QUESTION BOOKLET AND ANSWER KEY

FOR RECRUITMENT TEST

HELD ON 22.11.2014

POST: BLACKSMITH

(English Version)

1. ਸਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਦੋ (B) ਤਿੰਨ (C) ਚਾਰ (D) ਪੰਜ
2. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
   (A) ਛੇ (B) ਪੰਜ (C) ਸੱਤ (D) ਅੱਠ
3. ਪੁਆਧੀ ਕੀ ਹੈ?
   (A) ਭਾਸ਼ਾ (B) ਬੋਲੀ (C) ਇਲਾਕਾ (D) ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ
4. ਜਿਹੜੇ ਸ਼ਬਦ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੱਸਣ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਕਿਰਿਆ (B) ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (C) ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (D) ਨਾਂਵ
5. ਇਹ ਉਸ <u>ਦੀਆਂ</u> ਪੁਸਤਕਾਂ ਹਨ, ਵਾਕ ਵਿੱਚ <u>ਦੀਆਂ</u> ਕੀ ਹੈ:
   (A) ਸੰਬੰਧਕ (B) ਯੋਜਕ (C) ਕਿਰਿਆ (D) ਪੜਨਾਂਵ
6. ਦੀਵੇ ਥੱਲੇ.................. ਮੁਹਾਵਰਾ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:
   (A) ਬੱਤੀ (B) ਚਾਨਣਾ (C) ਹਨੇਰਾ (D) ਤੇਲ
7. ਸ਼ੁੱਧ ਵਾਕ ਰਚਨਾ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਤਿੰਨ (B) ਚਾਰ (C) ਪੰਜ (D) ਛੇ
8. ਸ਼ੁੱਧ ਵਾਕ ਚੁਣੋ:
   (A) ਉਸ ਨੇ ਸੇਬ ਚਾਕੂ ਨਾਲ ਕੱਟੇ । (B) ਉਸ ਨੇ ਸੇਬ ਨਾਲ ਚਾਕੂ ਕੱਟੇ।
   (C) ਉਸ ਨੇ ਚਾਕੂ ਨੂੰ ਸੇਬ ਰਾਹੀਂ ਕੱਟਿਆ। (D) ਉਸ ਨੇ ਚਾਕੂ ਨਾਲ ਸੇਬ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ।
9. ਬਣਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਕ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:
   (A) ਚਾਰ (B) ਪੰਜ (C) ਛੇ (D) ਸਤ
10. 'ਹੱਥੀਂ ਛਾਂ ਕਰਨੀਆਂ' ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ:
   (A) ਬੇਇਜ਼ਤੀ ਕਰਨੀ (B) ਆਦਰ-ਮਾਣ ਕਰਨਾ (C) ਗਰਮੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਣਾ (D) ਪੈਸੇ ਬਚਾਉਂਣੇ

<u>Directions (Q.No. 11-14):-</u> Choose the opposite of the given word out of the four given options:-

11. Doleful
   (A) Cheerful (B) Arrogant (C) Respectful (D) Trite
12. Debunk
   (A) Careful (B) Confirm (C) Friendly (D) Mellow
13. Continual
   (A) Continuous (B) Corrosive (C) Sporadic (D) Certain
14. Decadence
   (A) Fetid (B) Cruel (C) Equivocal (D) Morality

<u>Directions (Q.15-17)</u> :- Choose the correct preposition, out of the four given options, to be filled in the blanks of the following sentences:-`

15. Sumit was always alive ____ the ground conditions.
   (A) to (B) about (C) for (D) of
16. Most of the people in rural areas of U.P. lead a miserable existence that has nothing to sing and dance____.
   (A) upon (B) about (C) on (D) under
17. Nishtha's abhorrence ___ fanaticism is known to all.
   (A) with (B) about (C) of (D) in

Directions (Q.18-20) :- In the following sentences, four options are given as the meanings of the underlined idioms/ phrases. Choose the correct option which best expresses the meaning of the underlined idiom/ phrase.

18. Harish stirred up a hornet's nest when he advocated the widow-remarriage.
(A) thrilled the people (B) cautioned the people
(C) frightened the people (D) excited the hostility of a large number of people

19. A few days before his death, Kamal made a clean breast of everything connected with that affair.
(A) confessed without reserve (B) criticized others
(C) alerted (D) blamed others.

20. Shahrukh made great claims for his discovery, but it turned out to be a mare's nest.
(A) the secret of his discovery (B) a delusion
(C) a surprise (D) cause of success

21. State animal of Punjab is
A) Peacock B) Black Buck C) Lion D) Cheeta

22. According to census -2011 , which of the following statements is true regarding Punjab
A) Literacy rate 76.7%, Male Literacy 81.48% , Female Literacy 71.34%
B) Literacy rate 81.48.%, Male Literacy 76.7%, Female Literacy 71.34%
C) Literacy rate 76.7%, Male Literacy 71.34%, Female Literacy 81.48%
D) Literacy rate 71.34%, Male Literacy 76.7%, Female Literacy 81.48%

23. How many Hymns of Bhagat Kabir are included in Guru Granth Sahib
A) 641 B) 591 C) 541 D) 501

24. Match the following men's ornaments and where worn in Punjab

1 Kutblidar	a Head
2 Dur	b Ear
3 Ponchi	c Wrist
4 Takhti	d Neck

A) 1a 2c 3d 4b B) 1b 2c 3d 4a C) 1c 2b 3d 4a D) 1a 2b 3c 4d

25. President Rule was enforced in Punjab for the first time in June, 1951, who was then the Chief Minister of Punjab
A) Dr. Gopi Chand Bhargava B) Bhim Sen Sachar
C) Pratap Singh Kairon D) Ram Kishan

26. What is the full name of terrorist outfit ISIS
A) International State of Islamic Sunnis B) International Sect of Islamic
C) Islamic State of Iraq and Syria D) Islamic State of International Sunnis

27. What is the title of autobiography of Sachin Tendulkar
A) He is 13 year old school boy B) Playing it my way
C) My Experiments with Truth D) none of these

28. Aryabhatta was India's renowned
A) poet B) physicist C) mathematician D) medical practitioner

29. Who discovered the sea route to India?
A) Vasco da Gama B) Columbus C) Magellan D) Hopkins

30. Study of life in outer space is known as
A) Endobiology B) Exobiology C) Entrobiology D) Neobiology

31. Altimeter is used to measure
A) atmospheric pressure B) the approximate height above ground
C) the strength of electric current D) the difference in hearing

32. The oldest oil refinery in India is at
A) Haldia B) Digboi C) Baroda D) Mumbai

33. SEBI stands for
A) State Earning Board of India
B) Securities and Exchange Bank of India
C) Securities and Exchange Board of India
D) State Exchange Bank of India

34. India made successful test flights of Unmanned Air Vehicle (UAV) at Kolar, Bangalore, is named as:
A) Arjun B) Lakshya C) Vijanta D) Nishant

35. Samadhi of Lal Bahadur Shastri on the banks of Yamuna, at New Delhi is
A) Shantivana B) Shaktisthal C) Rajghat D) Vijay Ghat

36. Why should oxy-acetylene welding or cutting never be done with the acetylene cylinder lying down?
A) Acetylene will be trapped in the regulator
B) Acetone will flow from the acetylene cylinder
C) Acetylene will not flow through freely
D) Oxygen and acetylene will not mix evenly

37. The inclination of letters as recommended by BIS is
A) 75^0 B) 70° C) 65° D) 60°

38. The length to height ratio of a closed filled arrow head is
A) 1:3 B) 3:1 C) 1:2 D) 2:1

39. Which of the following would you use first when preparing bare metal surface for corrosion protection
A) Sand with coarse sand paper B) Clean with wax and grease remover
C) Clean with lacquer thinner D) Clean with soap and hot water

40. Which of the following should be used when refinishing a polyolefin plastic part
A) Primer surface B) Adhesion promoter
C) Urethane primer D) Self etching primer

41. When are moulding and emblem holes are drilled
A) After painting B) Before priming and painting
C) Before installing the new panel D) After priming and before painting

42. What is used to repair minor cracks and tears in thermosetting plastic components
A) Plastic welding B) Polyester putty
C) Filler adhesives D) Structural bonding taps

43. What must be avoided when using a disc grinder on a low crowned panel
A) Warping the work surface B) Overheating the backing pad
C) Excessive wear to the sander disc D) Melting the paint and clogging the disc

44. What is used to clean the plastic panels during final cleaning
A) Vinyl wash
B) Soapy water
C) Wax and grease remover
D) Non solvent based cleaner

45. Why is fiber glass body filler used over areas where welding has been performed
A) Hides poorly welded joints and plugs
B) Easier to sand than body filler
C) Does not absorb moisture
D) Enhances the structural integrity of the vehicle

46. What is done when a high strength steel rocker panel is badly buckled or torn
A) Damaged area is replaced
B) Entire panel is replaced
C) Damaged area is hammered and MIG welded
D) Damaged area is repaired without heat

47. Which of the following should be the first option to loosen a frozen/rusted screw
A) Heat with an oxyacetylene flame
B) Grind off the head, drill and easy-out
C) Use an impact driver and hammer
D) Use a centre punch and hammer to turn the screw

48. The glass envelope of a new quartz halogen headlight globe is covered in a protective sleeve to prevent
A) Damage if it is dropped
B) The glass tarnishing while in storage
C) Moisture build-up causing premature failure
D) Hands touching the glass and causing premature failure

49. What term describes the ability to stretch metal material and have metal material return to its original shape?
A) Elastic deformation
B) Tensile strength
C) Work hardening
D) Yield strength

50. The diameter of a circle can be represented by
A) Symbol 'Ø'
B) Symbol Δ
C) Symbol 'D'
D) Symbol 'd'

51. A key way is present
A) On the shaft
B) Inside the hub
C) Both on the shaft and inside the hub
D) None of the above

52. How are spot welds located on the underside of an apron
A) Heat the undercoat with a torch
B) Visually inspect with a trouble light
C) Grind the surface with an angle grinder
D) Clean factory seams with a heat gun and scraper

53. Super finishing on the repaired and painted panels of automobiles can be done by:
A) Buffing Wheels
B) Grinding Wheels
C) Honing Sticks
D) None of the above

54. Which type of damage is caused by loose objects as they move about during a collision
A) Mass B) Primary C) Centrifugal D) Secondary

55. What is the composition of wind screen of an automobile?
A) Fibres & Glass B) Only Glass
C) Fibres, Glass & Rubber D) None of the above

56. What is the result of overheating a frame rail when removing sharp buckles
A) Softening of the metal
B) Cracking of the metal
C) Sagging of the metal
D) Annealing of the metal

57. When a work piece is sheared to shape and size in a die it is called a
A) Work piece B) Plug C) Blank D) Billet

58. A file removes the metal during
A) Forward stroke B) Return stroke
C) Both forward and return strokes D) None of these

59. Which among the following is not a characteristic of granite surface plates
A) Burrs are formed when scratched B) Rust proof
C) Dense and stable material D) Retains high accuracy

60. The equivalent of 1" is
A) 24.5 mm B) 25.04 mm C) 2.54 mm D) 25.4 mm

(PUNJABI VERSION)

(In case of any confusion, please consult English version)

1. ਸਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਦੋ (B) ਤਿੰਨ (C) ਚਾਰ (D) ਪੰਜ
2. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਕਿੰਨੀ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
   (A) ਛੇ (B) ਪੰਜ (C) ਸੱਤ (D) ਅੱਠ
3. ਪੁਆਧੀ ਕੀ ਹੈ?
   (A) ਭਾਸ਼ਾ (B) ਬੋਲੀ (C) ਇਲਾਕਾ (D) ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ
4. ਜਿਹੜੇ ਸ਼ਬਦ ਕਿਰਿਆ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਦੱਸਣ, ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਕਿਰਿਆ (B) ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (C) ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ (D) ਨਾਂਵ
5. ਇਹ ਉਸ ਦੀਆਂ ਪੁਸਤਕਾਂ ਹਨ, ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਦੀਆਂ ਕੀ ਹੈ:
   (A) ਸੰਬੰਧਕ (B) ਯੋਜਕ (C) ਕਿਰਿਆ (D) ਪੜਨਾਂਵ
6. ਦੀਵੇ ਥੱਲੇ.................. ਮੁਹਾਵਰਾ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:
   (A) ਬੱਤੀ (B) ਚਾਨਣਾ (C) ਹਨੇਰਾ (D) ਤੇਲ
7. ਸ਼ੁੱਧ ਵਾਕ ਰਚਨਾ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
   (A) ਤਿੰਨ (B) ਚਾਰ (C) ਪੰਜ (D) ਛੇ
8. ਸ਼ੁੱਧ ਵਾਕ ਚੁਣੋ:
   (A) ਉਸ ਨੇ ਸੇਬ ਚਾਕੂ ਨਾਲ ਕੱਟੇ । (B) ਉਸ ਨੇ ਸੇਬ ਨਾਲ ਚਾਕੂ ਕੱਟੇ।
   (C) ਉਸ ਨੇ ਚਾਕੂ ਨੂੰ ਸੇਬ ਰਾਹੀਂ ਕੱਟਿਆ। (D) ਉਸ ਨੇ ਚਾਕੂ ਨਾਲ ਸੇਬ ਨੂੰ ਕੱਟਿਆ।
9. ਬਣਤਰ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਕ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:
   (A) ਚਾਰ (B) ਪੰਜ (C) ਛੇ (D) ਸਤ
10. 'ਹੱਥੀਂ ਛਾਂ ਕਰਨੀਆਂ' ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ:
   (A) ਬੇਇਜ਼ਤੀ ਕਰਨੀ (B) ਆਦਰ-ਮਾਣ ਕਰਨਾ (C) ਗਰਮੀ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਣਾ (D) ਪੈਸੇ ਬਚਾਉਂਣੇ

Directions (Q.No. 11-14):- Choose the opposite of the given word out of the four given options:-

11. Doleful
   (A) Cheerful (B) Arrogant (C) Respectful (D) Trite
12. Debunk
   (A) Careful (B) Confirm (C) Friendly (D) Mellow
13. Continual
   (A) Continuous (B) Corrosive (C) Sporadic (D) Certain
14. Decadence
   (A) Fetid (B) Cruel (C) Equivocal (D) Morality

Directions (Q.15-17) :- Choose the correct preposition, out of the four given options, to be filled in the blanks of the following sentences:-`

15. Sumit was always alive _____ the ground conditions .
   (A) to (B) about (C) for (D) of
16. Most of the people in rural areas of U.P. lead a miserable existence that has nothing to sing and dance_____.
   (A) upon (B) about (C) on (D) under
17. Nishtha's abhorrence ___ fanaticism is known to all.
   (A) with (B) about (C) of (D) in

<u>Directions (Q.18-20)</u> :- In the following sentences, four options are given as the meanings of the underlined idioms/ phrases. Choose the correct option which best expresses the meaning of the underlined idiom/ phrase.

18. Harish <u>stirred up a hornet's nest</u> when he advocated the widow-remarriage.
(A) thrilled the people (B) cautioned the people
(C) frightened the people (D) excited the hostility of a large number of people

19. A few days before his death, Kamal <u>made a clean breast of</u> everything connected with that affair.
(A) confessed without reserve (B) criticized others
(C) alerted (D) blamed others.

20. Shahrukh made great claims for his discovery, but it turned out to be <u>a mare's nest</u>.
(A) the secret of his discovery (B) a delusion
(C) a surprise (D) cause of success

21. ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਰਾਜ ਪਸ਼ੂ ਹੈ:
(A) ਮੋਰ (B) ਕਾਲਾ ਹਿਰਨ (C) ਸ਼ੇਰ (D) ਚੀਤਾ

22. 2011 ਦੀ ਜਨ-ਗਣਨਾ ਅਨੁਸਾਰ, ਪੰਜਾਬ ਬਾਰੇ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ:
(A) ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 76.7%, ਪੁਰਸ਼ ਸਾਖਰਤਾ 81.48%, ਇਸਤਰੀ ਸਾਖਰਤਾ 71.34%
(B) ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 81.48%, ਪੁਰਸ਼ ਸਾਖਰਤਾ 76.7%, ਇਸਤਰੀ ਸਾਖਰਤਾ 71.34%
(C) ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 76.7%, ਪੁਰਸ਼ ਸਾਖਰਤਾ 71.34%, ਇਸਤਰੀ ਸਾਖਰਤਾ 81.48%
(D) ਸਾਖਰਤਾ ਦਰ 71.34%, ਪੁਰਸ਼ ਸਾਖਰਤਾ 76.7%, ਇਸਤਰੀ ਸਾਖਰਤਾ 81.48%

23. ਭਗਤ ਕਬੀਰ ਦੇ ਕਿੰਨੇ ਸ਼ਬਦ ਗੁਰੂ ਗ੍ਰੰਥ ਸਾਹਿਬ ਵਿਚ ਦਰਜ ਹਨ:
(A) 641 (B) 591 (C) 541 (D) 501

24. ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਆਦਮੀਆਂ ਦੇ ਜ਼ੇਵਰਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਕਿਥੇ ਪਹਿਨੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ:

1. ਕੁਤਬਲੀਦਾਰ	a ਸਿਰ
2. ਦੁਰ	b ਕੰਨ
3. ਪੌਂਚੀ	c ਗੁਟ
4. ਤਖਤੀ	d ਗਲ

(A) 1a 2c 3d 4b (B) 1b 2c 3d 4a (C) 1c 2b 3d 4a (D) 1a 2b 3c 4d

25. ਪੰਜਾਬ ਵਿਚ ਪਹਿਲੀ ਵਾਰ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਸ਼ਾਸਨ ਜੂਨ 1951 ਵਿਚ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਉਸ ਵੇਲੇ ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਮੁੱਖ ਮੰਤਰੀ ਕੌਣ ਸੀ:
(A) ਡਾ. ਗੋਪੀ ਚੰਦ ਭਾਰਗਵ (B) ਭੀਮ ਸੈਨ ਸੱਚਰ
(C) ਪਰਤਾਪ ਸਿੰਘ ਕੈਰੋਂ (D) ਰਾਮ ਕਿਸ਼ਨ

26. ਆਤੰਕੀ ਦਲ ISIS ਦਾ ਪੂਰਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ:
(A) International State of Islamic Sunnis (B) International Sect of Islamic
(C) Islamic State of Iraq and Syria (D) Islamic State of International Sunnis

27. ਸਚਿਨ ਤੇਂਡੁਲਕਰ ਦੀ ਸਵੈ-ਜੀਵਨੀ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ:
(A) He is 13 year old school boy (B) Playing it my way
(C) My Experiments with Truth (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

28. ਆਰੀਆਭੱਟ ਭਾਰਤ ਦਾ ਪ੍ਰਸਿੱਧ_________ਸੀ:
(A) ਕਵੀ (B) ਭੌਤਿਕ-ਵਿਗਿਆਨੀ (C) ਗਣਿਤ-ਵਿਗਿਆਨੀ (D) ਡਾਕਟਰ

29. ਭਾਰਤ ਲਈ ਸਮੁੰਦਰੀ ਮਾਰਗ ਦੀ ਖੋਜ ਕਿਸ ਨੇ ਕੀਤੀ:
(A) ਵਾਸਕੋ ਡੇ ਗਾਮਾ (B) ਕੋਲੰਬਸ (C) ਮਗੈਲਨ (D) ਹੋਪਕਿਨਜ਼

30. ਬਾਹਰੀ ਸਪੇਸ ਵਿਚ ਜੀਵਨ ਦੇ ਅਧਿਐਨ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(A) ਅੰਤਰ-ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ (B) ਬਾਹਰੀ-ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ
(C) ਅੰਤਰਾ-ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ (D) ਨਵ-ਜੀਵ-ਵਿਗਿਆਨ

31. ਆਲਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਅ (B) ਜ਼ਮੀਨ ਤੋਂ ਉਪਰ ਲਗਭਗ ਉਚਾਈ
(C) ਬਿਜਲਈ ਧਾਰਾ ਦੀ ਸਮਰਥਾ (D) ਸੁਣਨ ਵਿਚ ਫ਼ਰਕ

32. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਸਭ ਤੋਂ ਪੁਰਾਣੀ ਤੇਲ ਰੀਫਾਈਨਰੀ ਕਿਥੇ ਹੈ:
(A) ਹਾਲਦੀਆ (B) ਡਿਗਬੋਈ (C) ਬੜੋਦਾ (D) ਮੁੰਬਈ

33. SEBI ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ:
(A) State Earning Board of India (B) Securities and Exchange Bank of India
(C) Securities and Exchange Board of India (D) State Exchange Bank of India

34. ਭਾਰਤ ਨੇ ਕੋਲਾਰ, ਬੰਗਲੌਰ ਵਿਖੇ ਮਾਨਵ-ਰਹਿਤ ਵਾਯੂ ਯਾਨ (UAV) ਦੀਆਂ ਸਫਲ ਪਰੀਖਣ ਉਡਾਨਾਂ ਕਿਸ ਦੀਆਂ ਕੀਤੀਆਂ
(A) ਅਰਜੁਨ (B) ਲਕਸ਼ਯ (C) ਵਿਜੰਤਾ (D) ਨਿਸ਼ਾਂਤ

35. ਨਵੀਂ ਦਿੱਲੀ ਵਿਚ ਯਮੁਨਾ ਦੇ ਕਿਨਾਰੇ ਲਾਲ ਬਹਾਦੁਰ ਸ਼ਾਸਤਰੀ ਦੀ ਸਮਾਧੀ ਹੈ:
(A) ਸ਼ਾਂਤੀ ਵਣ (B) ਸ਼ਕਤੀ ਸਥਲ (C) ਰਾਜਘਾਟ (D) ਵਿਜੇ ਘਾਟ

36. ਆਕਸੀ-ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਵੈਲਡਿੰਗ ਜਾਂ ਕਟਿੰਗ ਨੂੰ ਕਦੇ ਵੀ ਲੇਟਵੇਂ ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਸਲੰਡਰ ਨਾਲ ਨਹੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ:
(A) ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਰੈਗੂਲੇਟਰ ਵਿਚ ਰੁਕ ਜਾਵੇਗੀ
(B) ਐਸੀਟੋਨ, ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਸਲੰਡਰ ਵਿਚੋਂ ਵਹਿਣ ਲੱਗ ਜਾਏਗੀ
(C) ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਮੁਕਤ ਰੂਪ ਵਿਚ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ
(D) ਆਕਸੀਜਨ ਅਤੇ ਐਸਿਟਿਲੀਨ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਨ ਬਰਾਬਰ ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ ਹੋਵੇਗਾ

37. ਜਿਵੇਂ BIS ਵਲੋਂ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਅੱਖਰਾਂ ਦਾ ਝੁਕਾਅ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
(A) 75^0 (B) 70^0 (C) 65^0 (D) 60^0

38. ਬੰਦ, ਭਰੀ ਐਰੋ-ਹੈਡ ਵਸਤੂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਅਤੇ ਉਚਾਈ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ:
(A) 1 : 3 (B) 3 : 1 (C) 1 : 2 (D) 2 : 1

39. ਖ਼ਾਲੀ ਧਾਤ ਦੀ ਸਤਹ ਨੂੰ ਜ਼ੰਗ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਰੋਗੇ:
(A) ਖੁਰਦਰੇ ਰੇਗਮਾਰ ਨਾਲ ਰੇਤਣਾ
(B) ਮੋਮ ਅਤੇ ਗਰੀਸ-ਨਿਵਾਰਕ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਕਰਨਾ
(C) ਰੋਗਣ ਥਿਨਰ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਕਰਨਾ
(D) ਸਾਬੁਣ ਅਤੇ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਕਰਨਾ

40. ਪੋਲੀਓਲੇਫਿਨ ਪਲਾਸਟਿਕ ਭਾਗ ਦੀ ਪੁਨਰ-ਸਫ਼ਾਈ ਕਰਦਿਆਂ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ:
(A) ਅਸਤਰ ਸਰਫਿਸਰ (B) ਚਿਪਕਾਅ ਵਰਧਕ (C) ਯੂਰੀਥੇਨ ਅਸਤਰ (D) ਸਵੈ-ਖੁਣਨ ਅਸਤਰ

41. ਮੋਲਡਿੰਗ ਅਤੇ ਐਮਬਲਮ ਛਿਦਰ ਕਦੋਂ ਡ੍ਰਿਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ ਹਨ:
(A) ਪੇਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (B) ਅਸਤਰ ਅਤੇ ਪੇਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ
(C) ਨਵੇਂ ਪੈਨਲ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ (D) ਅਸਤਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਅਤੇ ਪੇਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ

42. ਥਰਮੋਸੈਟਿੰਗ ਪਲਾਸਟਿਕ ਭਾਗਾਂ ਵਿਚ ਛੋਟੀਆਂ ਦਰਜਾਂ ਅਤੇ ਝਰੀਟਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਹੈ
(A) ਪਲਾਸਟਿਕ ਵੈਲਡਿੰਗ (B) ਪਾਲਿਸਟਰ ਪੁੱਟੀ
(C) ਪੂਰਕ ਚੇਪ (D) ਸੰਰਚਨਾਤਮਕ ਜੋੜਕ ਟੇਪਾਂ

43. ਨਿਮਨ ਕ੍ਰਾਊਂਡ ਪੈਨਲ ਉਪਰ ਡਿਸਕ ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:
(A) ਕਾਰਜੀ ਸਤਹ ਨੂੰ ਵਿੰਗਾ ਹੋਣ ਤੋਂ
(B) ਪੁਸ਼ਤਾ ਪੈਡ ਦੇ ਅਤਿ-ਤਾਪਣ ਤੋਂ
(C) ਸੈਂਡਰ-ਡਿਸਕ ਦੀ ਅਤਿ-ਅਧਿਕ ਘਿਸਾਈ ਤੋਂ
(D) ਪੇਂਟ ਪਿਘਲਣ ਅਤੇ ਡਿਸਕ ਦੇ ਰੁਕਣ ਤੋਂ

44. ਆਖ਼ਰੀ ਸਫ਼ਾਈ ਵੇਲੇ ਪਲਾਸਟਿਕ ਪੈਨਲਾਂ ਨੂੰ ਸਾਫ਼ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨੀ ਹੈ:
(A) ਵਿਨਾਇਲ ਧੁਲਾਈ (B) ਸਾਬਣ ਵਾਲਾ ਪਾਣੀ
(C) ਮੋਮ ਅਤੇ ਗ੍ਰੀਸ ਨਿਵਾਰਕ (D) ਗੈਰ-ਘੋਲਕ ਆਧਾਰਿਤ ਕਲੀਨਰ

45. ਜਿਹੜੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੇ ਵੈਲਡਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਉਥੇ ਫਾਈਬਰ ਗਲਾਸ ਬਾਡੀ ਪੂਰਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਉਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਘਟੀਆ ਵੈਲਡ ਕੀਤੇ ਜੋੜਾਂ ਅਤੇ ਪਲੱਗਾਂ ਨੂੰ ਢਕ ਲੈਂਦਾ ਹੈ
(B) ਬਾਡੀ ਪੂਰਕ ਨਾਲੋਂ ਰੇਤਣਾ ਆਸਾਨ ਹੈ
(C) ਨਮੀ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਸੋਖਦਾ
(D) ਵਾਹਣ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾਤਮਕ ਅਖੰਡਤਾ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ

46. ਜਦੋਂ ਉੱਚ ਸਮਰਥਾ ਵਾਲਾ ਸਟੀਲ ਰੌਕਰ ਪੈਨਲ ਬੁਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਚਿੱਬਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਫਟ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੀ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਖ਼ਰਾਬ ਥਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ (B) ਪੂਰੇ ਪੈਨਲ ਨੂੰ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(C) ਖ਼ਰਾਬ ਥਾਂ ਨੂੰ ਚੰਡਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ MIG ਵੈਲਡਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
(D) ਤਾਪਣ ਤੋਂ ਬਿਨਾਂ ਖ਼ਰਾਬ ਥਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

47. ਜੰਮਿਆ/ਜੰਗਾਲਿਆ ਪੇਚ ਖੋਲ੍ਹਣ ਲਈ ਪਹਿਲਾ ਵਿਕਲਪ ਕੀ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:
(A) ਆਕਸੀਸੈਟਲੀਨ ਫਲੇਮ ਨਾਲ ਗਰਮ ਕਰਨਾ
(B) ਸਿਰ ਨੂੰ ਰਗੜਨਾ, ਡ੍ਰਿਲ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਖੋਲ੍ਹ ਲੈਣਾ
(C) ਦਬਾਉ-ਚਾਲਕ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਸੱਟ ਮਾਰਨੀ
(D) ਸੈਂਟਰ-ਪੰਚ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਪੇਚ ਨੂੰ ਘੁਮਾਉਣ ਲਈ ਸੱਟ ਮਾਰਨੀ

48. ਨਵੇਂ ਸਫਟਿਕ ਹੈਲੋਜਨ ਹੈਡਲਾਈਟ ਗਲੋਬ ਦੇ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਆਵਰਨ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਆ ਖੋਲ ਨਾਲ ਢਕਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਜੇ ਡਿਗ ਜਾਏ, ਤਾਂ ਨਸ਼ਟ ਹੋਣ ਤੋਂ (B) ਸਟੋਰੇਜ ਵਿਚ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦੇ ਬਦਰੰਗ ਹੋਣ ਤੋਂ
(C) ਨਮੀ ਬਣਨੀ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਖ਼ਤਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ
(D) ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਨੂੰ ਛੋਹਣ ਤੋਂ ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਮੇਂ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਖ਼ਤਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

49. ਧਾਤ ਦੇ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਫੈਲਾਉਣ ਲਈ ਅਤੇ ਧਾਤ ਦੇ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਅਸਲੀ ਸ਼ਕਲ ਵਿਚ ਵਾਪਸ ਲਿਆਉਣ ਵਾਲੀ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਕਿਹੜਾ ਪਦ ਵਿਅਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ:
(A) ਲਚਕਦਾਰ ਵਿਕ੍ਰਿਤੀ (B) ਤਣਨ ਸਮਰਥਾ
(C) ਹਥਲੇ ਕੰਮ ਦਾ ਸਖ਼ਤ ਹੋਣਾ (D) ਪਰਾਭਵ ਸਮਰਥਾ

50. ਵ੍ਰਿਤ ਦੇ ਵਿਆਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਦੁਆਰਾ ਨਿਰੂਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਚਿੰਨ੍ਹ 'Ø' (B) ਚਿੰਨ੍ਹ Δ (C) ਚਿੰਨ੍ਹ 'D' (D) ਚਿੰਨ੍ਹ 'd'

51. ਚਾਬੀ-ਖਾਂਚਾ ਕਿਥੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ :
(A) ਧੁਰੇ ਉਪਰ (B) ਨਾਭੀ ਅੰਦਰ
(C) ਧੁਰੇ ਉਪਰ ਅਤੇ ਨਾਭੀ ਅੰਦਰ ਦੋਵੇਂ ਹੀ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

52. ਐਪਰਨ ਦੇ ਅੰਦਰਲੇ ਪਾਸੇ ਵੈਲਡ ਵਾਲੀ ਥਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਕਿਵੇਂ ਲਗਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਟੌਰਚ ਨਾਲ ਅੰਦਰਲੀ ਪਰਤ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕਰ ਕੇ
(B) ਟ੍ਰਬਲ-ਬੱਤੀ ਨਾਲ ਦੇਖਣ ਉਪਰੰਤ ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਕੇ
(C) ਐਂਗਲ-ਗ੍ਰਾਈਂਡਰ ਨਾਲ ਸਤਹ ਨੂੰ ਰਗੜਨ ਨਾਲ
(D) ਫੈਕਟਰੀ ਜੋੜਾਂ ਨੂੰ ਤਾਪ-ਗੰਨ ਅਤੇ ਖੁਰਚਣੀ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਕਰ ਕੇ

53. ਮੋਟਰਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਅਤੇ ਪੇਂਟ ਕੀਤੇ ਪੈਨਲਾਂ ਉਪਰ ਅਤਿਅਧਿਕ ਚਮਕ ਕਿਸ ਨਾਲ ਲਿਆਦੀਂ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ:
(A) ਪੇਡਦਾਰ ਚੱਕਰੀ ਨਾਲ (B) ਘਸਾਈ ਚੱਕਰੀ ਨਾਲ
(C) ਸਾਣ ਨਾਲ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

54. ਢਿੱਲੇ ਪੁਰਜੇ ਜਦੋਂ ਇਹ ਟੱਕਰ ਹੋਣ ਸਮੇਂ ਚਲਦੇ ਹਨ, ਇਨ੍ਹਾਂ ਨਾਲ ਹੋਇਆ ਨੁਕਸਾਨ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
(A) ਸੰਪੂਰਨ (B) ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ (C) ਅਪਕੇਂਦਰੀ (D) ਗੌਣ

55. ਆਟੋਮੋਬਾਈਲ ਵਿਚ ਲੱਗੇ ਵਾਯੂ ਰੋਧਕ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਕਿਸ ਤੋਂ ਬਣਦਾ ਹੈ:
(A) ਫਾਇਬਰ ਅਤੇ ਸ਼ੀਸ਼ਾ (B) ਕੇਵਲ ਸ਼ੀਸ਼ਾ
(C) ਫਾਇਬਰ, ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਅਤੇ ਰਬੜ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

56. ਤਿੱਖੇ ਚਿੱਬਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਂਦਿਆਂ ਫ੍ਰੇਮ ਰੇਲ ਦੇ ਅਤਿ-ਤਾਪਣ ਦਾ ਸਿੱਟਾ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:
(A) ਧਾਤ ਨੂੰ ਨਰਮ ਕਰਨਾ (B) ਧਾਤ ਦਾ ਭੰਜਨ
(C) ਧਾਤ ਨੂੰ ਮੋੜਨਾ (D) ਧਾਤ ਤੇ ਪਾਣ ਚੜ੍ਹਾਉਣਾ

57. ਜਦੋਂ ਕਾਰਜ-ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਡਾਈ ਵਿਚ ਸੁਗਠਿਤ ਰੂਪ ਅਤੇ ਆਕਾਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਕਤਰਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(A) ਕਾਰਜ-ਵਸਤੂ (B) ਪੱਲਗ (C) ਬਲੈਂਕ (D) ਛੜ

58. ਰੇਤੀ ਧਾਤ ਨੂੰ ਕਦੋਂ ਰੇਤਦੀ ਹੈ:
(A) ਅੱਗੇ ਵਲ ਆਘਾਤ ਨਾਲ (B) ਵਾਪਸੀ ਆਘਾਤ ਨਾਲ
(C) ਦੋਵੇਂ ਅੱਗੇ ਵਲ ਅਤੇ ਵਾਪਸੀ ਆਘਾਤਾਂ ਨਾਲ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

59. ਗ੍ਰੇਨਾਈਟ ਸਤਹ ਵਾਲੀਆਂ ਪਲੇਟਾਂ ਦੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਕਿਹੜੀ ਨਹੀਂ ਹੈ:
(A) ਰਗੜਨ ਨਾਲ ਖੁਰਦਰੇ ਕਿਨਾਰੇ ਬਣ ਜਾਂਦੇ ਹਨ (B) ਜ਼ੰਗ-ਸਹਿ
(C) ਘਣਾ ਅਤੇ ਸਥਿਰ ਪਦਾਰਥ (D) ਉੱਚ ਪਰਿਸ਼ੁੱਧਤਾ ਧਾਰਨ ਕਰਦੀ ਹੈ

60. 1" ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ:
(A) 24.5 mm (B) 25.04 mm (C) 2.54 mm (D) 25.4 mm

Key 3.5							
Q.No.	**Ans.**	**Q.No.**	**Ans.**	**Q.No.**	**Ans.**	**Q.No.**	**Ans.**
1	A	16	B	31	B	46	B
2	B	17	C	32	B	47	A
3	D	18	D	33	C	48	C
4	C	19	A	34	D	49	A
5	A	20	B	35	D	50	A
6	C	21	B	36	B	51	C
7	A	22	A	37	A	52	D
8	D	23	C	38	B	53	A
9	A	24	D	39	B	54	D
10	B	25	A	40	B	55	A
11	A	26	C	41	D	56	B
12	B	27	B	42	C	57	C
13	C	28	C	43	D	58	A
14	D	29	A	44	D	59	A
15	A	30	B	45	D	60	D