Jr. Instructor 2024 07-01-2025_Even_WEL 16_SET-02

Set No.:

1 What is the main function of arc welding gauges during the welding process?

A	Inspect joint fit-up and alignment	Correct

B Control welding voltage

C Measure electrode length

D Check surface cleanliness

E Question not attempted

1 वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान आर्क वेल्डिंग गेज का मुख्य कार्य क्या है ?

A	संधि के फिट–अप और संरेखण को जाँचना	Correct

B वेल्डिंग वोल्टेज नियंत्रित करना

C इलेक्ट्रॉड की लंबाई मापना

D सतह की सफाई की जाँच करना

E अनुत्तरित प्रश्न

2 What type of flame is used for joining Stainless steel?

A Acetylene flame

B Carburising flame

C	Neutral flame	Correct

D Oxidising flame

E Question not attempted

2 स्टेनलेस स्टील को जोड़ने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का उपयोग किया जाता है ?

A ऐसीटिलीन ज्वाला

B कार्बुरण ज्वाला

C	उदासीन ज्वाला	Correct

Set No.: ☃

D ऑक्सीकारक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

3 Which welding defect is described as a groove left in the weld metal due to irregular solidification?

A Overlap

B Underfill

C	Undercut	Correct

D Undercutting

E Question not attempted

3 किस वेल्डिंग दोष में अनियमित घनीकरण के कारण वेल्ड की गई धातु में एक ग्रूव छूट जाता है?

A ओवरलैप

B अंडरफिल

C	अंडरकट	Correct

D अंडरकटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Which is the exposed surface of a weld made in a welding process?

A Weld rotation

B Weld slope

C	Face of weld	Correct

D Axis of weld

E Question not attempted

4 वेल्डिंग प्रक्रिया में बने वेल्ड की अनाश्रित सतह कौन–सी होती है?

Set No.: ♕

A वेल्ड का घूर्णन

B वेल्ड की ढलान

C	वेल्ड का फलक	Correct

D वेल्ड का अक्ष

E अनुत्तरित प्रश्न

5 A fuel gas that generates an extremely high-temperature flame when combined with oxygen, is -

A Plasma

B	Acetylene	Correct

C Hydrogen

D Oxygen

E Question not attempted

5 ऑक्सीजन के साथ संयोजित करने पर कौन–सी ईंधन गैस बहुत अधिक तापमान वाली ज्वाला उत्पन्न करती है?

A प्लाजमा

B	ऐसीटिलीन	Correct

C हाइड्रोजन

D ऑक्सीजन

E अनुत्तरित प्रश्न

6 'Kattha' is extracted from the bark of ________ tree.

A Salar

B Babul

C	Khair	Correct

D Palas

Set No.: ♕

E Question not attempted

6 'कत्था' _________ वृक्ष की छाल से निकालते हैं।

A सालर

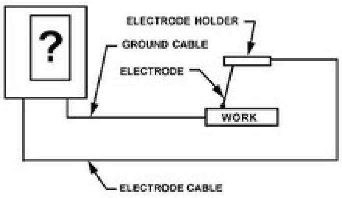
B बबूल

C	खैर	Correct

D पलाश

E अनुत्तरित प्रश्न

7 Name the part missing in the given figure to complete the simple welding circuit.



A Apron

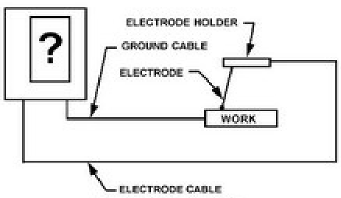
B	Source of Electric Current	Correct

C Chipping Hammer

D Motor

E Question not attempted

7 दिये गये चित्र में अनुपस्थित भाग का नाम बताइए ताकि सिम्पल वेल्डिंग सर्किट पूर्ण हो जाए।



A ऐप्रन

B	विद्युत धारा का स्रोत	Correct

C चिपिंग हैमर

Set No.:

D मोटर

E अनुत्तरित प्रश्न

8 Different types of welding positions are defined according to standards such as EN, ASME etc.. Which of the following is not a typical welding position?

A Vertical

B	Diagonal	Correct

C Horizontal

D Overhead

E Question not attempted

8 अलग–अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को उनके मानकों जैसे ई एन, ए एस एम ई आदि के अनुसार परिभाषित किया जाता है। इनमें से कौन–सी एक प्ररूपी वेल्डिंग अवस्था नहीं है?

A लंबवत्

B	तिर्यक	Correct

C क्षैतिज

D ऊपरी

E अनुत्तरित प्रश्न

9 What is the need for pre-heating the workpiece before welding?

A	To prevent weld cracking	Correct

B To reduce the welding speed

C To increase distortion in the welded area

D To lower the energy consumption

E Question not attempted

Set No.:

9 वेल्डिंग से पूर्व वर्कपीस का पूर्वतापन क्यों किया जाना चाहिए ?

A	वेल्ड क्रेकिंग से बचने के लिए	Correct

B वेल्डिंग गति को कम करने के लिए

C वेल्ड किए गए क्षेत्र में विकृति बढ़ाने के लिए

D ऊर्जा खपत को कम करने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

10 Who is the author of the historical text 'Prithviraj Vijay'?

A Karnidan

B Nayanchandra Suri

C	Jayanak	Correct

D Mandan

E Question not attempted

10 ऐतिहासिक ग्रंथ 'पृथ्वीराज विजय' का लेखक कौन है ?

A करणीदान

B नयनचन्द्र सूरी

C	जयानक	Correct

D मण्डन

E अनुत्तरित प्रश्न

11 Which welding process utilizes a shielding gas to protect the weld pool from atmospheric contamination?

A	Gas Metal Arc Welding (GMAW)	Correct

B Oxy-Acetylene Gas Welding

C Plasma Arc Welding

Set No.:

D Thermit Welding

E Question not attempted

11 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्ड पूल को पर्यावरणीय दूषण से बचाने के लिए शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है?

A	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)	Correct

B ऑक्सी–ऐसीटिलीन गैस वेल्डिंग

C प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

D थर्मिट वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

12 A dark-grey, stone-like chemical compound utilized in the production of acetylene gas is-

A Carbon dioxide

B Silicon nitride

C	Calcium carbide	Correct

D Carbon monoxide

E Question not attempted

12 ऐसीटिलीन गैस का उत्पादन करने के लिए किस गहरे–धूसर, पत्थर जैसा रासायनिक यौगिक का उपयोग किया जाता है?

A कार्बन डाइऑक्साइड

B सिलिकॉन नाइट्राइड

C	कैल्सियम कार्बाइड	Correct

D कार्बन मोनोक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

13 Where did Maharana Bhupal Singh call a conference of the rulers of Rajasthan, Gujarat and Malwa in 1946 A.D. with the aim of forming the Rajasthan Union?

A	Udaipur	Correct

B Jaipur

C Ajmer

D Kota

E Question not attempted

13 महाराणा भूपालसिंह ने 1946 ई. में राजस्थान यूनियन बनाने के उद्देश्य से राजस्थान, गुजरात और मालवा के शासकों का सम्मेलन कहाँ बुलाया?

A	उदयपुर	Correct

B जयपुर

C अजमेर

D कोटा

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Gas Metal Arc Welding (GMAW) is commonly known by which another name?

A SAW Welding

B	MIG Welding	Correct

C Flux-Cored Arc Welding

D TIG Welding

E Question not attempted

14 गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) को सामान्यतः और किस नाम से जाना जाता है?

A एस ए डब्ल्यू वेल्डिंग

B	एम आई जी वेल्डिंग	Correct

Set No.: ♕

C फ्लक्स–कोर्ड आर्क वेल्डिंग

D टी आई जी वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

15 Which welding process utilizes a non-consumable tungsten electrode along with an inert gas shield?

A Submerged Arc Welding

B	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct

C Gas Metal Arc Welding (GMAW)

D Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

E Question not attempted

15 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में अक्रिय गैस शील्ड के साथ अनुपभोग्य टंग्स्टन इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है ?

A निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग

B	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)	Correct

C गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

D फ्लक्स–कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

16 What is the primary purpose of welding symbols as per BIS AWS standards?

A To represent different welding positions

B To indicate the types of welding defects

C	To provide detailed instructions for welders	Correct

D To classify the types of filler rods

E Question not attempted

Set No.: ♕

16 बी आई एस ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीकों का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A अलग–अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को दर्शाना

B अलग–अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना

C	वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना	Correct

D फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना

E अनुत्तरित प्रश्न

17 Kumher farm of Bharatpur was established for improvement in the quality of ________.

A Sheep

B Cow

C Goat

D	Buffalo	Correct

E Question not attempted

17 भरतपुर का कुम्हेर फार्म ________ की गुणवत्ता सुधारने के लिए स्थापित किया गया।

A भेड़

B गाय

C बकरी

D	भैंस	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

18 Which one of the following pairs is not correctly matched? (Choose the most appropriate option from below)

	Mineral		Mining Area
A	Iron ore	–	Chomu - Samod
B	Lead & Zinc	–	Zawar

Set No.: 🀄

C Copper – Khetri

D	Tungsten – Kishangarh	Correct

E Question not attempted

18 निम्नलिखित में से कौन–सा एक युग्म सही सुमेलित नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

खनिज – खनन क्षेत्र

A लौह–अयस्क – चोमू–सामोद

B सीसा और जस्ता – जावर

C ताँबा – खेतड़ी

D	टंगस्टन – किशनगढ़	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

19 The first Chief Information Commissoner of Rajasthan was :

A T. Shrinivasan

B	M. D. Kaurani	Correct

C Laxman Singh Rathod

D D. B. Gupta

E Question not attempted

19 राजस्थान के प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त थे :

A टी. श्रीनिवासन

B	एम. डी. कौरानी	Correct

C लक्ष्मण सिंह राठौड़

D डी. बी. गुप्ता

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

20 The winter rainfall in Rajasthan is locally known as -

A	Mawath	Correct

B Bagawath

C Khilawath

D Adawath

E Question not attempted

20 राजस्थान में शीतकालीन वर्षा स्थानीय तौर पर जानी जाती है –

A	मावठ	Correct

B बगावठ

C खिलावठ

D अदावठ

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which welding process utilizes a consumable electrode that also acts as a filler material?

A Plasma Arc Welding

B Laser Beam Welding

C	Submerged Arc Welding	Correct

D Tungsten Inert Gas (TIG) Welding

E Question not attempted

21 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है जो फिलर सामग्री के रूप में भी कार्य करता है ?

A प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

B लेजर बीम वेल्डिंग

Set No.: ♕

C	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct

D टंग्स्टन इनर्ट गैस (टी आई जी) वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

22 What is the purpose of a weld gauge?

A To monitor the gas flow rate during welding

B To determine the composition of the filler material

C To measure the temperature of the weld pool

D	To check the dimensions of the weld bead	Correct

E Question not attempted

22 वेल्ड गेज का क्या उद्देश्य है?

A वेल्डिंग के दौरान गैस प्रवाह की दर को मॉनिटर करना

B फिलर सामग्री की संरचना निर्धारित करना

C वेल्ड पूल का तापमान मापना

D	वेल्ड बीड का आयाम जाँचना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

23 Whom have the Persian historians called 'Hashmat wala Raja'?

A Shershah Suri

B Veer Durgadas

C	Rao Maldev	Correct

D Rao Jodha

E Question not attempted

23 फारसी इतिहासकारों ने 'हशमत वाला राजा' किसे कहा है?

A शेरशाह सूरी

Set No.:

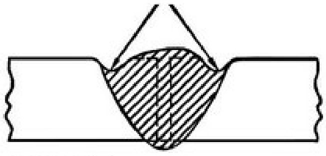
B वीर दुर्गादास

C	राव मालदेव	Correct

D राव जोधा

E अनुत्तरित प्रश्न

24 Name the defect in welding in given figure.



A Inclusion

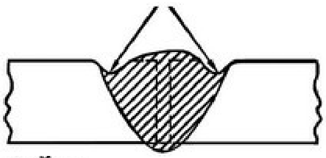
B	Undercut	Correct

C Pin hole

D Distortion

E Question not attempted

24 चित्र में दिए गए वेल्डिंग दोष का नाम बताइए।



A अंतर्वेशन

B	अंडरकट	Correct

C पिन होल

D विकृति

E अनुत्तरित प्रश्न

25 The Thermit welding develops heat due to chemical reaction between

A Iron oxide and zinc

B None of these

Set No.: ♕

C Aluminium oxide and finely powdered iron

D	Iron oxide and finely powdered aluminium	Correct

E Question not attempted

25 थर्माइट वेल्डिंग में किस के बीच रासायनिक प्रतिक्रिया के कारण गर्मी विकसित होती है?

A आयरन ऑक्साइड और जिंक

B इनमें से कोई भी नहीं

C ऐलुमिनियम ऑक्साइड और बारीक पाउडर आयरन

D	आयरन ऑक्साइड और बारीक पाउडर ऐलुमिनियम	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

26 In gas welding, what is the purpose of a flashback arrester?

A	Prevent backfires into the hoses	Correct

B Control flame temperature

C Regulate gas flow rate

D Increase torch flexibility

E Question not attempted

26 गैस वेल्डिंग में फ्लैशबैक अरेस्टर का उद्देश्य क्या है?

A	होज में प्रतिज्वलन (backfire) से बचना	Correct

B ज्वाला तापमान को नियंत्रित करना

C गैस प्रवाह दर को नियंत्रित करना

D टार्च की सुनम्यता को बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

27 Which welding process uses a consumable electrode and a continuous feeding wire to join metals?

A Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

B Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)

C Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

D	Gas Metal Arc Welding (GMAW)	Correct

E Question not attempted

27 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में धातुओं को जोड़ने के लिए खपत योग्य इलेक्ट्रॉड और सतत फीडिंग तार का उपयोग किया जाता है?

A शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

B गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)

C फ्लक्स–कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)

D	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

28 Match the Welding Process in **Column I** with It's Application in **Column II.**

Column I (Welding Process)	**Column II (It's Application)**
1. Carbon arc welding	a. Used for welding stainless steel, aluminium and thin sheet metal welding.
2. Submerged arc welding	b. Used for all ferrous and non-ferrous metals using carbon electrodes and separate filler metal.
3. T.I.G. welding	c. Used for ferrous metals, thicker plates and more production.

A 1-c, 2-b, 3-a

Set No.:

B	1-b, 2-c, 3-a	Correct

C 1-a, 2-c, 3-b

D 1-b, 2-a, 3-c

E Question not attempted

28 कॉलम I में वेल्डिंग प्रक्रिया को कॉलम II में इसकी उपयोगिता से मिलान कीजिए।

	कॉलम I (वेल्डिंग प्रक्रिया)		कॉलम II (इसकी उपयोगिता)
1.	कार्बन आर्क वेल्डिंग	a.	स्टेनलेस स्टील, ऐलुमिनियम और धातु की पतली शीटों के वेल्डिंग में प्रयुक्त होता है।
2.	सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग	b.	कार्बन इलेक्ट्रॉड और पृथक भरण धातु की मदद से सभी धातु और अधातु के लिए प्रयुक्त होता है।
3.	टी.आई.जी. (TIG) वेल्डिंग	c.	लौह धातुओं, मोटी प्लेटों और अधिक उत्पादन के लिये प्रयुक्त होता है।

A 1-c, 2-b, 3-a

B	1-b, 2-c, 3-a	Correct

C 1-a, 2-c, 3-b

D 1-b, 2-a, 3-c

E अनुत्तरित प्रश्न

29 In welding, what does the acronym NDT stand for?

A Non-Destructive Technique

B Non-Destructive Tooling

C New Developmental Technology

D	Non-Destructive Testing	Correct

E Question not attempted

Set No.:

29 वेल्डिंग में एन डी टी का पूर्ण रूप क्या है?

A नॉन–डेस्ट्रक्टिव टेकनीक

B नॉन–डेस्ट्रक्टिव टूलिंग

C न्यू डेवलपमेंटल टेक्नोलॉजी

D	नॉन–डेस्ट्रक्टिव टेस्टिंग	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

30 How to avoid over-welding or Excessive reinforcement?

A	All of these	Correct

B Use of deep fillet weld

C Use of proper edge preparation and fit up

D Use of few passes

E Question not attempted

30 अति–वेल्डिंग या अत्यधिक पुनर्बलन से कैसे बचा जा सकता है?

A	ये सभी	Correct

B गहरे फिलेट वेल्ड का उपयोग करके

C सही एज निर्माण और फिट अप का उपयोग करके

D कम पास का उपयोग करके

E अनुत्तरित प्रश्न

31 When joining two metal plates through welding, what does the term 'edge preparation' refers to?

A Heating the edges before welding

B	Shaping or bevelling the edges for welding	Correct

C Cleaning the surfaces to be welded

Set No.: ♕

D Inspecting the welded joint after completion

E Question not attempted

31 वेल्डिंग के माध्यम से धातु की दो प्लेटों को जोड़ते समय, शब्द पद 'एज प्रेपरेशन' का क्या अर्थ है?

A वेल्डिंग से पूर्व एज को ऊष्मित करना

B	वेल्डिंग के लिए एज की संरूपण या प्रवणन	Correct

C वेल्ड की जाने वाली सतहों को साफ करना

D वेल्ड होने के बाद संधियों की जाँच करना

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which type of soil is considered to be the most fertile soil in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

A Mountain Soil

B Sandy Soil

C	Alluvial Soil	Correct

D Black Soil

E Question not attempted

32 राजस्थान में कौन–सी मृदा सर्वाधिक उपजाऊ मानी जाती है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A पर्वतीय मृदा

B रेतीली मृदा

C	जलोढ मृदा	Correct

D काली मृदा

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♕

33 Which type of flame has excess of oxygen over acetylene as the gases come out of the nozzle?

A Neutral flame

B Carburising flame

C	Oxidising flame	Correct

D Acetylene flame

E Question not attempted

33 जैसे–जैसे गैस नॉजल से बाहर आती है, तो किस प्रकार की ज्वाला में ऐसीटिलीन से अधिक ऑक्सीजन होती है ?

A उदासीन ज्वाला

B कार्बुरण ज्वाला

C	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct

D ऐसीटिलीन ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Which of the following compositions is not composed by Jambhoji?

A Jambh Samhita

B	Jambh Puran	Correct

C Bishnoi Dharmprakash

D Jambhsagar

E Question not attempted

34 निम्नलिखित रचनाओं में से कौन–सी जाम्भोजी द्वारा रचित नहीं है ?

A जम्भ संहिता

B	जम्भ पुराण	Correct

C बिश्नोई धर्मप्रकाश

Set No.: ♕

D जम्भसागर

E अनुत्तरित प्रश्न

35 Which of the following is a complaint acceptable to the State Human Rights Commission? (Choose the most appropriate option from below)

A The allegations should not be against a public servant.

B Cases older than a year.

C Matters relating to labour or industrial disputes.

D	Which involves searching and presenting documents.	Correct

E Question not attempted

35 निम्नलिखित में से राज्य मानवाधिकार आयोग द्वारा ग्रहण करने योग्य परिवाद कौन–सा है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A आरोप जो किसी लोक सेवक के विरुद्ध नहीं हो।

B एक वर्ष से अधिक पुराने प्रकरण।

C श्रम या औद्योगिक विवादों से संबंधित मामले।

D	जिसमें दस्तावेज की खोज एवं प्रस्तुति शामिल हो।	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

36 What is Allah Jillai Bai famous for?

A Kurja Gayan

B	Mand Gayan	Correct

C RavanHattha

D Dance

Set No.: ♕

E Question not attempted

36 अल्लाह जिल्लाई बाई किस लिये प्रसिद्ध है?

A कुरजा गायन

B	मांड गायन	Correct

C रावण–हत्था

D नृत्य

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Which welding process is known for its high deposition rate and good penetration capabilities?

A Plasma Arc Welding

B	Submerged Arc Welding	Correct

C Resistance Welding

D Thermit Welding

E Question not attempted

37 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उच्च निक्षेप दर और अच्छी अंतर्वेशन क्षमताएं होती हैं?

A प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

B	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct

C प्रतिरोध (Resistance) वेल्डिंग

D थर्मिट वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

38 Which of the following techniques is used to prevent and control distortion?

A Joint preparation and set up

B	Reducing the effective shrinkage force	Correct

Set No.: ♕

C Reduce the pressure of oxygen gas

D Regulate the flow of acetylene gas

E Question not attempted

38 विकृति से बचने और इसे नियंत्रित करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?

A जोड़ निर्माण और सेट अप

B	प्रभावी संकुचन बल को कम करना	Correct

C ऑक्सीजन गैस के दाब को कम करना

D ऐसीटिलीन गैस के प्रवाह को नियंत्रित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

39 What role does a shielding gas serve in gas metal arc welding (GMAW)?

A To create a vacuum environment around the weld

B To provide additional heat for melting

C	To protect the weld pool from atmospheric contamination	Correct

D To increase the welding speed

E Question not attempted

39 गैस धातु आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) में परिरक्षण (शील्डिंग) गैस क्या भूमिका निभाती है?

A वेल्ड के चारों ओर निर्वात वातावरण बनाना

B गलन के लिए अतिरिक्त ऊष्मा प्रदान करना

C	वेल्ड पूल को वायुमंडलीय संदूषण से बचाना	Correct

D वेल्डिंग की गति को बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 🍀

40 The imaginary line passing through the weld centre lengthwise is known as :

A Face of weld

B Weld slope

C	Axis of weld	Correct

D Weld rotation

E Question not attempted

40 लंबाई के अनुसार वेल्ड के केंद्र से गुजरने वाली काल्पनिक रेखा को क्या कहा जाता है?

A वेल्ड का फलक

B वेल्ड की ढलान

C	वेल्ड का अक्ष	Correct

D वेल्ड का घूर्णन

E अनुत्तरित प्रश्न

41 Which of the following is the longest of the rivers flowing through Rajasthan state?

A	Chambal	Correct

B Luni

C Banganga

D Mahi

E Question not attempted

41 राजस्थान में होकर प्रवाहित होने वाली निम्नलिखित नदियों में से कौन–सी सबसे लम्बी नदी है?

A	चम्बल	Correct

B लूनी

C बाणगंगा

Set No.: ✿

D माही

E अनुत्तरित प्रश्न

42 Where was the headquarters of the Merwara battalion established in 1822 A.D.?

A Khairthal

B	Beawar	Correct

C Ajmer

D Kishangarh

E Question not attempted

42 मेरवाड़ा बटालियन का मुख्यालय 1822 ई. में कहाँ स्थापित किया गया?

A खैरथल

B	ब्यावर	Correct

C अजमेर

D किशनगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

43 The martyr Bhil girl Kalibai was associated with which of the following places?

A Mangarh

B Khairwada

C	Rastapal	Correct

D Sagwara

E Question not attempted

43 शहीद भील बालिका कालीबाई निम्नलिखित में से किस स्थान से सम्बन्धित थीं?

A मानगढ़

Set No.: ☃

B खैरवाड़ा

C	रास्तापाल	Correct

D सागवाड़ा

E अनुत्तरित प्रश्न

44 Jawahar Sagar dam is constructed on :

A	Chambal River	Correct

B Banas River

C Jawai River

D Mahi River

E Question not attempted

44 जवाहर सागर बाँध बनाया गया है :

A	चंबल नदी पर	Correct

B बनास नदी पर

C जवाई नदी पर

D माही नदी पर

E अनुत्तरित प्रश्न

45 When the gap between the electrode tip and the base metal exceeds the diameter of the core wire, it's referred to as :

A Medium arc

B	Long arc	Correct

C Normal arc

D Short arc

E Question not attempted

Set No.: ♕

45 जब इलेक्ट्रॉड टिप और आधार धातु के बीच का अंतराल कोर तार के व्यास से अधिक हो जाता है, तो इसे क्या कहते हैं ?

A मध्यम आर्क

B	दीर्घ आर्क	Correct

C सामान्य आर्क

D लघु आर्क

E अनुत्तरित प्रश्न

46 The heating, soaking (holding the temperature) and slow cooling cause which grains to become large?

A Fine grains

B	Large grains	Correct

C Elongated grains

D Small grains

E Question not attempted

46 तापन, अवशोषण (समान तापमान पर) और धीमे प्रशीतन से वे कौन–से कण बड़े हो जाते हैं ?

A महीन कण

B	बड़े कण	Correct

C दीर्घित कण

D छोटे कण

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Which one of the following is not correctly matched?

A Kolayat Lake – Bikaner

B Siliserh Lake – Alwar

Set No.: ♕

C	Kayalana Lake – Bikaner	Correct

D Gaib Sagar Lake – Dungarpur

E Question not attempted

47 निम्नलिखित में से कौन–सा एक सही सुमेलित नहीं है?

A कोलायत झील – बीकानेर

B सिलीसेढ़ झील – अलवर

C	कायलाना झील – बीकानेर	Correct

D गैब सागर झील – डूंगरपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

48 Which of the following welding processes does not use a consumable electrode?

A Gas Metal Arc Welding (GMAW)

B Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

C	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct

D Submerged Arc Welding (SAW)

E Question not attempted

48 इनमें से किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड का उपयोग नहीं किया जाता?

A गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

B शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

C	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)	Correct

D निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग (एस ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

49 In which welding position is the weld metal deposited from the top side of the joint?

A Horizontal position

B	Flat position	Correct

C Overhead position

D Vertical position

E Question not attempted

49 किस वेल्डिंग अवस्था में वेल्ड धातु जोड़ के ऊपर की ओर से निक्षेपित होती है?

A क्षैतिज अवस्था

B	समतल अवस्था	Correct

C ऊपरी अवस्था

D लंबवत् अवस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

50 What type of welding process involves the use of a non-consumable tungsten electrode?

A Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

B	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct

C Gas Metal Arc Welding (GMAW)

D Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

E Question not attempted

50 किस प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रिया में अनुपभोग्य टंग्स्टन इलेक्ट्रॉड का उपयोग किया जाता है?

A फ्लक्स–कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)

B	गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)	Correct

C गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

D शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

51 Which welding process involves the use of a consumable electrode and a powdered flux?

A Laser Beam Welding

B Friction Welding

C	Submerged Arc Welding	Correct

D Thermit Welding

E Question not attempted

51 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रॉड और पाउडर फ्लक्स का उपयोग किया जाता है?

A लेजर बीम वेल्डिंग

B घर्षण वेल्डिंग

C	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct

D थर्मिट वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

52 What is the weld symbol for square butt weld?

A

B

C	||	Correct

D V

E Question not attempted

52 स्क्वायर बट वेल्ड के लिए किस वेल्ड प्रतीक का उपयोग किया जाता है?

A

Set No.: 2

B

C || **Correct**

D V

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Which type of welding is known for its high deposition rates and deep penetration?

A Plasma Arc Welding

B Tungsten Inert Gas Welding

C Gas Metal Arc Welding **Correct**

D Oxy-Acetylene Welding

E Question not attempted

53 किस प्रकार के वेल्डिंग में उच्च निक्षेप दर और गहरा अंतर्वेशन होता है?

A प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

B टंग्स्टन इनर्ट गैस वेल्डिंग

C गैस मेटल आर्क वेल्डिंग **Correct**

D ऑक्सी–ऐसीटिलीन वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

54 Which welding technique employs a concentrated laser beam to fuse metals together?

A Thermit welding

B Plasma arc welding

C Laser beam welding **Correct**

D Resistant welding

E

Set No.: 🜲

Question not attempted

54 किस वेल्डिंग तकनीक में धातुओं को जोड़ने के लिए एकीकृत लेजर बीम का उपयोग किया जाता है?

A थर्मिट वेल्डिंग

B प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

C	लेजर बीम वेल्डिंग	Correct

D प्रतिरोधक वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which is one of the oldest temple of Rajasthan built near Chandrabhaga river in 689 A.D.? (Choose the most appropriate option from below)

A Pushkar Temple

B Badouli Temple

C Ganesh Temple

D	Sheetaleshwar Mahadev Temple	Correct

E Question not attempted

55 राजस्थान के सबसे प्राचीन मंदिर में से एक कौन–सा है जो चंद्रभागा नदी के पास 689 ई. में बना था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A पुष्कर मन्दिर

B बाड़ौली मन्दिर

C गणेश मन्दिर

D	शीतलेश्वर महादेव मन्दिर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

56 What type of welding defect can occur due to improper electrode moisture exposure?

A Incomplete Fusion

Set No.:

B Undercut

C	Porosity	Correct

D Cracks

E Question not attempted

56 गलत इलेक्ट्रॉड आर्द्रता संपर्कन के कारण किस प्रकार का वेल्डिंग दोष हो सकता है?

A अपूर्ण फ्यूजन

B अंडरकट

C	छिद्रता	Correct

D दरार

E अनुत्तरित प्रश्न

57 Which welding process uses a shielding gas to protect the weld pool from atmospheric contamination?

A	Arc Welding	Correct

B Gas Welding

C Resistance Welding

D Thermit Welding

E Question not attempted

57 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्ड पूल को पर्यावरणीय दूषण से बचाने के लिए एक शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है?

A	आर्क वेल्डिंग	Correct

B गैस वेल्डिंग

C प्रतिरोध वेल्डिंग

D थर्मिट वेल्डिंग

Set No.: 2

E अनुत्तरित प्रश्न

58 The powers of District Collector while working as a district magistrate are mentioned below. Select the most appropriate option.

a. Maintain law and order
b. Control over police department
c. To check the passport of foreigners
d. To collect land revenue
e. To inspect the district jails

A a, b, c and d are correct.

B	a, b, c and e are correct.	Correct

C a, b, d and e are correct.

D b, c, d and e are correct.

E Question not attempted

58 जिला मजिस्ट्रेट के रूप में कार्य करते समय जिला कलेक्टर की शक्तियों का उल्लेख नीचे दिया गया है। सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

a. कानून एवं व्यवस्था को बनाए रखना
b. पुलिस विभाग पर नियंत्रण
c. विदेशियों के पासपोर्ट की जाँच करना
d. भू–राजस्व को एकत्रित करना
e. ज़िला जेलखानों का निरीक्षण करना

A a, b, c और d सही हैं।

B	a, b, c और e सही हैं।	Correct

C a, b, d और e सही हैं।

D b, c, d और e सही हैं।

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Which one of the following Articles of the Constitution of India provides for a bar on interference by courts in election matters relating to municipalities?

A 243 Z

B	243 ZG	Correct

Set No.: ♕

C 243 ZE

D 243 O

E Question not attempted

59 भारत के संविधान के निम्नलिखित में से कौन–सा अनुच्छेद नगरपालिकाओं से सम्बन्धित चुनाव मामलों में न्यायालयों के हस्तक्षेप का वर्जन करता है?

A 243 Z

B	243 ZG	Correct

C 243 ZE

D 243 O

E अनुत्तरित प्रश्न

60 Which of the following is not correctly matched?

	Dam		District
A	Rana Pratap Sagar	–	Chittorgarh
B	Kota Barrage	–	Kota
C	Mahi Bajaj Sagar	–	Banswara
D	Jawahar Sagar	–	Jhalawar (Correct)

E Question not attempted

60 निम्नलिखित में से कौन–सा सही सुमेलित नहीं है?

	बाँध		ज़िले
A	राणाप्रताप सागर	–	चित्तौड़गढ़
B	कोटा बैराज	–	कोटा
C	माही बजाज सागर	–	बांसवाड़ा
D	जवाहर सागर	–	झालावाड़ (Correct)

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

61 Which one of the following theories is <u>not</u> related with Desertification process?

A Moisture theory

B	Land subsidence theory	Correct

C The dust theory

D Albedo theory

E Question not attempted

61 निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन–सा सिद्धान्त मरुस्थलीकरण प्रक्रिया से सम्बन्धित <u>नहीं</u> है?

A नमीकरण सिद्धान्त

B	भूमि अवतलन सिद्धान्त	Correct

C धूलिकण सिद्धान्त

D ऐल्बिडो सिद्धान्त

E अनुत्तरित प्रश्न

62 What is the primary shielding gas used in Gas Metal Arc Welding (GMAW)?

A Nitrogen

B Helium

C Oxygen

D	Argon	Correct

E Question not attempted

62 गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू) में किस मुख्य शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है?

A नाइट्रोजन

B हीलियम

C ऑक्सीजन

Set No.: ♕

D	आर्गन	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

63 What type of joint is formed in welding when two workpieces are positioned at an angle to each other within the horizontal plane?

A Edge joint

B	Tee joint	Correct

C Lap joint

D Butt joint

E Question not attempted

63 जब वेल्डिंग के दौरान क्षैतिज तल के अंदर दो वर्कपीस को एक कोण पर रखा जाता तो किस प्रकार की संधि बनती है?

A एज संधि

B	टी संधि	Correct

C लैप संधि

D बट संधि

E अनुत्तरित प्रश्न

64 The Abheda Biological Park is located in the district ________ of Rajasthan. (Choose the most appropriate option from below)

A Baran

B Bundi

C Jhalawar

D	Kota	Correct

E Question not attempted

Set No.: 👸

64 अभेदा जैविक उद्यान राजस्थान के ________ ज़िले में स्थित है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A बारां

B बूंदी

C झालावाड़

D	कोटा	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

65 Torawati is a subdialect of which dialect of Rajasthan?

A Mewati

B Malwi

C Vagdi

D	Dhundhadi	Correct

E Question not attempted

65 तोरावाटी राजस्थान की किस बोली की उपबोली है?

A मेवाती

B मालवी

C वागड़ी

D	ढूंढाड़ी	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

66 Who has the power to remove the governor of State?

A	President of India	Correct

B Chief Minister of State

C Prime Minister of India

Set No.: ♕

D State Legislative Assembly

E Question not attempted

66 राज्य के राज्यपाल को हटाने की शक्ति किसके पास है?

A	भारत के राष्ट्रपति	Correct

B राज्य के मुख्यमंत्री

C भारत के प्रधानमंत्री

D राज्य विधानसभा

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Which of the following welding defects is characterized by a groove formed in the weld metal due to the entrapment of gas?

A Cracks

B Incomplete Penetration

C Undercut

D	Porosity	Correct

E Question not attempted

67 किस प्रकार के वेल्डिंग दोष में गैस के फंसने के कारण वेल्ड की गई धातु में ग्रूव बन जाता है?

A क्रैक

B अपूर्ण अंतर्वेशन

C अंडरकट

D	छिद्रता	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

68 'Phuldol Festival' is a speciality of which sect?

A Jasnathi sect

B	Ramsnehi sect	Correct

Set No.: ♕

C Vishnoi sect

D Naval sect

E Question not attempted

68 'फूलडोल महोत्सव' किस सम्प्रदाय की विशिष्टता है?

A जसनाथी सम्प्रदाय

B	रामस्नेही सम्प्रदाय	Correct

C विश्नोई सम्प्रदाय

D नवल सम्प्रदाय

E अनुत्तरित प्रश्न

69 Which of the following is the highest peak of Udaipur-Rajsamand area? (Choose the most appropriate option from below)

A Dilwara

B Achalgarh

C Kumbhalgarh

D	Jarga	Correct

E Question not attempted

69 निम्नलिखित में से कौन–सी उदयपुर–राजसमन्द क्षेत्र की सबसे ऊंची चोटी है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A देलवाड़ा

B अचलगढ़

C कुम्भलगढ़

D	जरगा	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 2

70 What is the term for the surface of the cavity that extends into the weld bead?

A Heat affected zone

B Lack of fusion

C	Crater	Correct

D Transverse crack

E Question not attempted

70 गुहिका की उस सतह के लिए कौन–सा शब्द है जो वेल्ड बीड के अंदर विस्तारित होती है?

A ऊष्मा प्रभावित क्षेत्र

B फ्यूजन की कमी

C	क्रेटर	Correct

D अनुप्रस्थ दरार

E अनुत्तरित प्रश्न

71 The entrapment of gases released during weld metal solidification results in :

A Slag inclusions

B Lack of fusion

C Overlap

D	Porosity	Correct

E Question not attempted

71 गैसों का फंसना, जिसे वेल्ड की गई धातु के घनीकरण के दौरान छोड़ा जाता है, इसके कारण क्या होता है?

A धातुमल अंतर्विष्ट

B फ्यूजन की कमी

C ओवरलैप

Set No.: ☃

D	छिद्रता	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

72 What is utilized to maintain the workpiece in the correct position during welding?

A Electrode

B Nut and Bolts

C Electrical source

D	Tack-welding	Correct

E Question not attempted

72 वेल्डिंग के दौरान वर्कपीस को सही स्थिति में रखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

A इलेक्ट्रॉड

B नट और बोल्ट्स

C विद्युत स्रोत

D	टैक–वेल्डिंग	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

73 What type of welding defect is indicated by a visible line or groove on the surface of the weld?

A Crack

B	Undercut	Correct

C Inclusion

D Overlap

E Question not attempted

73 वेल्ड की सतह पर दृश्य लाइन या ग्रूव द्वारा किस प्रकार का वेल्डिंग दोष दर्शाया जाता है?

A क्रैक

Set No.: ♕

B	अंडरकट	Correct

C इनक्लूशन

D ओवरलैप

E अनुत्तरित प्रश्न

74 Which welding joint preparation helps in ensuring proper penetration and fusion during the welding process?

A Bevelling

B	Flaring	Correct

C Lapping

D Telescoping

E Question not attempted

74 वेल्डिंग प्रक्रिया के दौरान सही अंतर्वेशन और फ्यूजन सुनिश्चित करने में कौन–सा वेल्डिंग जॉइंट प्रेपरेशन मदद करता है?

A प्रवणन

B	संस्फुरण	Correct

C लैपकरण

D अंतर्वेधन

E अनुत्तरित प्रश्न

75 Which gas is commonly used in gas welding for the oxy-acetylene process?

A Carbon dioxide

B Propane

C Argon

D	Acetylene	Correct

Set No.: ♕

E Question not attempted

75 गैस वेल्डिंग में ऑक्सी–ऐसीटिलीन प्रक्रिया में सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है ?

A कार्बन डाइऑक्साइड

B प्रोपेन

C आर्गन

D	ऐसीटिलीन	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

76 Which fort of Rajasthan was built by Bijaldev in the 12^{th} Century?

A Chittorgarh fort

B Jaisalmer fort

C Mehrangarh fort

D	Gagron fort	Correct

E Question not attempted

76 12वीं सदी में बीजलदेव ने राजस्थान के कौन–से किले का निर्माण करवाया था ?

A चित्तौड़गढ़ का किला

B जैसलमेर का किला

C मेहरानगढ का किला

D	गागरोन का किला	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

77 What gas is commonly utilized as a shield in Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)?

A Nitrogen

B Oxygen

Set No.:

C Carbon dioxide

D	Helium	Correct

E Question not attempted

77 गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू) में सामान्यतः किस गैस का उपयोग शील्ड के रूप में किया जाता है?

A नाइट्रोजन

B ऑक्सीजन

C कार्बन डाइऑक्साइड

D	हीलियम	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

78 Which is added to steel to increase hardness and abrasion resistance?

A Tungsten

B Chromium

C Vanadium

D	Nickel	Correct

E Question not attempted

78 स्टील की कठोरता और अपघर्षण प्रतिरोध बढ़ाने के लिए क्या मिलाया जाता है?

A टंग्स्टन

B क्रोमियम

C वेनेडियम

D	निकल	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

79 Which gas is frequently paired with oxygen for cutting tasks in gas welding?

Set No.:

A Carbon dioxide

B Argon

C	Acetylene	Correct

D Nitrogen

E Question not attempted

79 गैस वेल्डिंग में कटाई से संबंधित कार्यों के लिए ऑक्सीजन के साथ किस गैस को अकसर संमिश्रित किया जाता है?

A कार्बन डाइऑक्साइड

B आर्गन

C	ऐसीटिलीन	Correct

D नाइट्रोजन

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Match the Style of Painting in **Column I** with Prominent Painter in **Column II.**

Column I (Style of Painting)	**Column II (Prominent Painter)**
1. Bikaner style	a. Sridhar Andhare
2. Bundi style	b. Baba Ramchandra
3. Nathdwara style	c. Ali Raja
4. Deogarh style	d. Surjan

Choose the most appropriate option from below:

A 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

B	1-c, 2-d, 3-b, 4-a	Correct

C 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

D 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

E Question not attempted

Set No.:

80 कॉलम I में चित्र की शैली को कॉलम II में प्रसिद्ध चित्रकार से मिलान कीजिए।

कॉलम I (चित्र की शैली)		कॉलम II (प्रसिद्ध चित्रकार)
1. बीकानेर शैली	a.	श्रीधर अंधारे
2. बूंदी शैली	b.	बाबा रामचन्द्र
3. नाथद्वारा शैली	c.	अली राजा
4. देवगढ़ शैली	d.	सुरजन

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

A 1-b, 2-c, 3-a, 4-d

B	1-c, 2-d, 3-b, 4-a	Correct

C 1-d, 2-c, 3-b, 4-a

D 1-d, 2-a, 3-b, 4-c

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Which fort is known as 'Sudarshangarh'?

A Taragarh

B Mehrangarh

C	Nahargarh	Correct

D Jaigarh

E Question not attempted

81 'सुदर्शनगढ़' के नाम से कौन–सा दुर्ग विख्यात है?

A तारागढ़

B मेहरानगढ़

C	नाहरगढ़	Correct

D जयगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

82 In Rajasthan ZRTI (Zonal Railway Training Institute) is located at -

A Kota

Set No.: 8

B	Udaipur	Correct

C Bikaner

D Jaipur

E Question not attempted

82 राजस्थान में ZRTI (क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान) स्थापित है –

A कोटा में

B	उदयपुर में	Correct

C बीकानेर में

D जयपुर में

E अनुत्तरित प्रश्न

83 What is the main advantage of Laser Beam Welding compared to traditional welding processes?

A Lower cost of equipment

B Higher deposition rate

C Less reliance on shielding gases

D	High precision and minimal heat-affected zone	Correct

E Question not attempted

83 पारंपरिक वेल्डिंग प्रक्रिया की तुलना में लेजर बीम वेल्डिंग का मुख्य लाभ क्या है?

A उपकरण की कम लागत

B उच्च निक्षेप दर

C शील्डिंग गैस का कम भरोसा

D	उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा–प्रभावित क्षेत्र	Correct

Set No.:

E अनुत्तरित प्रश्न

84 What is employed to stabilize the arc?

A Binding

B Fluxing

C	Chalk and Marble	Correct

D Deoxidizers

E Question not attempted

84 आर्क को स्थिर करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

A बाइंडिंग

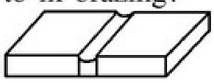
B गालकन

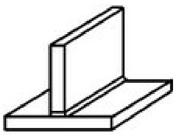
C	चॉक और मार्बल	Correct

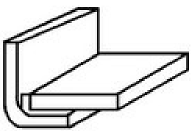
D विऑक्सीकारक

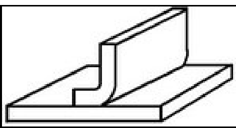
E अनुत्तरित प्रश्न

85 What does the term "flanged tee joint" refer to in brazing?

A 

B 

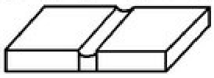
C 

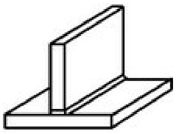
D		Correct

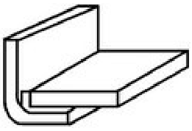
E Question not attempted

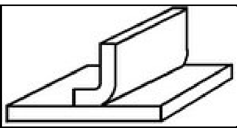
Set No.: ♕

85 ब्रेजिंग में "फ्लैंज्ड टी जॉइंट" का क्या अर्थ है ?

A 

B 

C 

D		Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

86 What is the purpose of a welding procedure specification (WPS) in the welding process?

A	To provide guidelines for welding a particular joint	Correct

B To select the appropriate welding electrode

C To inspect the quality of a finished weld

D To certify the welder's qualifications

E Question not attempted

86 वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्डिंग प्रोसिजर स्पेसिफिकेशन (डब्ल्यू पी एस) का उद्देश्य क्या होता है ?

A	किसी खास संधि की वेल्डिंग के लिए दिशा–निर्देश प्रदान करना	Correct

B उचित वेल्डिंग इलेक्ट्रॉड का चयन करना

C किसी पूर्ण वेल्ड की गुणता की जाँच करना

D वेल्डर की योग्यताओं को प्रमाणित करना

Set No.: ☃

E अनुत्तरित प्रश्न

87 According to EN standards, what welding position is categorized as IG?

A Horizontal

B Overhead

C Vertical

D	Flat	Correct

E Question not attempted

87 ई एन मानकों के अनुसार किस वेल्डिंग स्थिति को आई जी के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

A क्षैतिज

B ऊपरी

C लंबवत्

D	समतल	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

88 Which welding process uses a granular flux to shield the weld pool?

A Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

B	Submerged Arc Welding (SAW)	Correct

C Gas Metal Arc Welding (GMAW)

D Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)

E Question not attempted

88 वेल्ड पूल को शील्ड करने के लिए दानेदार फ्लक्स का उपयोग किस वेल्डिंग प्रक्रिया में किया जाता है?

A शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

B	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग (एस ए डब्ल्यू)	Correct

Set No.: ♕

C गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

D गैस टंग्स्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

89 Who was the writer of 'Kirtaar Bavani'?

A Kavi Isardas

B Karnidan

C	Dursa Adha	Correct

D Dayaldas

E Question not attempted

89 'किरतार बावनी' के लेखक कौन थे?

A कवि ईसरदास

B करणीदान

C	दुरसा आढ़ा	Correct

D दयालदास

E अनुत्तरित प्रश्न

90 What is the main function of a welding symbol as per AWS standards?

A Specify welding current

B Control shielding gas flow

C	Indicate weld location	Correct

D Determine joint cleanliness

E Question not attempted

90 ए डब्ल्यू एस मानकों के अनुसार वेल्डिंग प्रतीक का मुख्य कार्य क्या है?

A वेल्डिंग धारा तय करना

Set No.:

B शील्डिंग गैस प्रवाह को नियंत्रित करना

C	वेल्ड के स्थान की पहचान करना	Correct

D संधि की स्वच्छता तय करना

E अनुत्तरित प्रश्न

91 Which metal joining process is done at a temperature of above 450°C?

A Soldering

B Bolt and Nut Joint

C	Brazing	Correct

D Glue Joint

E Question not attempted

91 450°C से ऊपर के तापमान पर धातु जोड़ने की कौन–सी प्रक्रिया की जाती है?

A सोल्डरिंग

B बोल्ट एन्ड नट जॉइंट

C	ब्रेजिंग	Correct

D ग्लू जॉइंट

E अनुत्तरित प्रश्न

92 In gas welding, which gas is typically used for cutting operations?

A Argon

B Nitrogen

C Hydrogen

D	Oxygen	Correct

E Question not attempted

Set No.: ♕

92 गैस वेल्डिंग में कटाई संचालनों के लिए सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है?

A आर्गन

B नाइट्रोजन

C हाइड्रोजन

D	ऑक्सीजन	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

93 What is the significance of pre and post-heating in welding medium and high carbon steel?

A To increase the hardness of the base metal

B To lower the welding temperature

C To reduce the welding speed

D	To prevent cracking and improve weld quality	Correct

E Question not attempted

93 वेल्डिंग माध्यम और हाई कार्बन स्टील में पूर्व और पश्च तापन का क्या महत्व है?

A आधार धातु की कठोरता बढ़ाना

B वेल्डिंग तापमान को कम करना

C वेल्डिंग की गति कम करना

D	दरार पड़ने से रोकने और वेल्ड की गुणता में सुधार करना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

94 Which type of steel is <u>not</u> weldable by gas welding process?

A Low carbon steel

B High alloyed steel

Set No.:

C Mild steel

D	High carbon steel	Correct

E Question not attempted

94 किस प्रकार के स्टील को गैस वेल्डिंग प्रक्रिया द्वारा वेल्ड नहीं किया जा सकता?

A लो कार्बन स्टील

B उच्च मिश्रधातु स्टील

C मृदु स्टील

D	हाई कार्बन स्टील	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

95 On which date the Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Services Act 2011 came into force?

A 19^{th} November 2011

B 2^{nd} October 2011

C	14^{th} November 2011	Correct

D 31^{st} October 2011

E Question not attempted

95 राजस्थान लोक सेवाओं के प्रदान की गारंटी अधिनियम 2011 किस तारीख से प्रवृत्त हुआ था?

A 19 नवम्बर 2011

B 2 अक्टूबर 2011

C	14 नवम्बर 2011	Correct

D 31 अक्टूबर 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

96 What function does flux serve in arc welding?

Set No.:

A To increase the strength of the weld

B	To prevent oxidation of the molten metal	Correct

C To act as a filler material

D To control the melting temperature

E Question not attempted

96 आर्क वेल्डिंग में फ्लक्स क्या कार्य करता है?

A वेल्ड का सामर्थ्य बढ़ाना

B	पिघली हुई धातु को ऑक्सीकरण से बचाना	Correct

C फिलर सामग्री के रूप में कार्य करना

D गलन तापमान को नियंत्रित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

97 Which of the following has been called 'Tatanagar' of ancient Rajasthan?

A Jodhpura

B	Rairh	Correct

C Noh

D Sunari

E Question not attempted

97 निम्नलिखित में से किसे प्राचीन राजस्थान का 'टाटानगर' की संज्ञा दी गई है?

A जोधपुरा

B	रैढ़	Correct

C नोह

D सुनारी

Set No.: ♕

E अनुत्तरित प्रश्न

98 Acetylene is a fuel gas composed of:

A Carbon 82.4% and Hydrogen 17.6%

B	Carbon 92.3% and Hydrogen 7.7%	Correct

C Carbon 17.6% and Hydrogen 82.4%

D Carbon 7.7% and Hydrogen 92.3%

E Question not attempted

98 ऐसीटिलीन एक ईंधन है जो _________ से बना है।

A 82.4% कार्बन और 17.6% हाइड्रोजन

B	92.3% कार्बन और 7.7% हाइड्रोजन	Correct

C 17.6% कार्बन और 82.4% हाइड्रोजन

D 7.7% कार्बन और 92.3% हाइड्रोजन

E अनुत्तरित प्रश्न

99 Which of the following Sea ports is the closest to Jaipur city in Rajasthan?

A Paradwip

B Tuticorin

C	Kandla	Correct

D Haldia

E Question not attempted

99 निम्नलिखित समुद्री बन्दरगाहों में से कौन–सा राजस्थान के जयपुर शहर से निकटतम है?

A पाराद्वीप

B तूतीकोरिन

C	काण्डला	Correct

Set No.: 🜲

D हल्दिया

E अनुत्तरित प्रश्न

100 Which organisation conduct the preparation for the elections of local bodies in India?

A Ministry of Urban Development

B Election Commission of India

C Municipal and Panchayat Administrative Authority

D	State Election Commission	Correct

E Question not attempted

100 भारत में स्थानीय निकायों के चुनावों की तैयारी कौन–सी संस्था संचालित करती है?

A शहरी विकास मंत्रालय

B भारत का चुनाव आयोग

C नगरीय और पंचायत प्रशासनिक प्राधिकरण

D	राज्य चुनाव आयोग	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

101 The expansion of the Central Aravali ranges is between ________.

A	Ajmer to Jaipur	Correct

B Abu to Jaipur

C Abu to Ajmer

D Udaipur to Ajmer

E Question not attempted

101 मध्य अरावली श्रंखलाओं का विस्तार ________ के मध्य है।

Set No.:

A	अजमेर से जयपुर	Correct

B आबू से जयपुर

C आबू से अजमेर

D उदयपुर से अजमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Where did the battle between Shershah and Rathore army take place in 1544 A.D.?

A Sivana

B	Giri-Sumel	Correct

C Jaitaran

D Merta

E Question not attempted

102 शेरशाह तथा राठौड़ सेना के बीच 1544 ई. में कहाँ युद्ध हुआ था?

A सिवाणा

B	गिरि–सुमेल	Correct

C जैतारण

D मेड़ता

E अनुत्तरित प्रश्न

103 Which are the advantages of welding?

1. Can be done quickly
2. Change the colour of joints
3. It is a permanent pressure tight joint

A All 1, 2 and 3

B	Only 1 and 3	Correct

C Only 1 and 2

Set No.: ♕

D Only 2 and 3

E Question not attempted

103 वेल्डिंग के क्या लाभ हैं?
1. यह तेजी से किया जा सकता है
2. जोड़ों का रंग बदलता है
3. यह स्थायी दाब टाइट संधि है

A सभी 1, 2 और 3

B	केवल 1 और 3	Correct

C केवल 1 और 2

D केवल 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

104 Which welding technique employs a consumable electrode and combines heat generated by both a gas flame and an arc?

A Plasma arc welding

B Friction welding

C	Gas metal arc welding	Correct

D Submerged arc welding

E Question not attempted

104 कौन–सी वेल्डिंग तकनीक खपत योग्य इलेक्ट्रॉड को काम पर लगाती है और गैस ज्वाला और चाप, दोनों द्वारा उत्पादित ऊर्जा को संयोजित करती है?

A प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

B घर्षण वेल्डिंग

C	गैस धातु आर्क वेल्डिंग	Correct

D निमज्जित आर्क वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:

105 Which defect manifests during the cooling and solidification process from the molten stage at elevated temperatures?

A Overlap

B	Hot cracks	Correct

C Lack of fusion

D Slag inclusions

E Question not attempted

105 बढ़े हुए तापमान पर गलन के चरण से शीतलन और घनीकरण प्रक्रिया के दौरान कौन–सा दोष होता है?

A ओवरलैप

B	हॉट क्रैक	Correct

C फ्यूजन की कमी

D धातुमल अंतर्विष्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

106 Which of the following is a characteristic of Plasma Arc Cutting?

A Utilizes chemical reactions for cutting.

B Requires a vacuum environment.

C	Involves a high-velocity jet of ionized gas.	Correct

D Uses resistance heating for cutting.

E Question not attempted

106 निम्न में से कौन–सी प्लाजमा आर्क कटिंग की विशेषता है?

A कटाई के लिए रासायनिक अभिक्रिया का उपयोग किया जाता है।

B निर्वात पर्यावरण की आवश्यकता होती है।

C	आयनीकृत गैस के उच्च–वेग जेट का उपयोग किया जाता है।	Correct

Set No.: ♕

D कटाई के लिए प्रतिरोध ऊष्मण का उपयोग किया जाता है।

E अनुत्तरित प्रश्न

107 An engineer's hammer is a hand tool used for striking purposes while ________.

A	Punching	Correct

B Facing

C Laser Beam Welding

D Drilling

E Question not attempted

107 इंजीनियर हैमर एक हस्तचालित टूल है जिसका उपयोग ________ के दौरान मारने के उद्देश्य से किया जाता है।

A	पंचिंग	Correct

B फेसिंग

C लेजर बीम वेल्डिंग

D ड्रिलिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

108 Between whom of the following did Battle of Bithora take place on 8 September 1857? (Choose the most appropriate option from below)

A State Army and Dholpur Rebellious Soldiers

B State Army and Neemach Rebellious Soldiers

C State Army and Bharatpur Rebellious Soldiers

D	State Army and Auwa Rebellious Soldiers	Correct

E Question not attempted

Set No.: ♕

108 8 सितम्बर 1857 को निम्न में से किन के मध्य बिथोरा का युद्ध हुआ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A राजकीय सेना और धौलपुर विद्रोही सैनिक

B राजकीय सेना और नीमच विद्रोही सैनिक

C राजकीय सेना और भरतपुर विद्रोही सैनिक

D	राजकीय सेना और आउवा विद्रोही सैनिक	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

109 In welding, what does the term 'brazing' refer to?

A Using a filler material with a melting point below that of the base metals

B Oxyfuel combustion process for cutting and welding operations

C Generating a high-temperature plasma arc for cutting purposes

D	Joining metal parts by heating them above their melting point and pressing together	Correct

E Question not attempted

109 वेल्डिंग में ब्रेजिंग का क्या अर्थ होता है?

A आधार धातु के गलन बिंदु से कम के गलन बिंदु पर फिलर सामग्री का उपयोग करना

B कटाई और वेल्डिंग संचालनों के लिए ऑक्सीफ्यूल दहन प्रक्रिया का उपयोग करना

C कटाई के लिए उच्च–तापमान प्लाजमा आर्क उत्पन्न करना

D	धातु के टुकड़ों को गलन बिंदु से अधिक पर तपाकर और एक दूसरे के विरुद्ध दबाकर जोड़ना	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

110 Which substances is used to prevent porosity and make the welds stronger?

A Binding

Set No.: ♕

B Fluxing

C	Deoxidizers	Correct

D Chalk and Marble

E Question not attempted

110 छिद्रता से बचने और वेल्ड को मजबूत बनाने के लिए किस पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

A बाइंडिंग

B गालकन

C	विऑक्सीकारक	Correct

D चॉक और मार्बल

E अनुत्तरित प्रश्न

111 What characteristic of the base metal attracts and holds the molten metal within it?

A Electromagnetic force

B	Surface tension	Correct

C Gas expansion force

D Gravitational force

E Question not attempted

111 आधार धातु की कौन–सी विशेषता गली हुई धातु को आकर्षित करती है और इसे पकड़कर रखती है?

A विद्युतचुंबकीय बल

B	पृष्ठ तनाव	Correct

C गैस प्रसार बल

D गुरुत्वाकर्षण बल

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 😀

112 What type of welding joint preparation would be suitable for welding thick plates?

A	J-groove	Correct

B Backing strip

C Square groove

D V-groove

E Question not attempted

112 मोटी प्लेटों की वेल्डिंग के लिए किस प्रकार का वेल्डिंग जोड़ निर्माण सही होगा?

A	जे–ग्रूव	Correct

B बैकिंग स्ट्रिप

C स्क्वायर ग्रूव

D वी–ग्रूव

E अनुत्तरित प्रश्न

113 'Jhooming' is associated with –

A	Type of agriculture	Correct

B Festival

C Cow breed

D Tribal product

E Question not attempted

113 'झूमिंग' सम्बन्धित है –

A	कृषि प्रकार से	Correct

B उत्सव से

Set No.:

C गाय की नस्ल से

D आदिवासी उत्पाद से

E अनुत्तरित प्रश्न

114 What is the purpose of edge preparation in welding?

A To increase the welding speed

B To enhance the appearance of the weld

C	To create a proper joint penetration	Correct

D To reduce the need for filler material

E Question not attempted

114 वेल्डिंग में एज निर्माण का क्या उद्देश्य है?

A वेल्डिंग गति में सुधार करना

B वेल्डिंग को दिखने में अच्छा बनाना

C	सही जोड़ अंतर्वेशन बनाना	Correct

D फिलर सामग्री की आवश्यकता को कम करना

E अनुत्तरित प्रश्न

115 What enhances soundness and eliminates gas holes?

A Vanadium

B Tungsten

C	Manganese	Correct

D Nickel

E Question not attempted

115 पूर्णता (soundness) को बढ़ाने का और गैस छिद्रों को हटाने का कार्य कौन करता है?

A वेनेडियम

Set No.: ♕

B टंग्स्टन

C	मैंगनीज	Correct

D निकल

E अनुत्तरित प्रश्न

116 The magnetic lines of force affect the secondary winding and induces high ampere-low voltage welding supply in it. This action is called the principle of -

A Tension

B Elasticity

C	Mutual induction	Correct

D Gravity

E Question not attempted

116 बल की चुंबकीय रेखाएँ द्वितीयक वाइंडिंग को प्रभावित करती हैं और इसमें उच्च एम्पियर–निम्न वोल्टेज वेल्डिंग आपूर्ति प्रेरित करती हैं। यह _________ का सिद्धांत कहलाता है।

A तनाव

B प्रत्यास्थता

C	पारस्परिक प्रेरण	Correct

D गुरुत्व

E अनुत्तरित प्रश्न

117 Which welding defect is characterized by a crack in the weld metal that is not visible on the surface?

A Inclusion

B Undercut

C Lack of Fusion

Set No.: ♕

D	Porosity	Correct

E Question not attempted

117 किस वेल्डिंग दोष में वेल्ड की गई धातु में ऐसी दरार होती है जो सतह पर दिखाई नहीं देती ?

A अंतर्वेशन

B अंडरकट

C फ्यूजन की कमी

D	छिद्रता	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

118 What is the ratio of acetylene and oxygen supplied from the blowpipe to produce a neutral flame?

A 2.5 : 1

B 1 : 2.5

C	1 : 1	Correct

D 2.5 : 2.5

E Question not attempted

118 उदासीन ज्वाला उत्पन्न करने के लिए ब्लोपाइप से आपूर्तित ऐसीटिलीन और ऑक्सीजन का अनुपात क्या होता है ?

A 2.5 : 1

B 1 : 2.5

C	1 : 1	Correct

D 2.5 : 2.5

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♕

119 Identify the polarity where the electrode connects to the negative terminal and the workpiece to the positive terminal of the power source.

A Reverse polarity

B Plasma Arc

C Electrode

D	Straight polarity	Correct

E Question not attempted

119 किस ध्रुवीयता में इलेक्ट्रॉड, ऊर्जा स्रोत के ऋणात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है और वर्कपीस धनात्मक टर्मिनल से जुड़ा होता है ?

A प्रतिलोम ध्रुवता

B प्लाजमा आर्क

C इलेक्ट्रॉड

D	ऋजु ध्रुवता	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

120 What type of flame is used for joining Mild steel?

A Carburising flame

B	Neutral flame	Correct

C Acetylene flame

D Oxidising flame

E Question not attempted

120 मृदु स्टील को जोड़ने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का उपयोग किया जाता है ?

A कार्बुरण ज्वाला

B	उदासीन ज्वाला	Correct

Set No.: 😨

C ऐसीटिलीन ज्वाला

D ऑक्सीकारक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न