया जाता है?

- | | |
|---------------|----------------|
| a) नीडल वाल्व | b) पिंटल वाल्व |
| c) गेट वाल्व | d) ग्लोब वाल्व |

12. Instrument used to measure speed in rpm of the rotating machinery

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Anemometer | b) Spectrometer |
| c) Tachometer | d) Clinometer |

घूर्णन यांत्रिकी के आरपीएम में गति मापने में उपयोग किया जानेवाला उपकरण है

- | | |
|--------------|-------------------|
| a) एनीमोमीटर | b) स्पैक्ट्रोमीटर |
| c) टैकोमीटर | d) क्लिनोमीटर |

16. 0.35 mm = microns

- a) 3.5 b) 35 c) 350 d) 3500

0.35 एमएम= माइक्रोन

- a) 3.5 b) 35 c) 350 d) 3500

17. What is CPR in safety?

- a) Cardio Pulmonary Resuscitation
b) Cardiac Prevention Remedies
c) Cardiac Pulsating Rate
d) None of these

सुरक्षा में सीपीआर क्या है ?

- a) हृदय फेफड़ा पुनर्जीवन b) हृदय बचाव उपचार
c) हृदय धड़कन दर d) इनमें से कोई नहीं

18. 316L refers to

- a) Aluminium b) Brass
c) Stainless steel d) Cupro Nickel

316 एल संदर्भित करता है

- a) अल्युमीनियम b) कांसा
c) स्टेनलेस स्टील d) कुप्रो निकेल

19. Below tool/method is used for removing the broken studs by

- a) Heating
b) Tapered square drift
c) Soldering
d) None of these

निम्न औजार/पद्धति टूटे पिनो को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है

- a) तापन द्वारा
b) टैप किये गये स्क्वायर ड्रिफ्ट
c) सोल्डर करना
d) इनमें से कोई नहीं

20. Instrument used for measuring screw threads

- a) Screw pitch gauge
b) Thread gauge
c) Ring thread gauge
d) All of these

स्कू डोरी को मापने के लिए उपयोग होनेवाला उपकरण

- a) स्कू पिच गेज b) डोरी गेज c) रिंग डोरी गेज d) इनमें से सभी

21. Tab washers are used for

- a) Earthing b) Locking c) Tapping d) Drilling

टैब का इसके लिए किया जाता है

- a) अर्थिंग b) लॉकिंग c) टैपिंग d) ड्रिलिंग

22. Gland in valves is related to

- a) Leak prevention
b) Easy operation
c) Self locking
d) Flow control

वाल्व में ग्लैंड इससे संबंधित है

- a) लीक बचाव b) आसान संचालन c) स्वतः लॉकिंग d) प्रवाह नियंत्रण

23. Periodic inspection of machineries is a part of

- a) Corrective maintenance b) Preventive maintenance
c) Shut down maintenance d) Breakdown maintenance

यांत्रिकी की आवृत्ति जांच इसका एक हिस्सा है

- a) शोधक रखरखाव b) निरोधक बचाव
c) शट डाउन रखरखाव d) ब्रेकडाउन रखरखाव

24. Which of the following valves is fitted for filling air?

- a) Non return valve b) Quick acting valve
c) Double valve d) None of these

हवा भरने के लिए निम्न में से कौन से वाल्व लगाया जाता है?

- a) नहीं लौटनेवाला वाल्व b) त्वरित कार्य करनेवाला वाल्व
c) दोहरा वाल्व d) इनमें से कोई नहीं

25. Taper roller bearing will take

- a) Radial load b) Axial load
c) Both (a) and (b) d) None of these

टैपर रोलर बीयरिंग लेगा

- a) रेडियल भार b) अक्षीय भार
c) (a) और (b) दोनों d) इनमें से कोई नहीं

26. Material used for making the shaft keys

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) Stainless steel | b) High speed steel |
| c) Cast steel | d) Mild steel |

शाफ्ट कुंजी बनाने के लिए उपयोग किया जानेवाला धातु है

- | | |
|-------------------|-------------------|
| a) स्टेनलेस स्टील | b) उच्च गति स्टील |
| c) कास्ट स्टील | d) माइल्ड स्टील |

27. Oil used for the heavy duty gear boxes

- | | |
|--------------|--------------|
| a) Grade 68 | b) Grade 320 |
| c) Lubrex 22 | d) HLP 46 |

हैवी ड्यूटी गीयर बॉक्स के लिए उपयोग होनेवाला तेल है

- | | |
|-------------------|--------------|
| a) ग्रेड 68 | b) ग्रेड 320 |
| c) ल्यूब्रेक्स 22 | d) एचएलपी 46 |

28. "Run out" and "Face out" refers to

- | | |
|-------------|--------------------|
| a) Drilling | b) Shaft Alignment |
| c) Boring | d) None of these |

"रन आउट" और "फेस आउट" संदर्भित करता है

- | | |
|-------------|----------------------|
| a) ड्रिलिंग | b) शाफ्ट संरेखण |
| c) बोरिंग | d) इनमें से कोई नहीं |

FINAL ANSWER KEY**Name of Post : Welder cum Fitter - QP Code : B 8 FM (Fitter - Maintenance)****Date of Test : 25.06.2016**

Q. No.	Question Booklet Alphacode			Q. No.	Question Booklet Alphacode		
	A	B	C		A	B	C
1	A	A	A	16	C	C	C
2	A	C	A	17	A	A	C
3	A	A	C	18	C	B	A
4	C	A	A	19	B	A	D
5	A	A	A	20	D	B	B
6	C	D	B	21	B	D	A
7	B	C	C	22	A	B	B
8	D	D	C	23	B	C	A
9	C	B	D	24	A	A	B
10	D	C	D	25	C	C	D
11	A	A	C	26	D	C	C
12	C	C	A	27	B	D	B
13	B	B	D	28	B	B	B
14	D	B	B	29	C	C	A
15	C	D	C	30	A	A	C