

Set No.: ♣

1 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

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

- A प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
- B टंगस्टन इनर्ट गैस वेल्डिंग

C	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग	Correct
---	------------------------	---------

- D ऑक्सी-ऐसीटिलीन वेल्डिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Black Soil
- B Mountain Soil
- C Sandy Soil

D	Alluvial Soil	Correct
---	---------------	---------

- E Question not attempted

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

- A काली मृदा
- B पर्वतीय मृदा
- C रेतीली मृदा

Set No.: ♣

D	जलोढ मृदा	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

3 What is employed to stabilize the arc?

A Fluxing

B	Chalk and Marble	Correct
---	------------------	---------

C Binding

D Deoxidizers

E Question not attempted

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

A गालकन

B	चॉक और मार्बल	Correct
---	---------------	---------

C बाइंडिंग

D विऑक्सीकारक

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Torawati is a subdialect of which dialect of Rajasthan?

A Mewati

B Malwi

C Vagdi

D	Dhundhadi	Correct
---	-----------	---------

E Question not attempted

4 तोरावाटी राजस्थान की किस बोली की उपबोली है ?

A मेवाती

B मालवी

Set No.: ♣

C वागड़ी

D	ढूँढाड़ी	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 5 Which welding process utilizes a consumable electrode that also acts as a filler material?
- A Laser Beam Welding

B	Submerged Arc Welding	Correct
---	-----------------------	---------

C Plasma Arc Welding

D Tungsten Inert Gas (TIG) Welding

E Question not attempted

- 5 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है जो फिलर सामग्री के रूप में भी कार्य करता है ?
- A लेजर बीम वेल्डिंग

B	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct
---	------------------------------------	---------

C प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

D टंगस्टन इनर्ट गैस (टी आई जी) वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

- 6 Which welding technique employs a concentrated laser beam to fuse metals together?
- A Resistant welding

B	Laser beam welding	Correct
---	--------------------	---------

C Thermit welding

D Plasma arc welding

E Question not attempted

Set No.: ♣

- 6 किस वेल्डिंग तकनीक में धातुओं को जोड़ने के लिए एकीकृत लेजर बीम का उपयोग किया जाता है ?
- A प्रतिरोधक वेल्डिंग

B	लेजर बीम वेल्डिंग	Correct
---	-------------------	---------

- C थर्मिट वेल्डिंग
- D प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 7 What is Allah Jillai Bai famous for?
- A Kurja Gayan

B	Mand Gayan	Correct
---	------------	---------

- C RavanHattha
- D Dance
- E Question not attempted

- 7 अल्लाह जिल्लाई बाई किस लिये प्रसिद्ध है ?
- A कुरजा गायन

B	मांड गायन	Correct
---	-----------	---------

- C रावण-हत्था
- D नृत्य
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 8 What is the term for the surface of the cavity that extends into the weld bead?
- A Lack of fusion

B	Crater	Correct
---	--------	---------

- C Transverse crack
- D Heat affected zone

Set No.: ♣

E Question not attempted

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

A फ्यूजन की कमी

B	क्रेटर	Correct
---	--------	---------

C अनुप्रस्थ दरार

D ऊष्मा प्रभावित क्षेत्र

E अनुत्तरित प्रश्न

9 How to avoid over-welding or Excessive reinforcement?

A Use of deep fillet weld

B Use of proper edge preparation and fit up

C	All of these	Correct
---	--------------	---------

D Use of few passes

E Question not attempted

9 अति-वेल्डिंग या अत्यधिक पुनर्बलन से कैसे बचा जा सकता है ?

A गहरे फिलेट वेल्ड का उपयोग करके

B सही एज निर्माण और फिट अप का उपयोग करके

C	ये सभी	Correct
---	--------	---------

D कम पास का उपयोग करके

E अनुत्तरित प्रश्न

10 Jawahar Sagar dam is constructed on :

A	Chambal River	Correct
---	---------------	---------

B Banas River

Set No.: ♣

- C Jawai River
- D Mahi River
- E Question not attempted

10 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

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

A	Porosity	Correct
---	----------	---------

- B Cracks
- C Incomplete Penetration
- D Undercut
- E Question not attempted

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

A	छिद्रता	Correct
---	---------	---------

- B क्रैक
- C अपूर्ण अंतर्वेशन
- D अंडरकट
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

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

Column I
(Style of Painting)

1. Bikaner style
2. Bundi style
3. Nathdwara style
4. Deogarh style

Column II
(Prominent Painter)

- a. Sridhar Andhare
- b. Baba Ramchandra
- c. Ali Raja
- d. Surjan

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

E Question not attempted

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

कॉलम I
(चित्र की शैली)

1. बीकानेर शैली
2. बूंदी शैली
3. नाथद्वारा शैली
4. देवगढ़ शैली

कॉलम II
(प्रसिद्ध चित्रकार)

- a. श्रीधर अंधारे
- b. बाबा रामचन्द्र
- c. अली राजा
- d. सुरजन

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Acetylene	Correct
---	-----------	---------

B Propane

Set No.: ♣

C Argon

D Carbon dioxide

E Question not attempted

- 13 गैस वेल्डिंग में ऑक्सी-एसीटिलीन प्रक्रिया में सामान्यतः किस गैस का उपयोग किया जाता है?

A	एसीटिलीन	Correct
---	----------	---------

B प्रोपेन

C आर्गन

D कार्बन डाइऑक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

- 14 Who has the power to remove the governor of State?

A Prime Minister of India

B State Legislative Assembly

C Chief Minister of State

D	President of India	Correct
---	--------------------	---------

E Question not attempted

- 14 राज्य के राज्यपाल को हटाने की शक्ति किसके पास है?

A भारत के प्रधानमंत्री

B राज्य विधानसभा

C राज्य के मुख्यमंत्री

D	भारत के राष्ट्रपति	Correct
---	--------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 15 Who was the writer of 'Kirtaar Bavani'?

A Dayaldas

Set No.: ♣

B	Dursa Adha	Correct
---	------------	---------

C Kavi Isardas

D Karnidan

E Question not attempted

15 'किरतार बावनी' के लेखक कौन थे?

A दयालदास

B	दुरसा आढ़ा	Correct
---	------------	---------

C कवि ईसरदास

D करणीदान

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Undercut	Correct
---	----------	---------

B Overlap

C Underfill

D Undercutting

E Question not attempted

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

A	अंडरकट	Correct
---	--------	---------

B ओवरलैप

C अंडरफिल

D अंडरकटिंग

Set No.: ♣

E अनुत्तरित प्रश्न

17 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

17 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

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

A Silicon nitride

B	Calcium carbide	Correct
---	-----------------	---------

C Carbon dioxide

D Carbon monoxide

E Question not attempted

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

A सिलिकॉन नाइट्राइड

Set No.: ♣

B	कैल्सियम कार्बाइड	Correct
---	-------------------	---------

C कार्बन डाइऑक्साइड

D कार्बन मोनोक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

- 19 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

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

Set No.: ♣

19 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 इलेक्ट्रोड 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

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

A Rao Jodha

B Veer Durgadas

C	Rao Maldev	Correct
---	------------	---------

D Shershah Suri

E Question not attempted

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

A राव जोधा

B वीर दुर्गादास

C	राव मालदेव	Correct
---	------------	---------

Set No.: ♣

D शेरशाह सूरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Short arc

B Medium arc

C	Long arc	Correct
---	----------	---------

D Normal arc

E Question not attempted

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

A लघु आर्क

B मध्यम आर्क

C	दीर्घ आर्क	Correct
---	------------	---------

D सामान्य आर्क

E अनुत्तरित प्रश्न

22 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

Set No.: ♣

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

A प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग

B	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct
---	------------------------------------	---------

C प्रतिरोध (Resistance) वेल्डिंग

D थर्मिट वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

23 Kumher farm of Bharatpur was established for improvement in the quality of _____.

A	Buffalo	Correct
---	---------	---------

B Sheep

C Cow

D Goat

E Question not attempted

23 भरतपुर का कुम्हेर फार्म _____ की गुणवत्ता सुधारने के लिए स्थापित किया गया।

A	भैंस	Correct
---	------	---------

B भेड़

C गाय

D बकरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Non-Destructive Tooling

B New Developmental Technology

C	Non-Destructive Testing	Correct
---	-------------------------	---------

Set No.: ♣

D Non-Destructive Technique

E Question not attempted

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

A नॉन-डेस्ट्रक्टिव टूलिंग

B न्यू डेवलपमेंटल टेक्नोलॉजी

C	नॉन-डेस्ट्रक्टिव टेस्टिंग	Correct
---	---------------------------	---------

D नॉन-डेस्ट्रक्टिव टेक्नीक

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Fluxing

B	Deoxidizers	Correct
---	-------------	---------

C Binding

D Chalk and Marble

E Question not attempted

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

A गालकन

B	विऑक्सीकारक	Correct
---	-------------	---------

C बाइंडिंग

D चॉक और मार्बल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	J-groove	Correct
---	----------	---------

Set No.: ♣

- B Backing strip
- C Square groove
- D V-groove
- E Question not attempted

26 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

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

- A Argon
- B Nitrogen
- C Hydrogen

D	Oxygen	Correct
---	--------	---------

- E Question not attempted

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

- A आर्गन
- B नाइट्रोजन
- C हाइड्रोजन

D	ऑक्सीजन	Correct
---	---------	---------

Set No.: ♣

E अनुत्तरित प्रश्न

28 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

28 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
---	-------------------	---------

C फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग

D टी आई जी वेल्डिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Slag inclusions

B Overlap

C	Hot cracks	Correct
---	------------	---------

D Lack of fusion

E Question not attempted

29 बड़े हुए तापमान पर गलन के चरण से शीतलन और घनीकरण प्रक्रिया के दौरान कौन-सा दोष होता है ?

A धातुमल अंतर्विष्ट

B ओवरलैप

Set No.: ♣

C	हॉट क्रैक	Correct
---	-----------	---------

D फ्यूजन की कमी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Axis of weld	Correct
---	--------------	---------

B Face of weld

C Weld slope

D Weld rotation

E Question not attempted

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

A	वेल्ड का अक्ष	Correct
---	---------------	---------

B वेल्ड का फलक

C वेल्ड की ढलान

D वेल्ड का घूर्णन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Khairthal

B Ajmer

C Kishangarh

D	Beawar	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

Set No.: ♣

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

- A खैरथल
- B अजमेर
- C किशनगढ़

D	ब्यावर	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Oxygen
- B Carbon dioxide
- C Nitrogen

D	Helium	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

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

- A ऑक्सीजन
- B कार्बन डाइऑक्साइड
- C नाइट्रोजन

D	हीलियम	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

33 The Abhedha Biological Park is located in the district _____ of Rajasthan. (Choose the most appropriate option from below)

- A Jhalawar

B	Kota	Correct
---	------	---------

C Bundi

Set No.: ♣

D Baran

E Question not attempted

33 अभेदा जैविक उद्यान राजस्थान के _____ जिले में स्थित है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A झालावाड़

B कोटा

Correct

C बूंदी

D बारां

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To lower the welding temperature

B To reduce the welding speed

C To prevent cracking and improve weld quality

Correct

D To increase the hardness of the base metal

E Question not attempted

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

A वेल्डिंग तापमान को कम करना

B वेल्डिंग की गति कम करना

C दरार पड़ने से रोकने और वेल्ड की गुणता में सुधार करना

Correct

D आधार धातु की कठोरता बढ़ाना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Bishnoi Dharmprakash

Set No.: ♣

B Jambhsagar

C	Jambh Puran	Correct
---	-------------	---------

D Jambh Samhita

E Question not attempted

35 निम्नलिखित रचनाओं में से कौन-सी जाम्भोजी द्वारा रचित नहीं है ?

A बिश्नोई धर्मप्रकाश

B जम्भसागर

C	जम्भ पुराण	Correct
---	------------	---------

D जम्भ संहिता

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Vishnoi sect

B Jasnathi sect

C	Ramsnehi sect	Correct
---	---------------	---------

D Naval sect

E Question not attempted

36 'फूलडोल महोत्सव' किस सम्प्रदाय की विशिष्टता है ?

A विश्नोई सम्प्रदाय

B जसनाथी सम्प्रदाय

C	रामस्नेही सम्प्रदाय	Correct
---	---------------------	---------

D नवल सम्प्रदाय

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

37 Acetylene is a fuel gas composed of:

A	Carbon 92.3% and Hydrogen 7.7%	Correct
---	--------------------------------	---------

B Carbon 7.7% and Hydrogen 92.3%

C Carbon 82.4% and Hydrogen 17.6%

D Carbon 17.6% and Hydrogen 82.4%

E Question not attempted

37 ऐसीटिलीन एक ईंधन है जो _____ से बना है।

A	92.3% कार्बन और 7.7% हाइड्रोजन	Correct
---	--------------------------------	---------

B 7.7% कार्बन और 92.3% हाइड्रोजन

C 82.4% कार्बन और 17.6% हाइड्रोजन

D 17.6% कार्बन और 82.4% हाइड्रोजन

E अनुत्तरित प्रश्न

38 Which one of the following is not correctly matched?

A Siliserh Lake – Alwar

B Gaib Sagar Lake – Dungarpur

C	Kayalana Lake – Bikaner	Correct
---	-------------------------	---------

D Kolayat Lake – Bikaner

E Question not attempted

38 निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है ?

A सिलीसेढ़ झील – अलवर

B गैब सागर झील – डूंगरपुर

C	कायलाना झील – बीकानेर	Correct
---	-----------------------	---------

D कोलायत झील – बीकानेर

Set No.: ♣

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 19th November 2011

B	14 th November 2011	Correct
---	--------------------------------	---------

C 31st October 2011D 2nd October 2011

E Question not attempted

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

A 19 नवम्बर 2011

B	14 नवम्बर 2011	Correct
---	----------------	---------

C 31 अक्टूबर 2011

D 2 अक्टूबर 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

40 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

40 वेल्डिंग प्रक्रिया में बने वेल्ड की अनावृत्त सतह कौन-सी होती है?

A वेल्ड का घूर्णन

Set No.: ♣

B वेल्ड की ढलान

C	वेल्ड का फलक	Correct
---	--------------	---------

D वेल्ड का अक्ष

E अनुत्तरित प्रश्न

41 The first Chief Information Commissioner of Rajasthan was :

A D. B. Gupta

B Laxman Singh Rathod

C T. Shrinivasan

D	M. D. Kaurani	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

41 राजस्थान के प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त थे :

A डी. बी. गुप्ता

B लक्ष्मण सिंह राठौड़

C टी. श्रीनिवासन

D	एम. डी. कौरानी	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

42 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	Only 1 and 3	Correct
---	--------------	---------

B Only 1 and 2

C All 1, 2 and 3

D Only 2 and 3

Set No.: ♣

E Question not attempted

42 वेल्लिंग 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	केवल 1 और 3	Correct
---	-------------	---------

B केवल 1 और 2

C सभी 1, 2 और 3

D केवल 2 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Luni

B Mahi

C	Chambal	Correct
---	---------	---------

D Banganga

E Question not attempted

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

A लूनी

B माही

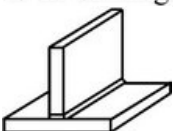
C	चम्बल	Correct
---	-------	---------

D बाणगंगा

E अनुत्तरित प्रश्न

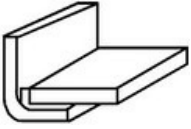
44 What does the term "flanged tee joint" refer to in brazing?

A

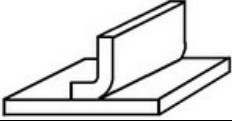


Set No.: ♣

B



C



Correct

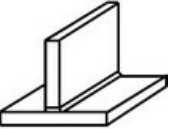
D



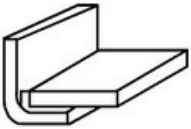
E Question not attempted

44 ब्रेजिंग में "फ्लैज्ज टी जॉइंट" का क्या अर्थ है ?

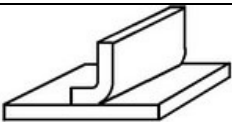
A



B



C



Correct

D



E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Gas Metal Arc Welding (GMAW)

Correct

B Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

C Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

D Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)

Set No.: ♣

E Question not attempted

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

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

B फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)

C शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

D गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Thermit Welding

B Laser Beam Welding

C Friction Welding

D	Submerged Arc Welding	Correct
---	-----------------------	---------

E Question not attempted

- 46 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रोड और पाउडर फ्लक्स का उपयोग किया जाता है ?

A थर्मिट वेल्डिंग

B लेजर बीम वेल्डिंग

C घर्षण वेल्डिंग

D	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग	Correct
---	------------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	To prevent weld cracking	Correct
---	--------------------------	---------

Set No.: ♣

- B To reduce the welding speed
- C To increase distortion in the welded area
- D To lower the energy consumption
- E Question not attempted

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

A	वेल्ड क्रैकिंग 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

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

- A Less reliance on shielding gases

B	High precision and minimal heat-affected zone	Correct
---	---	---------

- C Higher deposition rate
- D Lower cost of equipment
- E Question not attempted

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

- A शील्डिंग गैस का कम भरोसा

B	उच्च परिशुद्धता और बहुत कम ऊष्मा-प्रभावित क्षेत्र	Correct
---	---	---------

- C उच्च निक्षेप दर

Set No.: ♣

D उपकरण की कम लागत

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Tee joint	Correct
---	-----------	---------

B Lap joint

C Edge joint

D Butt joint

E Question not attempted

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

A	टी संधि	Correct
---	---------	---------

B लैप संधि

C एज संधि

D बट संधि

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Reduce the pressure of oxygen gas

B Joint preparation and set up

C	Reducing the effective shrinkage force	Correct
---	--	---------

D Regulate the flow of acetylene gas

E Question not attempted

Set No.: ♣

- 50 विकृति से बचने और इसे नियंत्रित करने के लिए किस तकनीक का उपयोग किया जाता है?
- A ऑक्सीजन गैस के दाब को कम करना
- B जोड़ निर्माण और सेट अप

C	प्रभावी संकुचन बल को कम करना	Correct
---	------------------------------	---------

- D ऐसीटिलीन गैस के प्रवाह को नियंत्रित करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 51 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	Sheetaleswar Mahadev Temple	Correct
---	-----------------------------	---------

- B Pushkar Temple
- C Badouli Temple
- D Ganesh Temple
- E Question not attempted

- 51 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	शीतलेश्वर महादेव मन्दिर	Correct
---	-------------------------	---------

- B पुष्कर मन्दिर
- C बाड़ौली मन्दिर
- D गणेश मन्दिर
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 52 Where did the battle between Shersah and Rathore army take place in 1544 A.D.?

- A Sivana

Set No.: ♣

B	Giri-Sumel	Correct
---	------------	---------

C Jaitaran

D Merta

E Question not attempted

52 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

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

A Lack of fusion

B Overlap

C	Porosity	Correct
---	----------	---------

D Slag inclusions

E Question not attempted

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

A फ्यूजन की कमी

B ओवरलैप

C	छिद्रता	Correct
---	---------	---------

D धातुमल अंतर्विष्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

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

A	Porosity	Correct
---	----------	---------

B Cracks

C Undercut

D Incomplete Fusion

E Question not attempted

54 गलत इलेक्ट्रोड आर्द्रता संपर्कन के कारण किस प्रकार का वेल्डिंग दोष हो सकता है ?

A	छिद्रता	Correct
---	---------	---------

B दरार

C अंडरकट

D अपूर्ण फ्यूजन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Control welding voltage

B Measure electrode length

C Check surface cleanliness

D	Inspect joint fit-up and alignment	Correct
---	------------------------------------	---------

E Question not attempted

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

A वेल्डिंग वोल्टेज नियंत्रित करना

B इलेक्ट्रोड की लंबाई मापना

C सतह की सफाई की जाँच करना

Set No.: ♣

D	संधि के फिट-अप और संरेखण को जाँचना	Correct
---	------------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

- 56 What type of flame is used for joining Stainless steel?
- A Carburising flame

B	Neutral flame	Correct
---	---------------	---------

C Acetylene flame

D Oxidising flame

E Question not attempted

- 56 स्टेनलेस स्टील को जोड़ने के लिए किस प्रकार की ज्वाला का उपयोग किया जाता है ?
- A कार्बुरण ज्वाला

B	उदासीन ज्वाला	Correct
---	---------------	---------

C ऐसीटिलीन ज्वाला

D ऑक्सीकारक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

- 57 The heating, soaking (holding the temperature) and slow cooling cause which grains to become large?
- A Small grains

B Fine grains

C	Large grains	Correct
---	--------------	---------

D Elongated grains

E Question not attempted

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

Set No.: ♣

A छोटे कण

B महीन कण

C	बड़े कण	Correct
---	---------	---------

D दीर्घित कण

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Mandan

B	Jayanak	Correct
---	---------	---------

C Karnidan

D Nayanchandra Suri

E Question not attempted

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

A मण्डन

B	जयानक	Correct
---	-------	---------

C करणीदान

D नयनचन्द्र सूरी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Udaipur	Correct
---	---------	---------

B Bikaner

C Kota

D Jaipur

Set No.: ♣

E Question not attempted

59 राजस्थान में ZRTI (क्षेत्रीय रेल प्रशिक्षण संस्थान) स्थापित है -

A	उदयपुर में	Correct
---	------------	---------

B बीकानेर में

C कोटा में

D जयपुर में

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Argon

B	Acetylene	Correct
---	-----------	---------

C Nitrogen

D Carbon dioxide

E Question not attempted

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

A आर्गन

B	ऐसीटिलीन	Correct
---	----------	---------

C नाइट्रोजन

D कार्बन डाइऑक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

61 What is the purpose of a weld gauge?
A To determine the composition of the filler material

B To measure the temperature of the weld pool

Set No.: ♣

C To monitor the gas flow rate during welding

D	To check the dimensions of the weld bead	Correct
---	--	---------

E Question not attempted

61 वेल्ड गेज का क्या उद्देश्य है?

A फिलर सामग्री की संरचना निर्धारित करना

B वेल्ड पूल का तापमान मापना

C वेल्डिंग के दौरान गैस प्रवाह की दर को मॉनिटर करना

D	वेल्ड बीड का आयाम जाँचना	Correct
---	--------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jodhpura

B Sunari

C	Rairh	Correct
---	-------	---------

D Noh

E Question not attempted

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

A जोधपुरा

B सुनारी

C	रैरह	Correct
---	------	---------

D नोह

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

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

- A Matters relating to labour or industrial disputes.
- B The allegations should not be against a public servant.
- C Cases older than a year.

D	Which involves searching and presenting documents.	Correct
---	--	---------

E Question not attempted

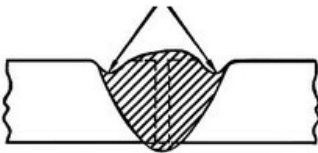
63 निम्नलिखित में से राज्य मानवाधिकार आयोग द्वारा ग्रहण करने योग्य परिवाद कौन-सा है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- A श्रम या औद्योगिक विवादों से संबंधित मामले।
- B आरोप जो किसी लोक सेवक के विरुद्ध नहीं हो।
- C एक वर्ष से अधिक पुराने प्रकरण।

D	जिसमें दस्तावेज की खोज एवं प्रस्तुति शामिल हो।	Correct
---	--	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

64 Name the defect in welding in given figure.



- A Pin hole
- B Inclusion

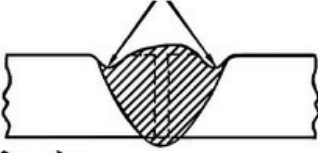
C	Undercut	Correct
---	----------	---------

D Distortion

E Question not attempted

Set No.: ♣

64 चित्र में दिए गए वेल्डिंग दोष का नाम बताइए।



A पिन होल

B अंतर्वेशन

C अंडरकट

Correct

D विकृति

E अनुत्तरित प्रश्न

65 Which fort of Rajasthan was built by Bijaldev in the 12th Century?

A Jaisalmer fort

B Gagron fort

Correct

C Mehrangarh fort

D Chittorgarh fort

E Question not attempted

65 12वीं सदी में बीजलदेव ने राजस्थान के कौन-से किले का निर्माण करवाया था?

A जैसलमेर का किला

B गागरोन का किला

Correct

C मेहरानगढ़ का किला

D चित्तौड़गढ़ का किला

E अनुत्तरित प्रश्न

66 An engineer's hammer is a hand tool used for striking purposes while _____.

A Laser Beam Welding

B Punching

Correct

Set No.: ♣

- C Drilling
- D Facing
- E Question not attempted

66 इंजीनियर हैमर एक हस्तचालित टूल है जिसका उपयोग _____ के दौरान मारने के उद्देश्य से किया जाता है।
A लेजर बीम वेल्डिंग

B	पंचिंग	Correct
---	--------	---------

- C ड्रिलिंग
- D फेसिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

67 Which organisation conduct the preparation for the elections of local bodies in India?
A Municipal and Panchayat Administrative Authority

- B Ministry of Urban Development
- C Election Commission of India

D	State Election Commission	Correct
---	---------------------------	---------

- E Question not attempted

67 भारत में स्थानीय निकायों के चुनावों की तैयारी कौन-सी संस्था संचालित करती है ?
A नगरीय और पंचायत प्रशासनिक प्राधिकरण

- B शहरी विकास मंत्रालय
- C भारत का चुनाव आयोग

D	राज्य चुनाव आयोग	Correct
---	------------------	---------

- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

68 Which type of steel is not weldable by gas welding process?

A Mild steel

B	High carbon steel	Correct
---	-------------------	---------

C High alloyed steel

D Low carbon steel

E Question not attempted

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

A मृदु स्टील

B	हाई कार्बन स्टील	Correct
---	------------------	---------

C उच्च मिश्रधातु स्टील

D लो कार्बन स्टील

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Generating a high-temperature plasma arc for cutting purposes

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

C Oxyfuel combustion process for cutting and welding operations

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

E Question not attempted

69 वेल्डिंग में ब्रेजिंग का क्या अर्थ होता है ?

A कटाई के लिए उच्च-तापमान प्लाज्मा आर्क उत्पन्न करना

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

Set No.: ♣

- C कटाई और वेल्डिंग संचालनों के लिए ऑक्सीफ्यूल दहन प्रक्रिया का उपयोग करना
- D आधार धातु के गलन बिंदु से कम के गलन बिंदु पर फिलर सामग्री का उपयोग करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

70 'Jhooming' is associated with –

A	Type of agriculture	Correct
---	---------------------	---------

- B Festival
- C Cow breed
- D Tribal product
- E Question not attempted

70 'झूमिंग' सम्बन्धित है –

A	कृषि प्रकार से	Correct
---	----------------	---------

- B उत्सव से
- C गाय की नस्ल से
- D आदिवासी उत्पाद से
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Argon	Correct
---	-------	---------

- B Nitrogen
- C Oxygen
- D Helium
- E Question not attempted

Set No.: ♣

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

A	आर्गन	Correct
---	-------	---------

B नाइट्रोजन

C ऑक्सीजन

D हीलियम

E अनुत्तरित प्रश्न

72 Which fort is known as 'Sudarshangarh'?

A Jaigarh

B	Nahargarh	Correct
---	-----------	---------

C Taragarh

D Mehrangarh

E Question not attempted

72 'सुदर्शनगढ़' के नाम से कौन-सा दुर्ग विख्यात है?

A जयगढ़

B	नाहरगढ़	Correct
---	---------	---------

C तारागढ़

D मेहरानगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Increase torch flexibility

B Control flame temperature

C Regulate gas flow rate

Set No.: ♣

D	Prevent backfires into the hoses	Correct
---	----------------------------------	---------

E Question not attempted

73 गैस वेल्डिंग में फ्लैशबैक अरेस्टर का उद्देश्य क्या है ?

A टार्च की सुनम्यता को बढ़ाना

B ज्वाला तापमान को नियंत्रित करना

C गैस प्रवाह दर को नियंत्रित करना

D	होज में प्रतिज्वलन (backfire) से बचना	Correct
---	---------------------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kumbhalgarh

B Dilwara

C Achalgarh

D	Jarga	Correct
---	-------	---------

E Question not attempted

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

A कुम्भलगढ़

B देलवाड़ा

C अचलगढ़

D	जरगा	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

Set No.: ♣

B Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

C	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct
---	---------------------------------	---------

D Gas Metal Arc Welding (GMAW)

E Question not attempted

75 किस प्रकार की वेल्डिंग प्रक्रिया में अनुपभोग्य टंगस्टन इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है ?

A शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)


B फ्लक्स-कोर्ड आर्क वेल्डिंग (एफ सी ए डब्ल्यू)


C	गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)	Correct
---	---	---------

D गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

76 What is the weld symbol for square butt weld?

A 


B		Correct
---	---	---------

C D 

E Question not attempted

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

A 

B		Correct
---	---	---------

C D 

Set No.: ♣

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Shielded Metal Arc Welding (SMAW)

B Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)

C	Submerged Arc Welding (SAW)	Correct
---	-----------------------------	---------

D Gas Metal Arc Welding (GMAW)

E Question not attempted

77 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 गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)

C	निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग (एस ए डब्ल्यू)	Correct
---	---	---------

D गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

78 What is the purpose of edge preparation in welding?

A To reduce the need for filler material

B	To create a proper joint penetration	Correct
---	--------------------------------------	---------

C To increase the welding speed

D To enhance the appearance of the weld

E Question not attempted

78 वेल्डिंग में एज निर्माण का क्या उद्देश्य है ?

A फिलर सामग्री की आवश्यकता को कम करना

B	सही जोड़ अंतर्वेशन बनाना	Correct
---	--------------------------	---------

Set No.: ♣

C वेल्डिंग गति में सुधार करना

D वेल्डिंग को दिखने में अच्छा बनाना

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

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

A वेल्डिंग धारा तय करना

B शील्डिंग गैस प्रवाह को नियंत्रित करना

C	वेल्ड के स्थान की पहचान करना	Correct
---	------------------------------	---------

D संधि की स्वच्छता तय करना

E अनुत्तरित प्रश्न

80 The Thermit welding develops heat due to chemical reaction between

A Iron oxide and zinc

B Aluminium oxide and finely powdered iron

C	Iron oxide and finely powdered aluminium	Correct
---	--	---------

D None of these

E Question not attempted

80 थर्मिट वेल्डिंग में किस के बीच रासायनिक प्रतिक्रिया के कारण गर्मी विकसित होती है?

A

Set No.: ♣

आयरन ऑक्साइड और जिंक

B ऐलुमिनियम ऑक्साइड और बारीक पाउडर आयरन

C	आयरन ऑक्साइड और बारीक पाउडर ऐलुमिनियम	Correct
---	---------------------------------------	---------

D इनमें से कोई भी नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Which of the following is not correctly matched?A **Dam** Rana Pratap Sagar – **District** Chittorgarh

B Kota Barrage – Kota

C Mahi Bajaj Sagar – Banswara

D	Jawahar Sagar – Jhalawar	Correct
---	--------------------------	---------

E Question not attempted

81 निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

A **बाँध** राणाप्रताप सागर – **ज़िले** चित्तौड़गढ़

B कोटा बैराज – कोटा

C माही बजाज सागर – बांसवाड़ा

D	जवाहर सागर – झालावाड़	Correct
---	-----------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Gas Welding

B Thermit Welding

C Resistance Welding

Set No.: ♣

D	Arc Welding	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

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

A गैस वेल्डिंग

B थर्मिट वेल्डिंग

C प्रतिरोध वेल्डिंग

D	आर्क वेल्डिंग	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Khairwada

B	Rastapal	Correct
---	----------	---------

C Sagwara

D Mangarh

E Question not attempted

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

A खैरवाड़ा

B	रास्तापाल	Correct
---	-----------	---------

C सागवाड़ा

D मानगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

84 The winter rainfall in Rajasthan is locally known as -

A Adawath

Set No.: ♣

B Khilawath

C	Mawath	Correct
---	--------	---------

D Bagawath

E Question not attempted

84 राजस्थान में शीतकालीन वर्षा स्थानीय तौर पर जानी जाती है —

A अदावठ

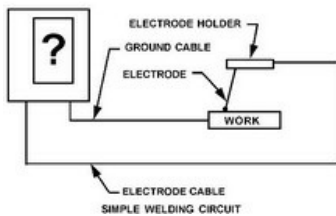
B खिलावठ

C	मावठ	Correct
---	------	---------

D बगावठ

E अनुत्तरित प्रश्न

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



A Motor

B Chipping Hammer

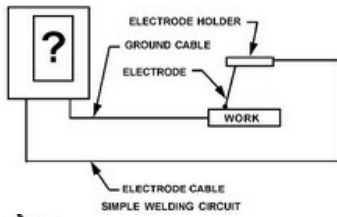
C Apron

D	Source of Electric Current	Correct
---	----------------------------	---------

E Question not attempted

Set No.: ♣

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



- A मोटर
B चिपिंग हैमर
C ऐप्रन

D	विद्युत धारा का स्रोत	Correct
---	-----------------------	---------

- E अनुत्तरित प्रश्न

- 86 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 |
| C | Copper | – | Khetri |

D	Tungsten	–	Kishangarh	Correct
---	----------	---	------------	---------

- E Question not attempted

- 86 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

Set No.: ♣

- 87 Which welding process utilizes a shielding gas to protect the weld pool from atmospheric contamination?
- A Plasma Arc Welding

B	Gas Metal Arc Welding (GMAW)	Correct
---	------------------------------	---------

- C Thermit Welding
- D Oxy-Acetylene Gas Welding
- E Question not attempted

- 87 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में वेल्ड पूल को पर्यावरणीय दूषण से बचाने के लिए शील्डिंग गैस का उपयोग किया जाता है ?
- A प्लाजमा आर्क वेल्डिंग

B	गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)	Correct
---	--	---------

- C थर्मिट वेल्डिंग
- D ऑक्सी-ऐसीटिलीन गैस वेल्डिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 88 Which of the following welding processes does not use a consumable electrode?
- A Submerged Arc Welding (SAW)

B	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct
---	---------------------------------	---------

- C Gas Metal Arc Welding (GMAW)
- D Shielded Metal Arc Welding (SMAW)
- E Question not attempted

- 88 इनमें से किस वेल्डिंग प्रक्रिया में उपभोग्य इलेक्ट्रोड का उपयोग नहीं किया जाता ?
- A निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग (एस ए डब्ल्यू)

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

- C गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

Set No.: ♣

D शील्डेड मेटल आर्क वेल्डिंग (एस एम ए डब्ल्यू)

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tungsten

B Chromium

C Vanadium

D	Nickel	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

89 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

90 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 Elasticity

B	Mutual induction	Correct
---	------------------	---------

C Tension

D Gravity

E Question not attempted

Set No.: ♣

- 90 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 प्रत्यास्थता

B	पारस्परिक प्रेरण	Correct
---	------------------	---------

C तनाव

D गुरुत्व

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Neutral flame
- B Acetylene flame
- C Carburising flame

D	Oxidising flame	Correct
---	-----------------	---------

E Question not attempted

- 91 जैसे-जैसे गैस नोजल से बाहर आती है, तो किस प्रकार की ज्वाला में ऐसीटिलीन से अधिक ऑक्सीजन होती है?

- A उदासीन ज्वाला
- B ऐसीटिलीन ज्वाला
- C कार्बुरण ज्वाला

D	ऑक्सीकारक ज्वाला	Correct
---	------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Electromagnetic force

B	Surface tension	Correct
---	-----------------	---------

Set No.: ♣

C Gas expansion force

D Gravitational force

E Question not attempted

92 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

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

A Haldia

B Paradwip

C Tuticorin

D	Kandla	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

93 निम्नलिखित समुद्री बन्दरगाहों में से कौन-सा राजस्थान के जयपुर शहर से निकटतम है?

A हल्दिया

B पाराद्वीप

C तूतीकोरिन

D	काण्डला	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

- 94 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

- 94 वेल्ड की सतह पर दृश्य लाइन या ग्रूव द्वारा किस प्रकार का वेल्डिंग दोष दर्शाया जाता है ?
- A क्रैक

B	अंडरकट	Correct
---	--------	---------

- C इनक्लूशन
- D ओवरलैप
- E अनुत्तरित प्रश्न

- 95 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 Horizontal

B Vertical

C	Diagonal	Correct
---	----------	---------

- D Overhead
- E Question not attempted

- 95 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 क्षैतिज

B लंबवत्

Set No.: ♣

C	तिर्यक	Correct
---	--------	---------

D ऊपरी

E अनुत्तरित प्रश्न

96 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

96 कौन-सी वेल्डिंग तकनीक खपत योग्य इलेक्ट्रोड 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

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

- Maintain law and order
- Control over police department
- To check the passport of foreigners
- To collect land revenue
- To inspect the district jails

A	a, b, c and e are correct.	Correct
---	----------------------------	---------

B a, b, d and e are correct.

Set No.: ♣

- C a, b, c and d are correct.
- D b, c, d and e are correct.
- E Question not attempted

97 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. जिला जेलखानों का निरीक्षण करना

A	a, b, c और e सही हैं।	Correct
---	-----------------------	---------

B a, b, d और e सही हैं।

C a, b, c और d सही हैं।

D b, c, d और e सही हैं।

E अनुत्तरित प्रश्न

98 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 Ajmer

B	Udaipur	Correct
---	---------	---------

C Jaipur

D Kota

E Question not attempted

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

A अजमेर

B	उदयपुर	Correct
---	--------	---------

Set No.: ♣

C जयपुर

D कोटा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	1 : 1	Correct
---	-------	---------

B 2.5 : 1

C 1 : 2.5

D 2.5 : 2.5

E Question not attempted

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

A	1 : 1	Correct
---	-------	---------

B 2.5 : 1

C 1 : 2.5

D 2.5 : 2.5

E अनुत्तरित प्रश्न

100 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

Set No.: ♣

100 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

101 'Kattha' is extracted from the bark of _____ tree.

A Palas

B Salar

C Babul

D	Khair	Correct
---	-------	---------

E Question not attempted

101 'कत्था' _____ वृक्ष की छाल से निकालते हैं।

A पलाश

B सालर

C बबूल

D	खैर	Correct
---	-----	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Overhead position

B Horizontal position

C	Flat position	Correct
---	---------------	---------

Set No.: ♣

- D Vertical position
- E Question not attempted

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

- A ऊपरी अवस्था
- B क्षैतिज अवस्था

C	समतल अवस्था	Correct
---	-------------	---------

- D लंबवत् अवस्था
- E अनुत्तरित प्रश्न

103 The expansion of the Central Aravali ranges is between _____.

- A Abu to Ajmer
- B Udaipur to Ajmer
- C Abu to Jaipur

D	Ajmer to Jaipur	Correct
---	-----------------	---------

- E Question not attempted

103 मध्य अरावली श्रृंखलाओं का विस्तार _____ के मध्य है।

- A आबू से अजमेर
- B उदयपुर से अजमेर
- C आबू से जयपुर

D	अजमेर से जयपुर	Correct
---	----------------	---------

- E अनुत्तरित प्रश्न

104 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?

Set No.: ♣

A 243 Z

B	243 ZG	Correct
---	--------	---------

C 243 ZE

D 243 O

E Question not attempted

104 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

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

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

B Uses resistance heating for cutting.

C Requires a vacuum environment.

D Utilizes chemical reactions for cutting.

E Question not attempted

105 निम्न में से कौन-सी प्लाज्मा आर्क कटिंग की विशेषता है?

A	आयनीकृत गैस के उच्च-वेग जेट का उपयोग किया जाता है।	Correct
---	--	---------

Set No.: ♣

- B कटाई के लिए प्रतिरोध ऊष्मण का उपयोग किया जाता है।
- C निर्वात पर्यावरण की आवश्यकता होती है।
- D कटाई के लिए रासायनिक अभिक्रिया का उपयोग किया जाता है।
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A To select the appropriate welding electrode
- B To inspect the quality of a finished weld
- C To certify the welder's qualifications

D	To provide guidelines for welding a particular joint	Correct
---	--	---------

- E Question not attempted

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

- A उचित वेल्डिंग इलेक्ट्रोड का चयन करना
- B किसी पूर्ण वेल्ड की गुणता की जाँच करना
- C वेल्डर की योग्यताओं को प्रमाणित करना

D	किसी खास संधि की वेल्डिंग के लिए दिशा-निर्देश प्रदान करना	Correct
---	---	---------

- E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Flaring	Correct
---	---------	---------

- B Telescoping
- C Lapping

Set No.: ♣

D Bevelling

E Question not attempted

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

A	संस्फुरण	Correct
---	----------	---------

B अंतर्वेधन

C लैपकरण

D प्रवणन

E अनुत्तरित प्रश्न

- 108 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

- 108 450°C से ऊपर के तापमान पर धातु जोड़ने की कौन-सी प्रक्रिया की जाती है ?

A सोल्डरिंग

B बोल्ट एंड नट जॉइंट

C	ब्रेजिंग	Correct
---	----------	---------

D ग्लू जॉइंट

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ♣

- 109 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 Auwa Rebellious Soldiers	Correct
---	---	---------

B State Army and Dholpur Rebellious Soldiers

C State Army and Bharatpur Rebellious Soldiers

D State Army and Neemach Rebellious Soldiers

E Question not attempted

- 109 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 आउवा विद्रोही सैनिक	Correct
---	------------------------------------	---------

B राजकीय सेना और धौलपुर विद्रोही सैनिक

C राजकीय सेना और भरतपुर विद्रोही सैनिक

D राजकीय सेना और नीमच विद्रोही सैनिक

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Lack of Fusion

B Inclusion

C Undercut

D	Porosity	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

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

A फ्यूजन की कमी

B अंतर्वेशन

Set No.: ♣

C अंडरकट

D छिद्रता	Correct
-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

111 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 Electrode

C Straight polarity	Correct
---------------------	---------

D Plasma Arc

E Question not attempted

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

A प्रतिलोम ध्रुवता

B इलेक्ट्रोड

C ऋजु ध्रुवता	Correct
---------------	---------

D प्लाज्मा आर्क

E अनुत्तरित प्रश्न

112 What enhances soundness and eliminates gas holes?

A Tungsten

B Manganese	Correct
-------------	---------

C Vanadium

D Nickel

Set No.: ♣

E Question not attempted

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

A टंगस्टन

B	मैंगनीज	Correct
---	---------	---------

C वेनेडियम

D निकल

E अनुत्तरित प्रश्न

113 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

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

A इलेक्ट्रोड

B नट और बोल्ट्स

C विद्युत स्रोत

D	टैक-वेल्डिंग	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Carburising flame

B	Neutral flame	Correct
---	---------------	---------

Set No.: ♣

C Acetylene flame

D Oxidising flame

E Question not attempted

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

A कार्बुरण ज्वाला

B उदासीन ज्वाला

Correct

C ऐसीटिलीन ज्वाला

D ऑक्सीकारक ज्वाला

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Inspecting the welded joint after completion

B Shaping or bevelling the edges for welding

Correct

C Cleaning the surfaces to be welded

D Heating the edges before welding

E Question not attempted

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

A वेल्ड होने के बाद संधियों की जाँच करना

B वेल्डिंग के लिए एज की संरूपण या प्रवणन

Correct

C वेल्ड की जाने वाली सतहों को साफ करना

D वेल्डिंग से पूर्व एज को ऊष्मित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

116 What function does flux serve in arc welding?

Set No.: ♣

A	To prevent oxidation of the molten metal	Correct
---	--	---------

- B To control the melting temperature
- C To act as a filler material
- D To increase the strength of the weld
- E Question not attempted

116 आर्क वेल्डिंग में फ्लक्स क्या कार्य करता है ?

A	पिघली हुई धातु को ऑक्सीकरण से बचाना	Correct
---	-------------------------------------	---------

- B गलन तापमान को नियंत्रित करना
- C फिलर सामग्री के रूप में कार्य करना
- D वेल्ड का सामर्थ्य बढ़ाना
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A To classify the types of filler rods
- B To indicate the types of welding defects

C	To provide detailed instructions for welders	Correct
---	--	---------

- D To represent different welding positions
- E Question not attempted

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

- A फिलर रॉड के प्रकारों को वर्गीकृत करना
- B अलग-अलग प्रकार के वेल्डिंग दोष दर्शाना

C	वेल्डर को पूर्ण निर्देश देना	Correct
---	------------------------------	---------

- D अलग-अलग वेल्डिंग अवस्थाओं को दर्शाना

Set No.: ♣

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Which one of the following theories is not related with Desertification process?

A Albedo theory

B Moisture theory

C	Land subsidence theory	Correct
---	------------------------	---------

D The dust theory

E Question not attempted

118 निम्नलिखित सिद्धान्तों में से कौन-सा सिद्धान्त मरुस्थलीकरण प्रक्रिया से सम्बन्धित नहीं है ?

A ऐलिबडो सिद्धान्त

B नमीकरण सिद्धान्त

C	भूमि अवतलन सिद्धान्त	Correct
---	----------------------	---------

D धूलिकण सिद्धान्त

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Vertical

B Horizontal

C Overhead

D	Flat	Correct
---	------	---------

E Question not attempted

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

A लंबवत्

B क्षैतिज

Set No.: ♣

C ऊपरी

D	समतल	Correct
---	------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Gas Tungsten Arc Welding (GTAW)	Correct
---	---------------------------------	---------

B Gas Metal Arc Welding (GMAW)

C Submerged Arc Welding

D Flux-Cored Arc Welding (FCAW)

E Question not attempted

120 किस वेल्डिंग प्रक्रिया में अक्रिय गैस शील्ड के साथ अनुपभोग्य टंगस्टन इलेक्ट्रोड का उपयोग किया जाता है ?

A	गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग (जी टी ए डब्ल्यू)	Correct
---	---	---------

B गैस मेटल आर्क वेल्डिंग (जी एम ए डब्ल्यू)

C निमज्जित (Submerged) आर्क वेल्डिंग

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

E अनुत्तरित प्रश्न