

QUESTION BOOKLET AND ANSWER KEY

FOR RECRUITMENT TEST

HELD ON 22.11.2014

POST: WELDER

(ENGLISH VERSION)

1. ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਪਿਛੇਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਹੋਈ:
(A) ਪਸਾਰ (B) ਮਿਲਣਸਾਰ (C) ਤੜਕਸਾਰ (D) ਹੰਢਣਸਾਰ
2. ਮੂਲ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੱਗ ਕੇ ਬਣੇ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ (B) ਉਤਪੰਨ ਸ਼ਬਦ (C) ਪਿਛੇਤਰ (D) ਅਗੇਤਰ
3. ਕਾਰਕ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
(A) ਅੱਠ (B) ਸੱਤ (C) ਛੇ (D) ਦਸ
4. 'ਮਲਵਈ' ਕੀ ਹੈ:
(A) ਭਾਸ਼ਾ (B) ਖੇਤਰ (C) ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ (D) ਟਕਸਾਲੀ ਭਾਸ਼ਾ
5. ਉਜੜੇ ਬਾਗਾਂ ਦੇ..... ਅਖਾਣ ਪੂਰੀ ਕਰੋ:
(A) ਸਰਪੰਚ ਰਾਖੇ (B) ਗਾਲੜ ਪਟਵਾਰੀ (C) ਚੌਕੀਦਾਰ ਰਾਖੇ (D) ਨੌਕਰ ਰਾਖੇ
6. ਗੁਜ਼ਾਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸੇ ਤੋਂ ਪੈਸੇ ਮੰਗੇ ਜਾਣ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਮੁਹਾਵਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਹੱਥ ਬੰਨਣੇ (B) ਹੱਥ ਪਿੱਛੇ ਕਰਨੇ (C) ਹੱਥ ਜੋੜਨੇ (D) ਹੱਥ ਅੱਡਣੇ
7. ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਲਈ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਲਿੱਪੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਗੁਰਮੁਖੀ (B) ਪੰਜਾਬਣ (C) ਰੋਮਨ (D) ਸ਼ਾਹਮੁਖੀ
8. ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਮਾਝੀ (B) ਪੁਆਧੀ (C) ਦੁਆਬੀ (D) ਪੋਠੋਹਾਰੀ
9. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਅਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਰੂਪ ਮੰਨੇ ਗਏ ਹਨ:
(A) ਛੇ (B) ਪੰਜ (C) ਚਾਰ (D) ਅੱਠ
10. ਅਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ:
(A) ਕਰਤਾ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ (B) ਕਰਮ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ (C) ਕਰਮ ਸਹਿਤ (D) ਕਰਤਾ ਸਹਿਤ

Directions : (Q.Nos. 11-13):- Mark the correct preposition, out of the four choices given below, to be filled in the gaps:-

11. Murthy met..... an accident yesterday.
(A) with (B) in (C) at (D) upon
12. Salil should try to bring Sita round his views.
(A) with (B) to (C) about (D) upon
13. Do you know that this road leads Delhi?
(A) in (B) from (C) to (D) upon

Directions: (Q.Nos. 14-17):- Mark the expression, out of the four choices given below, that best conveys the meaning of the following idioms and phrases:-

14. to carry weight:-
(A) to carry burden (B) to be burdensome
(C) to be ineffective (D) to be effective
15. to bite the dust:-
(A) to be defeated (B) to die (C) to delay (D) to waste energy
16. to draw in one's horns
(A) to praise oneself (B) become less assertive
(C) to show one's aggressiveness (D) to hurt oneself
17. to bring the house down
(A) to get defeated (B) to defeat one's rivals
(C) to make an audience respond with great enthusiasm (D) to injure others

Directions (Q.Nos.18-20): - Mark the underlined part, out of four options, that has an error.

18. Many a man have done so.
A B C D
19. No less than fifty students were injured in the stampede.
A B C D
20. Shantanu and I discussed about the matter yesterday
A B C D
21. State tree of Punjab
A) Peepal B) Shisham C) Ashoka D) Kikkar
22. According to census 2011, which of the following statements is true
A) % of urban population to total 37.49, density of population 550-/sq km, sex ratio 893
B) % of urban population to total 43.51, density of population 550-/sq km, sex ratio 893
C) % of urban population to total 37.49, density of population 535-/sq km, sex ratio 893
D) % of urban population to total 37.49, density of population 535-/sq km, sex ratio 881
23. Banda Bahadur renounced the world and acquired the name
A) Lachman Das B) Bhai Mati Das C) Madho Das D) Bhai Sati Das
24. Match the women's ornaments and where worn in Punjab
- | | |
|-----------|------------|
| 1 Chaunk | a Forehead |
| 2 Barwata | b Head |
| 3 Phuli | c Wrist |
| 4 Bain | d Nose |
- A) 1a 2b 3c 4d B) 1b 2a 3c 4d C) 1b 2c 3d 4a D) 1b 2a 3d 4c
25. Who was the Chief Minister Punjab when last President Rule was imposed in Punjab in June, 1987
A) Surjit Singh Barnala B) Beant Singh
C) Parkash Singh Badal D) Darbara Singh
26. ISIS terrorist outfit is headed by
A) Chhota Shakil B) Mustfa C) Baghdadi D) Laden
27. Japanese city Kyoto has signed an agreement for development of Varanasi. What is the nick name of Kyoto
A) City of rivers B) city of thousand shrine C) Shinkansen D) None of these
28. 'India Wins Freedom' is the autobiography of
A) Jawaharlal Nehru B) Mahatma Gandhi
C) Maulana Abul Kalam Azad D) none of these
29. Mother Teresa was born in
A) Switzerland B) India C) Germany D) Albania
30. Study of earthquakes is known as
A) Ecology B) Seismology C) Numismatics D) None of these
31. Which of the following instruments is used to measure the pressure of gases
A) Barometer B) Manometer C) Arumeter D) None of these

32. India's first atomic power station was set up at
 A) Surat (Gujarat) B) Tarapur (Maharashtra)
 C) Trombay (Maharashtra) D) Sholapur (Maharashtra)
33. The decimal currency system started in India from
 A) April, 1957 B) January, 1955 C) April, 1951 D) April, 1955
34. The Pilotless target aircraft, fabricated at the Aeronautical development establishment Bangalore is
 A) Cheetah B) Nishant C) Lakshya D) Arjun
35. Which sea is referred to in our National Anthem?
 A) Bay of Bengal B) Indian ocean
 C) Arabian Sea D) no sea is mentioned in it
36. The chemical formula of acetylene gas is
 A) C_4H_4 B) C_2H_2 C) CO_2 D) C_2O_2
37. The best flame used to join mild steel sheet is
 A) Carburising flame B) Oxidising flame
 C) High Pressure Flame D) Neutral Flame
38. To make a butt weld on light gauge sheet metal in flat position, the torch tip should be held at about
 A) 30° B) 45° C) 60° D) 75°
39. Preheating are required to weld cast iron because it prevents
 A) Oxidation B) Nitriding
 C) Cracking due to expansion an contraction D) None of these
40. If the arc length increases the voltage
 A) Increases B) Decreases C) Same D) May increase or decrease
41. The diameter of electrode depends upon
 A) Length of welding B) Position of welding
 C) Volume of welding D) Thickness of base metal
42. The regulator in the welding machine regulates
 A) Input current B) Output current C) Output voltage D) Input voltage
43. Lettering on a drawing sheet should have
 A) All alphabets in capital letters
 B) All alphabets in small letters
 C) In a sentence only first alphabet in capital letter
 D) In a sentence only abbreviations are capital letter
44. Edge preparations must be done during welding because it requires
 A) Groove B) Cleaning C) Shape D) Size
45. Tag welding is required to prevent
 A) Spatter B) Crack C) Distortion D) Under cut
46. Oil grooves are to be cut in brass half bearings. Which one of the following chisels is suitable
 A) Flat chisel B) Cross chisel C) Half round nose chisel D) Web chisel
47. Oxygen in the oxygen cylinder is kept under pressure of
 A) 60 kgf/cm^2 B) 110 kgf/cm^2 C) 140.6 kgf/cm^2 D) 200 kgf/cm^2
48. Resin used as a flux in
 A) Soldering B) Brazing C) Welding D) None of these

49. When electrode touches the job, then current flows about _____% of heat develops in positive pole
 A) 40% B) 50% C) 60% D) 67%
50. Reverse polarity is used when
 A) Job thickness is more B) Job thickness is less
 C) Electrode thickness is more D) Electrode thickness is less
51. To weld a metal in vertical position the electrode should be held at about _____ inclined to the plate
 A) 30° B) 45° C) 60° D) 75°
52. In welding machine, the arc is generated by keeping
 A) High current low voltage B) Medium current medium voltage
 C) Low current high voltage D) Low current low voltage
53. Which of the following is not a specification of lathe machine tool?
 A) chuck size B) swing over diameter
 C) distance between centers D) bed length
54. The shear area of a welded portion depends upon
 A) Bead length x length of weld B) Bead length / length of weld
 C) Length of weld / bead length D) Bead length
55. Acetylene may be produced with
 A) Calcium carbide and water B) Calcium nitride and water
 C) Calcium sulphate and water D) Calcium hydrate and water
56. Brazing is the process in which the metal of filler rod or wire has _____ melting point than that of the parent metal
 A) Low B) High C) Same D) None of these
57. One of non-ferrous electrodes widely used in the arc welding of cast-iron is
 A) Monel metal B) White metal C) Solder metal D) Brass metal
58. The gas nozzle of the torch used for gas tungsten arc welding is made of
 A) Plastic B) Copper C) Glass D) Ceramic
59. A device used to keep the parts to be welded in proper alignment is called
 A) Welding jig B) Welding fixture
 C) Welding positioned D) Welding manipulator
60. The function of the central hole in the tip of the cutting blow pipe is
 A) Supply oxygen for preheating
 B) Supply acetylene for pre heating
 C) Supply oxygen for cutting
 D) Supply acetylene for cutting

(PUNJABI VERSION)

(If any confusion please consult the English version)

1. ਕਿਸ ਸ਼ਬਦ ਵਿੱਚ ਪਿਛੇਤਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਹੋਈ:
(A) ਪਸਾਰ (B) ਮਿਲਣਸਾਰ (C) ਤੜਕਸਾਰ (D) ਹੰਢਣਸਾਰ
2. ਮੂਲ ਸ਼ਬਦ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੱਗ ਕੇ ਬਣੇ ਸ਼ਬਦ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ (B) ਉਤਪੰਨ ਸ਼ਬਦ (C) ਪਿਛੇਤਰ (D) ਅਗੇਤਰ
3. ਕਾਰਕ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
(A) ਅੱਠ (B) ਸੱਤ (C) ਛੇ (D) ਦਸ
4. 'ਮਲਵਈ' ਕੀ ਹੈ:
(A) ਭਾਸ਼ਾ (B) ਖੇਤਰ (C) ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ (D) ਟਕਸਾਲੀ ਭਾਸ਼ਾ
5. ਉਜੜੇ ਬਾਗਾਂ ਦੇ..... ਅਖਾਣ ਪੂਰੀ ਕਰੋ:
(A) ਸਰਪੰਚ ਰਾਖੇ (B) ਗਾਲੜ ਪਟਵਾਰੀ (C) ਚੌਕੀਦਾਰ ਰਾਖੇ (D) ਨੌਕਰ ਰਾਖੇ
6. ਗੁਜ਼ਾਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸੇ ਤੋਂ ਪੈਸੇ ਮੰਗੇ ਜਾਣ ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਮੁਹਾਵਰਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਹੱਥ ਬੰਨਣੇ (B) ਹੱਥ ਪਿੱਛੇ ਕਰਨੇ (C) ਹੱਥ ਜੋੜਨੇ (D) ਹੱਥ ਅੱਡਣੇ
7. ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਲਈ ਭਾਰਤੀ ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਲਿੱਪੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਗੁਰਮੁਖੀ (B) ਪੰਜਾਬਣ (C) ਰੋਮਨ (D) ਸ਼ਾਹਮੁਖੀ
8. ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਜ਼ਿਲੇ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਮਾਝੀ (B) ਪੁਆਧੀ (C) ਦੁਆਬੀ (D) ਪੋਠੋਹਾਰੀ
9. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਸੰਖਿਅਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਰੂਪ ਮੰਨੇ ਗਏ ਹਨ:
(A) ਛੇ (B) ਪੰਜ (C) ਚਾਰ (D) ਅੱਠ
10. ਅਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ ਤੋਂ ਭਾਵ ਹੈ:
(A) ਕਰਤਾ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ (B) ਕਰਮ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ (C) ਕਰਮ ਸਹਿਤ (D) ਕਰਤਾ ਸਹਿਤ

Directions : (Q.Nos. 11-13):- Mark the correct preposition, out of the four choices given below, to be filled in the gaps:-

11. Murthy met..... an accident yesterday.
(A) with (B) in (C) at (D) upon
12. Salil should try to bring Sita round his views.
(A) with (B) to (C) about (D) upon
13. Do you know that this road leads Delhi?
(A) in (B) from (C) to (D) upon

Directions: (Q.Nos. 14-17):- Mark the expression, out of the four choices given below, that best conveys the meaning of the following idioms and phrases:-

14. to carry weight:-
(A) to carry burden (B) to be burdensome
(C) to be ineffective (D) to be effective
15. to bite the dust:-
(A) to be defeated (B) to die (C) to delay (D) to waste energy
16. to draw in one's horns
(A) to praise oneself (B) become less assertive
(C) to show one's aggressiveness (D) to hurt oneself
17. to bring the house down
(A) to get defeated (B) to defeat one's rivals
(C) to make an audience respond with great enthusiasm (D) to injure others

Directions (Q.Nos.18-20): - Mark the underlined part, out of four options, that has an error.

18. Many a man have done so.
A B C D
19. No less than fifty students were injured in the stampede.
A B C D
20. Shantanu and I discussed about the matter yesterday
A B C D
21. ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਾਜ ਬਿਰਛ ਹੈ:
(A) ਪਿੱਪਲ (B) ਸ਼ੀਸ਼ਮ (C) ਅਸ਼ੋਕਾ (D) ਕਿੱਕਰ
22. 2011 ਦੀ ਜਨ-ਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ, ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:
(A) ਕੁਲ ਆਬਾਦੀ ਦੀ % ਸ਼ਹਿਰੀ ਆਬਾਦੀ 37.49, ਆਬਾਦੀ ਘਣਤਾ 550 ਵਰਗ ਕਿਮੀ, ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 893
(B) ਕੁਲ ਆਬਾਦੀ ਦੀ % ਸ਼ਹਿਰੀ ਆਬਾਦੀ 43.51, ਆਬਾਦੀ ਘਣਤਾ 550 ਵਰਗ ਕਿਮੀ, ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 893
(C) ਕੁਲ ਆਬਾਦੀ ਦੀ % ਸ਼ਹਿਰੀ ਆਬਾਦੀ 37.49, ਆਬਾਦੀ ਘਣਤਾ 535 ਵਰਗ ਕਿਮੀ, ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 893
(D) ਕੁਲ ਆਬਾਦੀ ਦੀ % ਸ਼ਹਿਰੀ ਆਬਾਦੀ 37.49, ਆਬਾਦੀ ਘਣਤਾ 535 ਵਰਗ ਕਿਮੀ, ਲਿੰਗ ਅਨੁਪਾਤ 881
23. ਬੰਦਾ ਬਹਾਦਰ ਨੇ ਸੰਸਾਰ ਦਾ ਤਿਆਗ ਕੀਤਾ ਅਤੇ ਕਿਹੜਾ ਨਾਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ:
(A) ਲਛਮਣ ਦਾਸ (B) ਭਾਈ ਮਤੀ ਦਾਸ (C) ਮਾਧੋ ਦਾਸ (D) ਭਾਈ ਸਤੀ ਦਾਸ
24. ਔਰਤਾਂ ਦੇ ਜ਼ੇਵਰ ਅਤੇ ਇਹ ਕਿਥੇ ਪਹਿਨੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ:
1. ਚੌਂਕ a ਮੱਥਾ
2. ਬਾਰਵੱਟਾ b ਸਿਰ
3. ਫੁੱਲੀ c ਕਲਾਈ (ਗੁੱਟ)
4. ਬੇਣ d ਨੱਕ
- (A) 1a 2b 3c 4d (B) 1b 2a 3c 4d (C) 1b 2c 3d 4a (D) 1b 2a 3d 4c
25. ਜਦੋਂ ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਜੂਨ 1987 ਵਿਚ ਆਖ਼ਰੀ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਸ਼ਾਸਨ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਉਸ ਵੇਲੇ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਕੌਣ ਸੀ:
(A) ਸੁਰਜੀਤ ਸਿੰਘ ਬਰਨਾਲਾ (B) ਬੇਅੰਤ ਸਿੰਘ (C) ਪਰਕਾਸ਼ ਸਿੰਘ ਬਾਦਲ (D) ਦਰਬਾਰਾ ਸਿੰਘ
26. ਆਤੰਕੀ ਦਲ ISIS ਦਾ ਮੁਖੀ ਕੌਣ ਹੈ:
(A) ਛੋਟਾ ਸ਼ਕੀਲ (B) ਮੁਸਤਫਾ (C) ਬਗਦਾਦੀ (D) ਲਾਦੇਨ
27. ਜਾਪਾਨੀ ਸ਼ਹਿਰ ਕਯੋਟੋ ਨੇ ਬਨਾਰਸ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਇਕ ਸਮਝੌਤੇ ਉਪਰ ਦਸਤਖਤ ਕੀਤੇ ਹਨ। ਕਯੋਟੋ ਦਾ ਉਪ-ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ:
(A) ਦਰਿਆਵਾਂ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ (B) ਹਜ਼ਾਰ ਸਮਾਧੀਆਂ ਦਾ ਸ਼ਹਿਰ
(C) ਸ਼ਿਨਕਨਸੇਨ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
28. 'India Wins Freedom' ਕਿਸ ਦੀ ਸਵੈ-ਜੀਵਨੀ ਹੈ:
(A) ਜਵਾਹਰਲਾਲ ਨਹਿਰੂ (B) ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ
(C) ਮੌਲਾਨਾ ਅਬੁਲ ਕਲਾਮ ਆਜ਼ਾਦ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
29. ਮਦਰ ਟੈਰੇਸਾ ਦਾ ਜਨਮ ਕਿਥੇ ਹੋਇਆ ਸੀ:
(A) ਸਵਿਟਜ਼ਰਲੈਂਡ (B) ਭਾਰਤ (C) ਜਰਮਨੀ (D) ਐਲਬੇਨੀਆ
30. ਭੂਚਾਲਾਂ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(A) ਪਰਿਸਥਿਤੀ-ਵਿਗਿਆਨ (B) ਜਲਜਲਾ-ਵਿਗਿਆਨ
(C) ਮੁਦਰਾ-ਵਿਗਿਆਨ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
31. ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਯੰਤਰ ਹੈ:
(A) ਬੈਰੋਮੀਟਰ (B) ਮੈਨੋਮੀਟਰ (C) ਅਰੂਮੀਟਰ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

32. ਭਾਰਤ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਪਰਮਾਣੂ ਸ਼ਕਤੀ ਸਟੇਸ਼ਨ ਕਿਥੇ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ:
 (A) ਸੂਰਤ (ਗੁਜਰਾਤ) (B) ਤਾਰਾਪੁਰ (ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ)
 (C) ਟ੍ਰੰਮਬੇ (ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ) (D) ਸ਼ੋਲਾਪੁਰ (ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ)
33. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਦਸ਼ਮਲਵ ਮੁਦਰਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਕਦੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਗਈ:
 (A) ਅਪਰੈਲ 1957 (B) ਜਨਵਰੀ 1955 (C) ਅਪਰੈਲ 1951 (D) ਅਪਰੈਲ 1955
34. ਵਿਮਾਨ ਵਿਕਾਸ ਸੰਸਥਾਪਨ ਬੰਗਲੌਰ ਵਿਚ ਬਣਾਇਆ ਪਾਇਲਟ-ਰਹਿਤ ਟੀਚਾ ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਹੈ:
 (A) ਚੀਤਾ (B) ਨਿਸ਼ਾਂਤ (C) ਲਕਸ਼ਯ (D) ਅਰਜੁਨ
35. ਸਾਡੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਗਾਨ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਸਮੁੰਦਰ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਆਉਂਦਾ ਹੈ:
 (A) ਬੰਗਾਲ ਦੀ ਖਾੜੀ (B) ਹਿੰਦ ਮਹਾਸਾਗਰ
 (C) ਅਰਬ ਸਾਗਰ (D) ਇਸ ਵਿਚ ਕਿਸੇ ਸਮੁੰਦਰ ਦਾ ਜ਼ਿਕਰ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦਾ
36. ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਗੈਸ ਦਾ ਰਸਾਇਣਕ ਸੂਤਰ ਹੈ:
 (A) C_4H_4 (B) C_2H_2 (C) CO_2 (D) C_2O_2
37. ਨਰਮ ਅਸਪਾਤ ਵਾਲੀ ਚਾਦਰ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਬੇਹਤਰ ਫਲੇਮ ਹੈ:
 (A) ਕਾਰਬਨਕਾਰੀ ਫਲੇਮ (B) ਆਕਸੀਕਾਰਕ ਫਲੇਮ
 (C) ਉੱਚ ਦਬਾਉ ਫਲੇਮ (D) ਉਦਾਸੀਨ ਫਲੇਮ
38. ਸਮਤਲ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਹਲਕੇ ਗੇਜ ਵਾਲੀ ਧਾਤ ਦੀ ਚਾਦਰ ਉਪਰ ਟੱਕਰ-ਜੋੜ ਵਾਲੀ ਵੈਲਡਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ, ਟੋਰਚ ਦੀ ਨੋਕ ਨੂੰ ਲਗਭਗ ਕਿਥੇ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:
 (A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 75°
39. ਢਲਾਈ ਵਾਲੇ ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਵੈਲਡ ਕਰਨ ਲਈ ਪੂਰਵ-ਤਾਪਣ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ, ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਰੋਕਦਾ ਹੈ:
 (A) ਆਕਸੀਕਰਨ (B) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨੀਕਰਨ
 (C) ਸੁੰਗੜਨ ਦੇ ਫੈਲਣ ਕਰਕੇ ਟੁੱਟ-ਭੱਜ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
40. ਜੇ ਆਰਕ ਲੰਬਾਈ ਵਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਵੋਲਟੇਜ:
 (A) ਵਧ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (B) ਘਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ (C) ਸਮਾਨ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ (D) ਵਧ ਜਾਂ ਘਟ ਸਕਦੀ ਹੈ
41. ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦਾ ਵਿਆਸ ਨਿਰਭਰ ਹੈ:
 (A) ਵੈਲਡਿੰਗ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਉਪਰ (B) ਵੈਲਡਿੰਗ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਉਪਰ
 (C) ਵੈਲਡਿੰਗ ਦੀ ਆਇਤਨ ਉਪਰ (D) ਆਧਾਰ ਧਾਤ ਦੀ ਮੁਟਾਈ ਉਪਰ
42. ਵੈਲਡਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿਚ ਨਿਯੰਤ੍ਰਕ ਕਿਸ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ:
 (A) ਆਗਮ ਧਾਰਾ (B) ਨਿਰਗਮ ਧਾਰਾ (C) ਨਿਰਗਮ ਵੋਲਟੇਜ (D) ਆਗਮ ਵੋਲਟੇਜ
43. ਡ੍ਰਾਇੰਗ ਸ਼ੀਟ ਉਪਰ ਅੱਖਰ ਲਿਖਣ ਲਈ:
 (A) ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਵੱਡੇ (ਕੈਪੀਟਲ) ਅਖਰਾਂ ਵਿਚ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ
 (B) ਸਾਰੇ ਅੱਖਰ ਛੋਟੇ (ਸਮਾਲ) ਅੱਖਰਾਂ ਵਿਚ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ
 (C) ਵਾਕ ਵਿਚ ਕੇਵਲ ਪਹਿਲਾ ਅੱਖਰ ਵੱਡਾ ਅੱਖਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ
 (D) ਵਾਕ ਵਿਚ ਕੇਵਲ ਸੰਖੇਪ-ਰੂਪ ਵੱਡੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿਚ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ
44. ਵੈਲਡਿੰਗ ਕਰਦਿਆਂ ਸਿਰੇ ਦੀ ਸਜਾਵਟ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ :
 (A) ਇਸ ਨੂੰ ਝਿਰੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ (B) ਇਸ ਨੂੰ ਸਫ਼ਾਈ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ
 (C) ਇਸ ਨੂੰ ਸੁਗਠਿਤ ਰੂਪ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ (D) ਇਸ ਨੂੰ ਆਕਾਰ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ
45. ਟੈਗ ਵੈਲਡਿੰਗ ਦੀ ਜੋੜ ਕਿਸ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਹੈ:
 (A) ਛਿਡਕਾਉ (B) ਦਰਜ (C) ਤੋੜ-ਮਰੋੜ (D) ਹੇਠਾਂ ਤੋਂ ਆਪਾਤ
46. ਤੇਲ-ਝਿਰੀਆਂ ਨੂੰ ਪਿੱਤਲ ਦੇ ਅਰਧ-ਬੇਅਰਿੰਗ ਵਿਚ ਕੱਟਣਾ ਹੈ ਕਿਹੜੀ ਛੋਟੀ ਉਪਯੁਕਤ ਹੈ:
 (A) ਚਪਟੀ ਛੋਟੀ (B) ਤਿਰਛੀ ਛੋਟੀ (C) ਅੱਧੇ ਗੋਲ ਸਿਰੇ ਵਾਲੀ ਛੋਟੀ (D) ਵੈਬ ਛੋਟੀ

47. ਆਕਸੀਜਨ ਸਲੰਡਰ ਵਿਚ ਆਕਸੀਜਨ ਨੂੰ ਕਿਸ ਦੇ ਦਬਾਉ ਅਧੀਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) 60 kgf/cm² (B) 110 kgf/cm² (C) 140.6 kgf/cm² (D) 200 kgf/cm²
48. ਰਾਲ ਨੂੰ ਫਲੱਕਸ ਵਜੋਂ ਕਿਸ ਵਿਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਟੈਂਕਾਈ ਵਿਚ (B) ਬ੍ਰੇਜ਼ਿੰਗ ਵਿਚ
(C) ਵੈਲਡਿੰਗ ਵਿਚ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
49. ਜਦੋਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਹਥਲੇ ਕੰਮ (ਜੋਬ) ਨੂੰ ਛੋਹਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਤਾਪ ਦੀ -----% ਧਾਰਾ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਧਨਾਤਮਕ ਪੋਲ ਵਿਚ ਵਧਦਾ ਹੈ:
(A) 40% (B) 50% (C) 60% (D) 67%
50. ਉਲਟੀ ਧਰੁਵਤਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ :
(A) ਜੋਬ ਦੀ ਮੁਟਾਈ ਅਧਿਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ (B) ਜੋਬ ਦੀ ਮੁਟਾਈ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
(C) ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦੀ ਮੁਟਾਈ ਅਧਿਕ ਹੁੰਦੀ ਹੈ (D) ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਦੀ ਮੁਟਾਈ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ
51. ਖੜ੍ਹੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਧਾਤ ਨੂੰ ਵੈਲਡ ਕਰਨ ਲਈ, ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਨੂੰ ਪਲੇਟ ਲਈ ਲਗਭਗ-----
ਝੁਕਿਆ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:
(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 75°
52. ਵੈਲਡਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿਚ, ਆਰਕ ਨੂੰ ਕਿਸ ਉਪਰ ਰੱਖਣ ਤੇ ਪੈਦਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਉੱਚ ਧਾਰਾ ਨਿਮਨ ਵੋਲਟੇਜ (B) ਦਰਮਿਆਨੀ ਧਾਰਾ ਦਰਮਿਆਨੀ ਵੋਲਟੇਜ
(C) ਨਿਮਨ ਧਾਰਾ ਉੱਚ ਵੋਲਟੇਜ (D) ਨਿਮਨ ਧਾਰਾ ਨਿਮਨ ਵੋਲਟੇਜ
53. ਖਰਾਦ ਮਸ਼ੀਨ ਉਪਕਰਨ ਦਾ ਵਿਸ਼ੇਸ਼-ਵਿਵਰਨ ਕਿਹੜਾ ਨਹੀਂ ਹੈ:
(A) ਟੇਕ ਦਾ ਆਕਾਰ (B) ਸਵਿੰਗ ਓਵਰ ਡਾਇਆਮੀਟਰ
(C) ਕੇਂਦਰਾਂ ਵਿਚ ਦੂਰੀ (D) ਆਧਾਰ ਦੀ ਲੰਬਾਈ
54. ਵੈਲਡ ਕੀਤੇ ਭਾਗ ਦਾ ਕੱਟਿਆ ਭਾਗ ਕਿਸ ਉਪਰ ਨਿਰਭਰ ਹੈ:
(A) ਬੀਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ x ਵੈਲਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ (B) ਬੀਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ / ਵੈਲਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ
(C) ਵੈਲਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ/ਬੀਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ (D) ਬੀਡ ਦੀ ਲੰਬਾਈ
55. ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਨੂੰ ਕਿਸ ਨਾਲ ਉਤਪੰਨ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ:
(A) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬਾਈਡ ਅਤੇ ਪਾਣੀ (B) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਡ ਅਤੇ ਪਾਣੀ
(C) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਸਲਫੇਟ ਅਤੇ ਪਾਣੀ (D) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡ੍ਰੇਟ ਅਤੇ ਪਾਣੀ
56. ਬ੍ਰੇਜ਼ਿੰਗ ਉਹ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿਚ ਪੂਰਕ ਰਾਡ ਦੀ ਧਾਤ ਜਾਂ ਤਾਰ ਦਾ ਪਿਘਲਣ ਅੰਕ ਮੂਲ ਧਾਤ ਨਾਲੋਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
(A) ਨਿਮਨ (B) ਉੱਚ (C) ਸਮਾਨ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ
57. ਢਲਵੇਂ-ਲੋਹੇ ਦੀ ਆਰਕ ਵੈਲਡਿੰਗ ਵਿਚ ਵਿਆਪਕ ਤੌਰ ਹੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਨੌਨ-ਫੋਰੋਸ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਹੈ:
(A) ਮੌਨਲ ਧਾਤ (B) ਸਵੈਦ ਧਾਤ (C) ਸੋਲਡਰ ਧਾਤ (D) ਪਿੱਤਲ ਧਾਤ
58. ਗੈਸ ਟੈਂਗਸਟੇਨ ਆਰਕ ਵੈਲਡਿੰਗ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਟੌਰਚ ਦੀ ਗੈਸ ਨੌਜ਼ਲ ਕਿਸ ਦੀ ਬਣੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ:
(A) ਪਲਾਸਟਿਕ (B) ਤਾਂਬਾ (C) ਸ਼ੀਸ਼ਾ (D) ਚੀਨੀ ਮਿੱਟੀ
59. ਵੈਲਡ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਭਾਗਾਂ ਨੂੰ ਉਚਿਤ ਸੇਧ ਵਿਚ ਰੱਖਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਜੁਗਤ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(A) ਵੈਲਡਿੰਗ ਜਿਗ (B) ਵੈਲਡਿੰਗ ਜੁੜਨਾਰ (C) ਵੈਲਡਿੰਗ ਸਥਿਤੀ (D) ਵੈਲਡਿੰਗ ਜੁਗਤ
60. ਪਾਈਪ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਕਟਿੰਗ ਦੀ ਨੋਕ ਵਿਚ ਕੇਂਦਰੀ ਡਿਫਰ ਦਾ ਕਾਰਜ ਹੈ:
(A) ਪੂਰਵ-ਤਾਪਣ ਲਈ ਆਕਸੀਜਨ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨਾ
(B) ਪੂਰਵ-ਤਾਪਣ ਲਈ ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨਾ
(C) ਕਟਾਈ ਲਈ ਆਕਸੀਜਨ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨਾ
(D) ਕਟਾਈ ਲਈ ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਸਪਲਾਈ ਕਰਨਾ

Key 3.3

Q.No.	Ans.	Q.No.	Ans.	Q.No.	Ans.	Q.No.	Ans.
1	A	16	B	31	B	46	C
2	B	17	C	32	B	47	C
3	A	18	C	33	A	48	A
4	C	19	A	34	C	49	D
5	B	20	B	35	D	50	C
6	D	21	B	36	B	51	A
7	A	22	A	37	D	52	A
8	C	23	C	38	A	53	A
9	A	24	D	39	C	54	A
10	B	25	A	40	B	55	A
11	A	26	C	41	D	56	A
12	B	27	B	42	B	57	A
13	C	28	C	43	A	58	D
14	D	29	D	44	A	59	A
15	A	30	B	45	C	60	C