

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Training Officer's Selection Test : 2016

9th November 2016, 09:00 AM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which famous person was born in Lumbini to Shuddodana and Maya? / कौन वो प्रसिद्ध व्यक्ति है, जो लुम्बिनी में पैदा हुआ था और शुद्धोधन तथा माया का पुत्र है?

- Ashoka / अशोक
- Gautama / गौतम
- Bimbisara / बिम्बिसार
- Chanakya / चाणक्य

Correct Answer :-Gautama / गौतम

2)

Question Stimulus :-

Where is the headquarter of West Central Railway Zone situated? / पश्चिम केंद्रीय रेलवे जोन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- Jabalpur / जबलपुर
- Bhopal / भोपाल
- Gwalior / ग्वालियर
- Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-Jabalpur / जबलपुर

3)

Question Stimulus :-

Which among these is India's "Spice Garden"? / निम्न में से कौन, भारत का "स्पाइस गार्डन" है?

- Andhra Pradesh / आंध्रप्रदेश
- Kerala / केरल

- Uttarakhand / उत्तराखण्ड
- Punjab / पंजाब

Correct Answer :-Kerala / केरल

4)

Question Stimulus :-

Which of these is the state sport of Madhya Pradesh? / इनमें से कौन सा खेल मध्य प्रदेश का राजकीय खेल है?

- Kabaddi / कबड्डी
- Malkhamb / मलखम्ब
- Wrestling / पहलवानी
- Swimming / तैराकी

Correct Answer :-Malkhamb / मलखम्ब

5)

Question Stimulus :-

'Rh' factor is the term we hear in connection with / 'Rh' फैक्टर शब्द को हम किसके संबंध में सुनते हैं?

- Space travel / अंतरिक्ष यात्रा
- Blood transfusion / रक्त आधान
- Air pressure / हवा का दबाव
- Blood pressure / रक्तचाप

Correct Answer :-Blood transfusion / रक्त आधान

6)

Question Stimulus :-

Who was the Indian Prime Minister who died in Tashkent? / किस भारतीय प्रधानमंत्री की मृत्यु ताशकंद में हुई थी?

- P.V.Narasimha Rao / पी.वी.नरसिम्हा राव
- Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

- Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू
- Indira Gandhi / इंद्रा गाँधी

Correct Answer :-Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री

7)

Question Stimulus :-

Which is India's first sound enabled film? / भारत की पहली बोलती फिल्म कौन सी है?

- Raja Harishchandra / राजा हरिश्चंद्र
- Kisan Kanya / किसान कन्या
- Mera Naam Joker / मेरा नाम जोकर
- Alam Aara / आलम आरा

Correct Answer :-Alam Aara / आलम आरा

8)

Question Stimulus :-

Which of the following two countries have started the joint military exercise called "Indra-2016"? / किन दो देशों ने "इंद्र-2016" नामक संयुक्त सैन्य अभ्यास शुरू किया है?

- China and India / चीन तथा भारत
- Pakistan and Russia / पाकिस्तान तथा रूस
- India and Russia / भारत तथा रूस
- China and Pakistan / चीन तथा पाकिस्तान

Correct Answer :-India and Russia / भारत तथा रूस

9)

Question Stimulus :-

Which nationalist poet fled to French-ruled Pondicherry (Puducherry) to escape the British legal action? / ब्रिटिश कानूनी कार्रवाई से बचने के लिए किस राष्ट्रीय कवि ने फ्रेंच शासित पांडिचेरी (पुदुचेरी) को पलायन किया?

- Harivansh Rai Bacchan / हरिवंश राय बच्चन
- Subramania Bharati / सुब्रह्मण्य भारती

- Rabindra Nath Tagore / रवीन्द्रनाथ टैगोर
- Kazi Nazrul Islam / काज़ी नज़रुल इस्लाम

Correct Answer :-Subramania Bharati / सुब्रह्मण्य भारती

10)

Question Stimulus :-

Name the activist who was directly involved with the Narmada Bachao Andolan. / नर्मदा बचाओ आंदोलन में प्रत्यक्ष रूप से संलग्न सक्रियतावादी का नाम बताइये।

- Sugata Kumari / संगठाकुमारी
- Vandana Shiva / वंदना शिव
- Medha Patkar / मेधा पाटकर
- Arundhati Roy / अरुंधती राय

Correct Answer :-Medha Patkar / मेधा पाटकर

11)

Question Stimulus :-

What is the highest civilian award given in India? / भारत में दिया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार क्या है?

- Bharat Ratna / भारत रत्न
- Padma Bhushan / पद्म भूषण
- Padma Vibhushan / पद्म विभूषण
- Rajapath Award / राजपथ पुरस्कार

Correct Answer :-Bharat Ratna / भारत रत्न

12)

Question Stimulus :-

Which freedom fighter is also known as "Desh Bandhu"? / किस स्वतंत्रता सेनानी को देशबंधु के नाम से जाना जाता है?

- Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास

- Rajaram Mohan Roy / राजा राममोहन रॉय
- A O Hume / ए ओ ह्यूम
- K C Singh / के सी सिंह

Correct Answer :-Chittaranjan Das / चित्तरंजन दास

13)

Question Stimulus :-

Where is the main Indian Space Launching Station located? / भारत का मुख्य भारतीय अंतरिक्ष प्रक्षेपण स्थल कहाँ स्थित है?

- Kota / कोटा
- Port Blair / पोर्ट ब्लेयर
- Sriharikota / श्रीहरिकोटा
- Hassan / हासन

Correct Answer :-Sriharikota / श्रीहरिकोटा

14)

Question Stimulus :-

Who is the current governor of the Reserve Bank of India? / रिज़र्व बैंक ऑफ़ इंडिया के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं?

- Urjit Patel / उर्जित पटेल
- Raghuram Rajan / रघुराम राजन
- D Subba Rao / डी. सुब्बा राव
- Bimal Jalan / बिमल जलन

Correct Answer :-Urjit Patel / उर्जित पटेल

15)

Question Stimulus :-

The world famous Baha'i temple in New Delhi is shaped like which flower? / नयी दिल्ली स्थित विश्व प्रसिद्ध बहाई मंदिर को किस फूल के आकर में ढाला गया है?

- Sunflower / सूर्यमुखी
- Lotus / कमल
- Jasmine / चमेली
- Rose / गुलाब

Correct Answer :- Lotus / कमल

16)

Question Stimulus :-

Mausoleum of 'Mian Tansen' is situated in which place in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश के किस स्थान में 'मियां तानसेन' की समाधि है?

- Gwalior / ग्वालियर
- Bhopal / भोपाल
- Jabalpur / जबलपुर
- Khandwa / खंडवा

Correct Answer :- Gwalior / ग्वालियर

17)

Question Stimulus :-

Which of these states is known for carpet weaving? / निम्न में से कौन सा राज्य कालीन की बुनाई के लिये प्रसिद्ध है?

- Jammu and Kashmir / जम्मू व कश्मीर
- Sikkim / सिक्किम
- Mizoram / मिज़ोरम
- Odisha / ओडिशा

Correct Answer :- Jammu and Kashmir / जम्मू व कश्मीर

18)

Question Stimulus :-

Which metal is extracted from 'Malanjkhand Mine' located in Balaghat district in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश के बालाघाट जिले में स्थित 'मलंजखंड खदान' से कौन सी धातु निकाली जाती है?

- Copper / तांबा
- Aluminium / ऐलुमिनियम
- Iron / लोहा
- Manganese / मैंगनीज

Correct Answer :-Copper / तांबा

19)

Question Stimulus :-

Chandigarh was designed by / चंडीगढ़ की रूप रेखा किसने तैयार की?

- Edward Lutyens / एडवर्ड लुटियन
- Wren / रेन
- Le Corbusier / ली कोर्बुज़िएं
- Michelangelo / माइकल एंजेलो

Correct Answer :-Le Corbusier / ली कोर्बुज़िएं

20)

Question Stimulus :-

Which company was responsible for the infamous Bhopal Gas tragedy? / निंदनीय भोपाल गैस त्रासदी के लिए कौन सी कंपनी जिम्मेदार थी?

- Union Carbide / यूनियन कार्बाइड
- Hindustan Lever / हिंदुस्तान लीवर
- Procter & Gamble / प्रोक्टर और गेम्बल
- Brooke Bond / ब्रुक बाँड

Correct Answer :-Union Carbide / यूनियन कार्बाइड

21)

Question Stimulus :-

Which two words were added to the Preamble in the 42nd amendment of 1976? / 1976 के 42^{वें} संशोधन की प्रस्तावना में कौन से दो शब्द जोड़े गये?

- Socialist and Secular / समाजवादी और धर्मनिरपेक्ष
- Right to Education and Right to Information / शिक्षा का अधिकार और सूचना का अधिकार
- Economy and Social / अर्थव्यवस्था और सापेक्ष
- Labour and Law / श्रम और कानून

Correct Answer :-Socialist and Secular / समाजवादी और धर्मनिरपेक्ष

22)

Question Stimulus :-

Which is the largest National Park in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश में सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान कौन सा है?

- Bandhavgarh National Park / बंधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
- Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- Panna National Park / पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
- Satpura National Park / सतपुड़ा राष्ट्रीय उद्यान

Correct Answer :-Kanha National Park / कान्हा राष्ट्रीय उद्यान

23)

Question Stimulus :-

In Madhya Pradesh, on which occasion is Bumbulia form of songs sung? / मध्य प्रदेश में, किस अवसर पर बम्बूलिया गीत गाए जाते हैं?

- Basant Panchmi / बसंत पंचमी
- Shivaratri / शिवरात्रि
- Makar Sankranti / मकर संक्रांति
- All of the above / उपरोक्त सभी

Correct Answer :-All of the above / उपरोक्त सभी

24)

Question Stimulus :-

Which of the following union ministries has launched "Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY)"? / निम्न में से किस केन्द्रीय मंत्रालय ने 'प्रधान मंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY)' का आरंभ किया?

- Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय
- Ministry of Women and Child Development / महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
- Ministry of Housing and Urban Poverty Alleviation / आवास तथा शहरी गरीबी उन्मूलन मंत्रालय
- Ministry of Health and Family Welfare / स्वास्थ्य तथा समाज कल्याण मंत्रालय

Correct Answer :-Ministry of Rural Development / ग्रामीण विकास मंत्रालय

25)

Question Stimulus :-

What was the official mascot of the Common wealth Games 2010 held in India? / 2010 में भारत में आयोजित राष्ट्रमंडल खेलों का अधिकारिक शुभंकर प्रतीक क्या था?

- Appu the Elephant / अप्पू हाथी
- Shera the Tiger / शेरा शेर
- Chhava the Deer / चावा हिरण
- None of the above / उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer :-Shera the Tiger / शेरा शेर

Topic:- Welder

1)

Question Stimulus :-

Metal deposition rate in SMAW is _____ . / SMAW में धातु निक्षेपण दर होती है _____ ।

- less than GTAW / GTAW से कम
- more than SAW / SAW से अधिक
- more than GMAW / GMAW से अधिक
- less than GMAW / GMAW से कम

Correct Answer :-less than GMAW / GMAW से कम

2)

Question Stimulus :-

First a _____ drawing is to be prepared to cut pieces for welding. / वेल्डन के लिए टुकड़े काटने हेतु सबसे पहले एक _____ आरेख तैयार किया जाता है।

- Template / टेम्प्लेट
- Development / डेवलपमेंट
- Blue print / ब्लू प्रिंट
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Development / डेवलपमेंट

3)

Question Stimulus :-

Welders chest is protected from harmful rays & spatters from the arc by: / वेल्डर्स चेस्ट आर्क की हानिकारक किरणों और छींटों से _____ द्वारा सुरक्षित रहती है।

- Leather sleeves / चमड़े की आस्तीन
- Leather apron / चमड़े का ऐप्रन
- Leather gloves / चमड़े के दस्ताने
- Leather cap / चमड़े की टोपी

Correct Answer :-Leather apron / चमड़े का ऐप्रन

4)

Question Stimulus :-

Acetylene can be dissolved in a chemical substance called _____. / एसिटिलीन एक रासायनिक पदार्थ में घुल सकती है, जो कहलाता है _____।

- Water / जल
- Acetone / एसिटोन
- Calcium hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- Kerosene / मिट्टी का तेल

Correct Answer :-Acetone / एसिटोन

5)

Question Stimulus :-

The best process for repair of the worn-out shafts is _____. / घिसे हुए शैफ्ट के सुधार की सबसे उपयुक्त विधि _____ है।

- Brazing / ब्रेज़न
- Soldering / सोल्डरन
- Welding / वेल्डन
- Hard facing / कठोर लेपन

Correct Answer :-Hard facing / कठोर लेपन

6)

Question Stimulus :-

$H=I^2RT$ is the formula used in resistance welding to calculate _____. / प्रतिरोध वेल्डन में $H=I^2RT$ सूत्र का उपयोग _____ की गणना में होता है।

- Amount of temperature / तापमान की मात्रा
- Amount of heat / ऊष्मा की मात्रा
- Amount of resistance / प्रतिरोध की मात्रा
- Amount of current / विद्युत धारा की मात्रा

Correct Answer :-Amount of heat / ऊष्मा की मात्रा

7)

Question Stimulus :-

High deposition rate & speed can be expected in _____. / उच्च निक्षेपण दर एवं गति _____ में अपेक्षित की जा सकती है।

- GMAW
- SMAW
- SAW
- GTAW

Correct Answer :-SAW

8)

Question Stimulus :-

Which one of the following is laboratory test? / निम्नलिखित में से कौन सा प्रयोगशाला परीक्षण है?

- Nick break test / अवच्छेद भंजन परीक्षण
- Free bend test / फ्री बैण्ड परीक्षण
- Fillet fracture test / फिलेट फ्रैक्चर परीक्षण
- Tensile test / तनन परीक्षण

Correct Answer :-Tensile test / तनन परीक्षण

9)

Question Stimulus :-

Inner cone of oxy-acetylene flame is shortest in _____ flame. / ऑक्सी-सिटिलीन ज्वाला का आंतर शंकु _____ ज्वाला में लघुतम होता है।

- Carburizing / कार्बुरण
- Oxidising / ऑक्सीकारक
- Neutral / उदासीन
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Oxidising / ऑक्सीकारक

10)

Question Stimulus :-

What is the melting point of the filler metal used in soldering? / सोल्डरन में प्रयुक्त भरने वाली धातु का गलनांक क्या है?

- Above $816^{\circ}C$ / $816^{\circ}C$ से ऊपर
- Below $427^{\circ}C$ / $427^{\circ}C$ से नीचे
- Above $427^{\circ}C$ / $427^{\circ}C$ से ऊपर
- Below $102^{\circ}C$ / $102^{\circ}C$ से नीचे

Correct Answer :-Below $427^{\circ}C$ / $427^{\circ}C$ से नीचे

11)

Question Stimulus :-

_____ metal will resist the flow of X-rays. / एक्स किरणों के प्रवाह का प्रतिरोध _____ धातु करेगी।

- Copper / ताँबा
- Iron / लोहा
- Lead / सीसा
- Aluminium / एलुमिनियम

Correct Answer :-Lead / सीसा

12)

Question Stimulus :-

Clean the spatters in MIG torch nozzle tip by _____. / एमआईजी टॉर्च के नोक सिरे में छींटों को _____ द्वारा साफ करें।

- Chipping hammer / छिल हथौड़ा
- Wire brush / तार का ब्रश
- Anti spatter spray / छींटे रोधी स्प्रे
- Grinding / पेषण

Correct Answer :-Anti spatter spray / छींटे रोधी स्प्रे

13)

Question Stimulus :-

The gas nozzle of the torch used in gas tungsten arc welding is made of / गैस टंगस्टेन आर्क वेल्डन में प्रयुक्त टॉर्च की गैस नोक _____ से निर्मित होती है।

- Aluminum / एलुमिनियम
- Bronze / कांस्य
- Brass / पीतल
- Ceramic / सिरेमिक

Correct Answer :-Ceramic / सिरेमिक

14)

Question Stimulus :-

Which one is suitable for resistance welding? / प्रतिरोध वेल्डन के लिए कौन सा एक उपयुक्त है?

- Manual metal arc welding / मैनुअल धातु आर्क वेल्डन
- Submerged arc welding / सबमर्ज्ड आर्क वेल्डन
- Spot welding / स्पॉट वेल्डन
- MIG - MAG welding / एमआईजी एमएजी वेल्डन

Correct Answer :-Spot welding / स्पॉट वेल्डन

15)

Question Stimulus :-

For welding of S.S. in GMAW select the mixed gas. / GMAW में S.S वेल्डन के लिए मिश्रित गैस का चयन कीजिए।

- Argon 98% + oxygen 2%. / आर्गन 98% + ऑक्सीजन 2%
- Argon 90% + oxygen 10%. / आर्गन 90% + ऑक्सीजन 10%
- Argon 88% + oxygen 12%. / आर्गन 88% + ऑक्सीजन 12%
- Argon 80% + oxygen 20%. / आर्गन 80% + ऑक्सीजन 20%

Correct Answer :-Argon 98% + oxygen 2%. / आर्गन 98% + ऑक्सीजन 2%

16)

Question Stimulus :-

Small metal particles which are thrown out of the arc along with the weld are called: / छोटे धातु कण जिन्हें वेल्ड के साथ आर्क से बाहर निकाल दिया जाता है, कहलाते हैं:

- Porosity / सरंध्रता
- Spatter / छिटकना
- Overlap / अतिव्यापन
- Under cut / अधःकाट

Correct Answer :-Spatter / छिटकना

17)

Question Stimulus :-

The purpose of a pressure regulator is: / दाब नियामक का उद्देश्य है:

- to generate the gas. / गैस उत्पन्न करना।
- to get a defect free weld. / दोष रहित वेल्ड को प्राप्त करना।
- to obtain the gas at the required pressure. / आवश्यक दाब पर गैस प्राप्त करना।
- to reduce the gas pressure and maintain the required of pressure. / गैस दाब को कम करना एवं आवश्यक दाब को बनाए रखना।

Correct Answer :-to reduce the gas pressure and maintain the required of pressure. / गैस दाब को कम करना एवं आवश्यक दाब को बनाए रखना।

18)

Question Stimulus :-

In TIG welding the correct torch angle in down hand position is _____. / TIG वेल्डन में नीचे हाथ की स्थिति में टॉर्च का सही कोण है _____।

- 30° to 40° / 30° से 40°
- 40° to 60° / 40° से 60°
- 60° to 75° / 60° से 75°
- 75° to 85° / 75° से 85°

Correct Answer :-60° to 75° / 60° से 75°

19)

Question Stimulus :-

Thorium oxide is mixed to increase the conductivity in _____. / _____ में चालकता वृद्धि करने के लिए थोरियम ऑक्साइड मिश्रित किया जाता है।

- M.S. electrode / M.S इलेक्ट्रोड
- S.S. electrode / S.S इलेक्ट्रोड
- Al. electrode / Al. इलेक्ट्रोड
- Tungsten electrode / टंगस्टेन इलेक्ट्रोड

Correct Answer :-Tungsten electrode / टंगस्टेन इलेक्ट्रोड

20)

Question Stimulus :-

Which one is a non- pressure welding? / इनमें से कौन एक गैर दाब वेल्डन है?

- Spot welding / बिन्दु वेल्डन
- Seam welding / सीवन वेल्डन
- Forge welding / कुट्टित वेल्डन
- Arc welding / आर्क वेल्डन

Correct Answer :-Arc welding / आर्क वेल्डन

21)

Question Stimulus :-

Heavily oxidized weld bead is due to _____. / अत्यधिक ऑक्सीकृत वेल्ड बीड _____ के कारण होता है।

- wrong polarity / गलत ध्रुवणता
- in sufficient shielding gas flow / अपर्याप्त परिरक्षण गैस प्रवाह
- poor work piece connection / खराब वर्क पीस संयोजन
- cable connection is loose / शिथिल केबल संयोजन

Correct Answer :-in sufficient shielding gas flow / अपर्याप्त परिरक्षण गैस प्रवाह

22)

Question Stimulus :-

No distortion allowance is recommended for which joint? / किस जोड़ के लिए कोई विरूपण छूट नहीं देने की सलाह दी जाती है?

- Butt joint / टक्कर जोड़
- Lap joint / लैप जोड़
- Tee joint / टी जोड़
- Corner joint / कॉर्नर जोड़

Correct Answer :-Lap joint / लैप जोड़

23)

Question Stimulus :-

Friction welding process is most suitable for welding _____ . / घर्षण वेल्डन प्रक्रिया _____ को वेल्ड करने के लिए सबसे उपयुक्त है।

- Thin sheets / पतली शीटों
- Thick plates / स्थूल पट्टिकाओं
- Round rods / गोल छड़ों
- Rectangle rods / आयताकार छड़ों

Correct Answer :-Round rods / गोल छड़ों

24)

Question Stimulus :-

Pure aluminium melts at approximately _____ . / शुद्ध एलुमिनियम लगभग _____ पर पिघलती है।

- 550°C
- 650°C
- 750°C
- 850°C

Correct Answer :-650°C

25)

Question Stimulus :-

If the MIG torches are air cooled, they are: / यदि MIG टॉर्च को वायु में ठंडा किया जाए तो वे:

- less than 200 amps / 200 एम्पीयर से कम हैं
- above 200 amps / 200 एम्पीयर से अधिक हैं
- above 400 amps / 400 एम्पीयर से अधिक हैं
- equal to 400 amps / 400 एम्पीयर के समान हैं

Correct Answer :-less than 200 amps / 200 एम्पीयर से कम हैं

26)

Question Stimulus :-

In GMAW spray transfer requires: / GMAW में स्प्रे अंतरण को आवश्यकता होती है:

- 28v to 32v / 28v से 32v
- 23v to 27v / 23v से 27v
- 16v to 22v / 16v से 22v
- 10v to 16v / 10v से 16v

Correct Answer :-28v to 32v / 28v से 32v

27)

Question Stimulus :-

An electrode code as per IS-Indian standard contains 2 letters followed by a 4 digit number. What does the second letter in the code indicate? / आईएस भारतीय मानक के अनुसार एक इलेक्ट्रोड कोड में 2 अक्षरों के पश्चात 4 अंकों की संख्या होती है। इस कोड में दूसरा अक्षर क्या सूचित करता है?

- Welding position / वेल्डन स्थिति
- Tensile strength / तनन सामर्थ्य
- Type of covering / आवरण का प्रकार
- Welding current and voltage condition / वेल्डन विद्युत धारा एवं वोल्टेज की स्थिति

Correct Answer :-Type of covering / आवरण का प्रकार

28)

Question Stimulus :-

Helium gas is _____. / हीलियम गैस _____ है।

- Heavier than air / वायु से भारी
- Lighter than air / वायु से हल्की
- Heavier than argon / आर्गन से भारी
- Heavier than oxygen / ऑक्सीजन से भारी

Correct Answer :-Lighter than air / वायु से हल्की

29)

Question Stimulus :-

The MIG torch is connected to the: / MIG टॉर्च _____ से संयोजित है।

- Welding machine / वेल्डन मशीन
- Main supply / मुख्य आपूर्ति
- Wire feeder / तार फीडर
- Gas cylinder / गैस सिलेण्डर

Correct Answer :-Wire feeder / तार फीडर

30)

Question Stimulus :-

The type of flame used for oxy-acetylene welding of mild steel is: / मृदु इस्पात के ऑक्सी- एसिटिलीन वेल्डन के लिए प्रयुक्त ज्वाला का प्रकार है:

- Neutral / उदासीन
- Oxidizing / ऑक्सीकरण
- Carbonizing / कार्बोनाइज़िंग
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Neutral / उदासीन

31)

Question Stimulus :-

Which one of the following is a temporary joint? / निम्न में से कौन एक अस्थायी जोड़ है?

- Welded joint / वेल्डेड जोड़
- Riveted joint / रीवेटेड जोड़
- Soldered joint / सोल्डर्ड जोड़
- Press fit joint / प्रेस फिट जोड़

Correct Answer :- Press fit joint / प्रेस फिट जोड़

32)

Question Stimulus :-

Sun radiant energy density is lesser than _____. / सूर्य विकरण ऊर्जा घनत्व _____ की तुलना में कम है।

- CO₂ laser / CO₂ लेज़र
- Electron beam / इलेक्ट्रॉन किरण
- Plasma arc / प्लाज़मा आर्क
- TIG arc / TIG आर्क

Correct Answer :- CO₂ laser / CO₂ लेज़र

33)

Question Stimulus :-

Lack of fusion in a weld joint is mainly caused due to _____. / वेल्ड जोड़ में संगलन की कमी प्रमुख रूप से _____ के कारण होती है।

- Low current / निम्न विद्युत धारा
- High current / उच्च विद्युत धारा
- Hydrogen / हाइड्रोजन
- Oxygen / ऑक्सीजन

Correct Answer :- Low current / निम्न विद्युत धारा

34)

Question Stimulus :-

Plasma cutting process is basically a _____. / प्लाज़मा कटाई प्रक्रिया मूल रूप से _____ है।

- Chemical cutting process / रसायन कटाई प्रक्रिया
- Mechanical cutting process / यांत्रिक कटाई प्रक्रिया
- Thermal cutting process / ऊष्मीय कटाई प्रक्रिया
- Non-thermal cutting process / गैर ऊष्मीय कटाई प्रक्रिया

Correct Answer :-Thermal cutting process / ऊष्मीय कटाई प्रक्रिया

35)

Question Stimulus :-

The chemical formula of acetylene gas is: / एसिटिलीन गैस का रासायनिक सूत्र है:

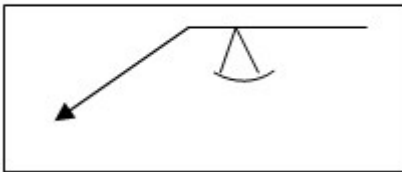
- C_2O_2
- C_4H_4
- $C_2 H_2$
- H_2O_2

Correct Answer :- $C_2 H_2$

36)

Question Stimulus :-

Identify the weld symbol. / वेल्ड चिन्ह को पहचानिए ।



- Fillet joint / फिलेट जोड़
- Single vee butt joint / एकल वी टक्कर जोड़
- Plug Joint / प्लग जोड़
- Double vee butt joint / दोहरा वी टक्कर जोड़

Correct Answer :-Single vee butt joint / एकल वी टक्कर जोड़

37)

Question Stimulus :-

High frequency sound waves are used to test weld defects in _____. / उच्च आवृत्ति ध्वनि तरंगों _____ में वेल्ड दोष जांचने के लिए प्रयुक्त होती हैं।

- Sound test / ध्वनि परीक्षण

- Ultrasonic test / पराश्रव्य परीक्षण
- Stethoscope test / स्टेथोस्कोप परीक्षण
- Radiographic test / रेडियोग्राफिक परीक्षण

Correct Answer :-Ultrasonic test / पराश्रव्य परीक्षण

38)

Question Stimulus :-

Acetylene gas is _____. / एसिटिलीन गैस _____ है।

- Supporter of combustion / दहन-पोषक
- Combustible / दहनशील
- Highly inflammable / अत्यधिक ज्वलनशील
- Explosive / विस्फोटक

Correct Answer :-Combustible / दहनशील

39)

Question Stimulus :-

Check the leakages of CO₂ gas connections with _____. / CO₂ गैस कनेक्शन के रिसाव की जाँच _____ के साथ करें।

- Fresh water / ताजा जल
- Oil – solution / तेल विलयन
- Soap – water solution / साबुन जल विलयन
- Coolant oil solution / शीतलक तेल विलयन

Correct Answer :-Soap – water solution / साबुन जल विलयन

40)

Question Stimulus :-

Portable acetylene generators are _____ type. / सुवाह्य एसिटिलीन जेनरेटर _____ प्रकार के हैं।

- Carbide to water / कार्बाइड से जल

- Water to carbide / जल से कार्बाइड
- Water / जल
- Current / धारा

Correct Answer :- Carbide to water / कार्बाइड से जल

41)

Question Stimulus :-

Internal photographs of the welds are taken in _____. / वेल्ड की आंतरिक तस्वीरें _____ में ली जाती हैं।

- Ultrasonic test / पराश्रव्य परीक्षण
- Sound test / ध्वनि परीक्षण
- X - Ray test / एक्स-रे परीक्षण
- Stethoscope test / स्टेथोस्कोप परीक्षण

Correct Answer :- X - Ray test / एक्स-रे परीक्षण

42)

Question Stimulus :-

_____ is used to generate gamma rays. / गामा किरणों को उत्पन्न करने के लिए _____ का प्रयोग किया जाता है।

- Tungsten filament / टंगस्टेन तंतु
- Radium / रेडियम
- Electric arc / विद्युत आर्क
- Electric charged battery / विद्युत आवेशित बैटरी

Correct Answer :- Radium / रेडियम

43)

Question Stimulus :-

Pre heating is very essential to weld _____. / _____ को वेल्ड करने के लिए पूर्वतापन बहुत आवश्यक है।

- Mild steel / मृदु इस्पात

- Wrought iron / रॉट लोहा
- Cast iron / ढलवां लोहा
- Pig iron / कच्चा लोहा

Correct Answer :-Cast iron / ढलवां लोहा

44)

Question Stimulus :-

Metal deposition rate in SAW is _____. / SAW में धातु निक्षेपण दर _____ है।

- more than GMAW / GMAW से अधिक
- less than GMAW / GMAW से कम
- equal to GTAW / GTAW के समान
- less than SMAW / SMAW से कम

Correct Answer :-more than GMAW / GMAW से अधिक

45)

Question Stimulus :-

Heavily oxidized weld bead is due to _____ / अत्यधिक ऑक्सीकृत वेल्ड बीड _____ के कारण होती है।

- wrong polarity / गलत ध्रुवणता
- in sufficient shielding gas flow / अपर्याप्त परिरक्षण गैस प्रवाह
- poor work piece connection / खराब वर्क पीस संयोजन
- cable connection is loose / शिथिल केबल संयोजन

Correct Answer :-in sufficient shielding gas flow / अपर्याप्त परिरक्षण गैस प्रवाह

46)

Question Stimulus :-

Spot welding is suitable for welding _____. / _____ को वेल्ड करने के लिए बिन्दु वेल्डन उपयुक्त है।

- Lap & butt joints / लैप एवं टक्कर जोड़
- Lap joint only / केवल लैप जोड़

- Butt joint only / केवल टक्कर जोड़
- Corner joint only / केवल कॉर्नर जोड़

Correct Answer :-Lap joint only / केवल लैप जोड़

47)

Question Stimulus :-

The welding of thick plates with single pass is done by: / स्थूल पट्टिकाओं का वेल्डन एकल पारण के साथ इसके द्वारा किया जाता है:

- Submerged arc welding / सबमर्ज्ड आर्क वेल्डन
- Electro slag welding / इलेक्ट्रो स्लेग वेल्डन
- Gas metal arc welding / गैस धातु आर्क वेल्डन
- Shielded metal arc welding / परिरक्षित धातु आर्क वेल्डन

Correct Answer :-Electro slag welding / इलेक्ट्रो स्लेग वेल्डन

48)

Question Stimulus :-

_____welding machine is used in resistance welding. / प्रतिरोध वेल्डन के लिए _____ वेल्डन मशीन प्रयुक्त होती है।

- Welding generator / वेल्डन जेनरेटर
- Step down transformer / अपचायी ट्रांसफॉर्मर
- Step up transformer / उच्चचायी ट्रांसफॉर्मर
- Rectifier welding machine / दिष्टकारी वेल्डन मशीन

Correct Answer :-Step down transformer / अपचायी ट्रांसफॉर्मर

49)

Question Stimulus :-

_____ is used to know the property of weld metals. / वेल्ड धातुओं के गुणधर्म को ज्ञात करने के लिए _____ प्रयुक्त होता है।

- Destructive test / भंजक परीक्षण

- Non destructive test / गैर भंजक परीक्षण
- Ultrasonic test / पराश्रव्य परीक्षण
- Gamma ray test / गामा रे परीक्षण

Correct Answer :-Destructive test / भंजक परीक्षण

50)

Question Stimulus :-

Which one is non-fusion welding? / इनमें से कौन एक गैर संगलन वेल्डन है?

- Gas welding / गैस वेल्डन
- Arc welding / आर्क वेल्डन
- Forge welding / फोर्ज वेल्डन
- Tig welding / टिग वेल्डन

Correct Answer :-Forge welding / फोर्ज वेल्डन

51)

Question Stimulus :-

_____ metal emits the electrons in EBW. / EBW में _____ धातु इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित करती है।

- Iron / लोहा
- Tungsten / टंगस्टेन
- Copper / ताँबा
- Aluminium / एलुमिनियम

Correct Answer :-Tungsten / टंगस्टेन

52)

Question Stimulus :-

What is the effect of long arc? / लंबे आर्क का क्या प्रभाव होता है?

- Type of joint is strong. / जोड़ का प्रकार दृढ़ है।
- It will give lack of fusion of base metals. / यह अपधातु के संगलन में कमी देगा।

- It consumes more electrode. / यह अधिक इलेक्ट्रोड की खपत करेगा।
- The joint will develop crack. / जोड़ में दरार हो जाएगी।

Correct Answer :-It will give lack of fusion of base metals. / यह अपधातु के संगलन में कमी देगा।

53)

Question Stimulus :-

The last bit of an electrode which is discarded is called: / इलेक्ट्रोड का अंतिम हिस्सा जो हटा दिया जाता है, कहलाता है:

- Dead end / डेड एंड
- Stub end / स्टब एंड
- Red end / रेड एंड
- Waste end / वेस्ट एंड

Correct Answer :-Stub end / स्टब एंड

54)

Question Stimulus :-

_____welding machine is used in resistance welding. / प्रतिरोध वेल्डन के लिए _____ वेल्डन मशीन प्रयुक्त होती है।

- Welding generator / वेल्डन जेनरेटर
- Step down transformer / अपचायी ट्रान्सफॉर्मर
- Step up transformer / उच्चचायी ट्रान्सफॉर्मर
- Rectifier welding machine / दिष्टकारी वेल्डन मशीन

Correct Answer :-Step down transformer / अपचायी ट्रान्सफॉर्मर

55)

Question Stimulus :-

Brittleness property can be tested by_____. / भंगुरता गुणधर्म को _____ के द्वारा जांचा जा सकता है।

- Nick break test / अवच्छेद भंजन परीक्षण

- Impact test / प्रभाव परीक्षण
- Non destructive test / गैर भंजक परीक्षण
- Semi destructive test / अर्ध भंजक परीक्षण

Correct Answer :- Impact test / प्रभाव परीक्षण

56)

Question Stimulus :-

The welding transformer is a _____ type. / वेल्डन ट्रांसफॉर्मर _____ प्रकार का है।

- Step up / उच्चायी
- Self induced / स्वप्रेरित
- Step down / अपचायी
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :- Step down / अपचायी

57)

Question Stimulus :-

As the arc length increases, the operating voltage will _____. / जैसे ही आर्क की लम्बाई बढ़ेगी, प्रचालन वोल्टेज _____।

- Increase / बढ़ेगा
- Decrease / घटेगा
- Remain the same / समान रहेगा
- May increase or decrease / बढ़ या घट सकता है

Correct Answer :- Increase / बढ़ेगा

58)

Question Stimulus :-

During welding of lap joint in horizontal position, the angle of electrode with respect to work is _____. / क्षैतिज स्थिति में किनारों के जोड़ के वेल्डन के दौरान कार्य के सापेक्ष इलेक्ट्रोड का कोण _____ होता है।

- $60^0 - 80^0$

- $30^0 - 40^0$
- $40^0 - 50^0$
- $50^0 - 60^0$

Correct Answer :- $60^0 - 80^0$

59)

Question Stimulus :-

The distance between the tip of the electrode and the parent metal where the arc strikes is called _____. / इलेक्ट्रोड की नोक एवं मूल धातु जहाँ पर आर्क प्रहार करती है, के बीच की दूरी कहलाती है।

- Arc gap / आर्क अंतराल
- Arc length / आर्क लम्बाई
- Arc distance / आर्क दूरी
- Arc width / आर्क चौड़ाई

Correct Answer :-Arc length / आर्क लम्बाई

60)

Question Stimulus :-

The standard length of a welding electrode is almost _____ mm / वेल्डन इलेक्ट्रोड की मानक लम्बाई लगभग _____ मिमी है।

- 250 - 300
- 150 - 250
- 350 - 450
- 450 - 550

Correct Answer :-350 - 450

61)

Question Stimulus :-

Metal deposition rate in GTAW is _____. / GTAW में धातु निक्षेपण दर _____ होता है।

- more than GMAW / GMAW से अधिक

- more than SAW / SAW से अधिक
- more than SMAW / SMAW से अधिक
- less than SMAW / SMAW से कम

Correct Answer :-less than SMAW / SMAW से कम

62)

Question Stimulus :-

The weld joint is fixed in a chuck and rotated at a particular speed with load hung at the other end in _____./ _____ में वेल्ड जोड़ को चक में स्थिर किया जाता है एवं दूसरे सिरे पर भार को लटकाकर एक विशेष गति से घुमाया जाता है।

- Impact test / प्रभाव परीक्षण
- Tensile test / तनन परीक्षण
- Fatigue test / श्रान्ति परीक्षण
- Nick break test / अवच्छेद भंजन परीक्षण

Correct Answer :-Fatigue test / श्रान्ति परीक्षण

63)

Question Stimulus :-

In semi - automatic SAW which one is controlled by the operator? / अर्ध स्वचालित SAW में इनमें से कौन ऑपरेटर द्वारा नियंत्रित किया जाता है?

- The arc length / आर्क लम्बाई
- Flux feeding / फ्लक्स भरण
- Electrode feed / इलेक्ट्रोड भरण
- Arc travel speed / आर्क संचलन गति

Correct Answer :-Arc travel speed / आर्क संचलन गति

64)

Question Stimulus :-

93% to 97% of metal deposition is expected in _____./ _____ में 93% से 97% धातु निक्षेपण अपेक्षित है।

- GMAW
- GTAW
- SMAW
- MMAW

Correct Answer :-GMAW

65)

Question Stimulus :-

An arc cannot be maintained with a voltage lower than _____ in SMAW process. / SMAW प्रक्रिया में एक आर्क _____ से निम्न वोल्टेज के साथ बनाए रखी नहीं जा सकती।

- 14 volts / 14 वोल्ट
- 34 volts / 34 वोल्ट
- 64 volts / 64 वोल्ट
- 44 volts / 44 वोल्ट

Correct Answer :-14 volts / 14 वोल्ट

66)

Question Stimulus :-

_____ metal is used for make spot welding electrode. / बिन्दु वेल्डन इलेक्ट्रोड के निर्माण के लिए _____ धातु प्रयुक्त होता है।

- Copper / ताँबा
- Aluminium/ एलुमिनियम
- Brass / पीतल
- Stainless steel / स्टेनलेस स्टील

Correct Answer :-Copper / ताँबा

67)

Question Stimulus :-

_____ is called sound test. / _____ ध्वनि परीक्षण कहलाता है।

- Gama ray test / गामा किरण परीक्षण
- Pressure test/ दाब परीक्षण
- Leak test / रिसाव परीक्षण
- Stethoscope test / स्टेथोस्कोप परीक्षण

Correct Answer :-Stethoscope test / स्टेथोस्कोप परीक्षण

68)

Question Stimulus :-

MIG welding is same as _____. / MIG वेल्डन _____ के समान है।

- Gas metal arc welding / गैस धातु आर्क वेल्डन
- Tungsten inert gas welding / टंगस्टेन अक्रिय गैस वेल्डन
- Submerged arc welding / डूबा हुआ आर्क वेल्डन
- Gas tungsten arc welding / गैस टंगस्टेन आर्क वेल्डन

Correct Answer :-Gas metal arc welding / गैस धातु आर्क वेल्डन

69)

Question Stimulus :-

The starting point of flame cutting has to be preheated up to / ज्वाला कटाई का शुरूआती बिन्दु को _____ तक पूर्वतापित करना होता है।

- 250⁰ C
- 300⁰ C
- 1500⁰ C
- 900⁰C

Correct Answer :-900⁰C

70)

Question Stimulus :-

In GMAW, fore hand welding technique is called _____. / GMAW में फोर हैंड वेल्डन तकनीक कहलाती है _____।

- Backhand welding / बैकहैंड वेल्डन
- Backward welding / बैकवर्ड वेल्डन
- Pulling welding / पुलिंग वेल्डन
- Pushing welding / पुशिंग वेल्डन

Correct Answer :-Pushing welding / पुशिंग वेल्डन

71)

Question Stimulus :-

Incomplete fusion during welding is due to / वेल्डन के दौरान अपूर्ण संगलन _____ के कारण होता है।

- Too high current / बहुत उच्च विद्युत धारा
- Too low current / बहुत निम्न विद्युत धारा
- Too wide weld bead / बहुत विस्तृत वेल्ड बीड
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Too low current / बहुत निम्न विद्युत धारा

72)

Question Stimulus :-

Which of the following is a weld defect? / निम्न में से कौन सा वेल्ड दोष है?

- Heat affected zone / ऊष्मा प्रभावित क्षेत्र
- Under cut / अधःकाट
- Penetration bead / प्रवेश बीड
- Fusion zone / संगलन क्षेत्र

Correct Answer :-Under cut / अधःकाट

73)

Question Stimulus :-

If Carbon dioxide gas flow in GMAW will not be uniform, it causes _____. / यदि GMAW में कार्बन डाइऑक्साइड गैस प्रवाह एक समान नहीं हो तो यह _____ का कारण बनता है।

- Cracks / दरारों
- Porosity / सरंध्रता
- Undercut / अधःकाट
- Slag inclusion / धातुमल अंतर्विष्ट

Correct Answer :-Porosity / सरंध्रता

74)

Question Stimulus :-

Magnetic particles test is suitable for testing up to _____. / चुम्बकीय कण परीक्षण _____ तक के परीक्षण के लिए उपयुक्त है।

- 6mm depth / 6 मिमी गहराई
- 20mm depth / 20 मिमी गहराई
- 30mm depth / 30 मिमी गहराई
- 50mm depth / 50 मिमी गहराई

Correct Answer :-6mm depth / 6 मिमी गहराई

75)

Question Stimulus :-

As per AWS classification colour code for pure tungsten electrode is: / AWS वर्गीकरण के अनुसार शुद्ध टंगस्टेन इलेक्ट्रोड के लिए रंग कोड है:

- Green / हरा
- Orange / नारंगी
- Black / काला
- Yellow / पीला

Correct Answer :-Green / हरा