QUESTION BOOKLET AND ANSWER KEY

FOR RECRUITMENT TEST

HELD ON 22.11.2014

POST: ELECTRICIAN

(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) ਗਾਲੜ੍ਹ 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 ਬਿਨ੍ਹਾਂ (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

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

18. <u>Many</u> <u>a man</u> <u>have</u> <u>done so</u>.
    A B C D

19. <u>No less than</u> <u>fifty students</u> <u>were</u> <u>injured in the stampede</u>.
    A B C D

20. <u>Shantanu and I</u> <u>discussed about</u> <u>the matter</u> <u>yesterday</u>
    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. Carburetor is used in :

(A) Petrol Engines (B) Diesel Engines
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

37. Differential gear used in automobiles has :

(A) Spur Gear (B) Bevel Gear (C) Worm Gear (D) Helical Gear

38. An automobile engine is usually mounted at :

(A) Two Points (B) Three Points (C) Four Points (D) Five Points

39. Which of the following types of batteries are usually used in India ?

(A) Lead Acid Battery (B) Dry Battery
(C) Nickel-Cadmium Battery (D) Nickel-Iron Battery

40. Lenz's law

(A) Obeys' Newton's third law of motion (B) Obeys' Newton's second law of motion
(C) Obeys' Newton's first law of motion (D) None of the above

41. Welding is a process of joining two metal pieces by the application of

(A) Heat (B) Pressure (C) Both (A) and (B) (D) None of the above

42. Ohm's law states that the current through a conductor between two points is directly proportional to :

(A) Potential difference across the two points
(B) Temperature difference across the two points
(C) Pressure difference across the two points
(D) Volume difference across the two points

43. Full form for LED lights used in vehicles is :

(A) Light-emitting diode (B) Low-emitting diode
(C) Limit-emitting diode (D) Laser-emitting diode

44. Which of the following acids is used in automobile batteries :

(A) Hydrochloric Acid (B) Nitric Acid
(C) Sulphuric Acid (D) None of the above

45. In a car battery when electrodes are placed in an electrolyte and a voltage is applied, the electrolyte will

(A) Conduct electricity (B) Get heated up
(C) Get cooled (D) None of the above

46. Alternators are used in modern automobiles to

(A) Charge the battery (B) To power the electrical system when its engine is running
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

47. Car engines are provided with
(A) Flat Belts (B) V- Belts (C) Ropes (D) None of the above

48. In an internal-combustion engine the starter is used for
(A) Starting the Engine (B) Retarding the Engine
(C) Stopping the Engine (D) None of the above

49. Machine is a device by means of which
(A) Available energy can be converted into useful work
(B) Loads are transmitted
(C) Both (A) and (B)
(D) only velocity is transmitted

50. A vehicle horn is a sound-making device used to warn others of the approach of the vehicle or of its presence. The unit in which sound is measured is :
(A) Decibel (B) Newton's (C) Pascal's (D) Joules

51. The firing order in a 4-Stroke Internal Combustion engine is :
(A) 1-2-3-4 (B) 1-3-4-2 (C) 4-3-2-1 (D) All of the above

52. An ignition system is a system for igniting a fuel-air mixture. Ignition systems are well known in the field of
(A) Internal combustion engines (B) Rocket engines
(C) Oil-fired and gas-fired boilers (D) All of the above

53. An airbag used in vehicles is a
(A) Vehicle safety device (B) Efficiency improving device
(C) Velocity increasing device (D) All of the above

54. CRDI stands for
(A) Common rail direct fuel injection (B) Common retarding direct fuel injection
(C) Common restarting direct fuel injection (D) Common rail direct fire injection

55. MPFI stands for
(A) Multipoint fuel injection system (B) Multipower fuel injection system
(C) Multipressure fuel injection system (D) Multiplate fuel injection system

56. ABS is an automobile safety system. The full form of ABS is
(A) Anti-lock braking system (B) Anti-leak braking system
(C) Anti-lift braking system (D) Anti-lead braking system

57. How many strokes are there in a diesel car?
(A) Four (B) Six (C) Two (D) Eight

58. An instrument that measures and gives a visual display of the amount, level, or contents of something is known as
(A) Gauge (B) Flywheel (C) Governor (D) Cam

59. CPU in a computer stands for
(A) Central Processing Unit (B) Continuous Power Unit
(C) Continuously Playing Unit (D) Central Playing Unit

60. The uses of microprocessor in modern automobile (cars and trucks) are
(A) Fuel pressure/volume control systems (B) Ignition timing control systems
(C) Emissions control systems (D) All of the above

(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) ਗਾਲੜ੍ਹ 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 ਬਿਨ੍ਹਾਂ (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) a man (B) have (C) done so (D).

19. No less than (A) fifty students (B) were (C) injured in the stampede (D).

20. Shantanu and I (A) discussed about (B) the matter (C) yesterday (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 ਬਹਾਦੁਰ 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. ਚੌਕ	a ਮੱਥਾ
2. ਬਾਰਵੱਟਾ	b ਸਿਰ
3. ਛੁੱਲੀ	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 ਦਸਤਖ਼ਤ 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) ਜ਼ਲਜ਼ਲਾ-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) ਅਗੁਮੀਟਰ (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) ਟ੍ਰੋਮਬੇ (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. ਕਾਰਬੋਰੇਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਿਸ ਵਿਚ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਪੈਟਰੋਲ ਇੰਜਣ (B) ਡੀਜ਼ਲ ਇੰਜਣ
(C) ਦੋਵੇਂ (A) ਅਤੇ (B) (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

37. ਮੋਟਰਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਭਿੰਨਕ ਗਿਅਰ ਹੈ:
(A) ਦੰਦੇਦਾਰ ਗਿਅਰ (B) ਬੂੜੀਦੇਦਾਰ ਗਿਅਰ (C) ਚੂੜੀਦਾਰ ਗਿਅਰ (D) ਪੇਚਦਾਰ ਗਿਅਰ

38. ਮੋਟਰ ਇੰਜਨ ਆਮ ਕਰਕੇ ਕਿਥੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
(A) ਦੋ ਥਾਵਾਂ ਉਪਰ (B) ਤਿੰਨ ਥਾਵਾਂ ਉਪਰ (C) ਚਾਰ ਥਾਵਾਂ ਉਪਰ (D) ਪੰਜ ਥਾਵਾਂ ਉਪਰ

39. ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਬੈਟਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਲੈਡ ਐਸਿਡ ਬੈਟਰੀ (B) ਖੁਸ਼ਕ ਬੈਟਰੀ (C) ਨਿਕਲ-ਕੈਡਮੀਅਮ ਬੈਟਰੀ (D) ਨਿਕਲ-ਲੋਹਾ ਬੈਟਰੀ

40. ਲੈਨਜ਼ ਦਾ ਨਿਯਮ:
(A) ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਗਤੀ ਦੇ ਤੀਜੇ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ ਚਲਦਾ ਹੈ
(B) ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਗਤੀ ਦੇ ਦੂਜੇ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ ਚਲਦਾ ਹੈ
(C) ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਗਤੀ ਦੇ ਪਹਿਲੇ ਨਿਯਮ ਅਨੁਸਾਰ ਚਲਦਾ ਹੈ
(D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

41. ਵੈਲਡਿੰਗ ਧਾਤ ਦੇ ਦੋ ਟੁਕੜਿਆਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਦੀ ਪ੍ਰਕ੍ਰਿਆ ਹੈ:
(A) ਤਾਪ (B) ਦਬਾਉ (C) ਦੋਵੇਂ (A) ਅਤੇ (B) (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

42. ਓਮ ਦਾ ਨਿਯਮ ਵਿਅਕਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਚਾਲਕ ਰਾਹੀਂ ਕਰੰਟ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ ਤੇ ਕਿਸ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ :
(A) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਸੰਭਾਵਿਤ ਭਿੰਨਤਾ (B) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਤਾਪਮਾਨ ਭਿੰਨਤਾ
(C) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਦਬਾਉ ਭਿੰਨਤਾ (D) ਦੋ ਬਿੰਦੂਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਆਇਤਨ ਭਿੰਨਤਾ

43. ਵਾਹਨਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ LED ਬੱਤੀਆਂ ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ:
(A) Light-emitting diode (B) Low-emitting diode
(C) Limit-emitting diode (D) Laser-emitting diode

44. ਮੋਟਰ ਬੈਟਰੀਆਂ ਵਿਚ ਕਿਹੜੇ ਐਸਿਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:
(A) ਹਾਈਡ੍ਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ (B) ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ
(C) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

45. ਕਾਰ ਬੈਟਰੀ ਵਿਚ ਜਦੋਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ ਵਿਚ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਡ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਵੋਲਟੇਜ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਲਾਈਟ :

(A) ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਚਾਲਣ ਕਰੇਗਾ (B) ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਏਗਾ

(C) ਠੰਢਾ ਹੋ ਜਾਏਗਾ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

46. ਆਧੁਨਿਕ ਮੋਟਰਾਂ ਵਿਚ ਆਲਟਰਨੇਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

(A) ਬੈਟਰੀ ਨੂੰ ਚਾਰਜ ਕਰਨ ਲਈ

(B) ਜਦੋਂ ਇੰਜਣ ਚਲ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਬਿਜਲਈ ਸਿਸਟਮ ਨੂੰ ਪਾਵਰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ

(C) ਦੋਵੇਂ (A) ਅਤੇ (B)

(D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

47. ਕਾਰ ਇੰਜਣਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ:

(A) ਫਲੈਟ ਬੈਲਟਾਂ (B) ਵੀ. ਬੈਲਟਾਂ (C) ਤਾਰਾਂ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

48. ਆਂਤਰਿਕ-ਜਲਣ ਇੰਜਣ ਵਿਚ ਸਟਾਰਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

(A) ਇੰਜਨ ਨੂੰ ਚਾਲੂ ਕਰਨ ਲਈ (B) ਇੰਜਨ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ

(C) ਇੰਜਨ ਨੂੰ ਬੰਦ ਕਰਨ ਲਈ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

49. ਮਸ਼ੀਨ ਅਜੇਹੀ ਜੁਗਤ ਹੈ ਜਿਸ ਰਾਹੀਂ:

(A) ਉਪਲਬਧ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਉਪਯੋਗੀ ਕੰਮ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ

(B) ਭਾਰ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

(C) ਦੋਵੇਂ (A) ਅਤੇ (B)

(D) ਕੇਵਲ ਵੇਗ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

50. ਵਾਹਣ ਦਾ ਹਾਰਨ ਆਵਾਜ਼ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਜੁਗਤ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਦੂਜੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨੂੰ ਵਾਹਣ ਦੇ ਪਹੁੰਚਣ ਜਾਂ ਇਸ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਦੀ ਚੇਤਾਵਨੀ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਧੁਨੀ (ਆਵਾਜ਼) ਨੂੰ ਕਿਸ ਦੇ ਯੂਨਿਟ ਵਿਚ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:

(A) ਡੈਸੀਬਲ (B) ਨਿਊਟਨ (C) ਪਾਸਕਲ (D) ਜੂਲਜ਼

51. 4-ਆਘਾਤੀ ਆਂਤਰਿਕ ਜਲਣ ਇੰਜਣ ਵਿਚ ਇੰਨ੍ਹਣ ਅਨੁਕ੍ਰਮ ਹੈ:

(A) 1-2-3-4 (B) 1-3-4-2 (C) 4-3-2-1 (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

52. ਦਾਹ-ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਇੰਨ੍ਹਣ-ਵਾਯੂ ਮਿਸ਼੍ਰਨ ਦੇ ਦਾਹਣ ਦੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ। ਦਾਹ-ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਕਿਸ ਖੇਤਰ ਵਿਚ ਸੁਪ੍ਰਸਿੱਧ ਹਨ:

(A) ਅੰਤਰ-ਜਲਣ ਇੰਜਣਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ

(B) ਰਾਕਟ-ਇੰਜਣਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ

(C) ਤੇਲ-ਇੰਨ੍ਹਣ ਅਤੇ ਗੈਸ-ਇੰਨ੍ਹਣ ਨਾਲ ਚੱਲਣ ਵਾਲੇ ਬਾਇਲਰਾਂ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿਚ

(D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

53. ਵਾਹਣਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਵਾਯੂ-ਥੈਲੀ ਹੈ:

(A) ਵਾਹਣ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀ ਜੁਗਤ (B) ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਨ ਦੀ ਜੁਗਤ

(C) ਵੇਗ ਨੂੰ ਵਧਾਉਣ ਵਾਲੀ ਜੁਗਤ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

54. CRDI ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ :

(A) Common rail direct fuel injection

(B) Common retarding direct fuel injection

(C) Common restarting direct fuel injection

(D) Common rail direct fire injection

55. MPFI ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ:
(A) Multipoint fuel injection system (B) Multipower fuel injection system
(C) Multipressure fuel injection system (D) Multiplate fuel injection system

56. ABS ਮੋਟਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਹੈ। ABS ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ:
(A) Anti-lock braking system (B) Anti-leak braking system
(C) Anti-lift braking system (D) Anti-lead braking system

57. ਡੀਜ਼ਲ ਕਾਰ ਵਿਚ ਕਿੰਨੇ ਆਘਾਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ:
(A) ਚਾਰ (B) ਛੇ (C) ਦੋ (D) ਅੱਠ

58. ਜਿਹੜਾ ਉਪਕਰਨ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਦੇ ਪਰਿਮਾਣ, ਪੱਧਰ ਜਾਂ ਵਸਤੂ ਨੂੰ ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਗਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ:
(A) ਗੇਜ (B) ਉਪ-ਚੱਕਰ (C) ਗਤੀ-ਨਿਯੰਤ੍ਰਕ (D) ਕੈਮ

59. ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿਚ CPU ਦਾ ਪੂਰਨ ਰੂਪ ਹੈ:
(A) Central Processing Unit (B) Continuous Power Unit
(C) Continuously Playing Unit (D) Central Playing Unit

60. ਆਧੁਨਿਕ ਮੋਟਰ (ਕਾਰਾਂ ਅਤੇ ਟ੍ਰੱਕਾਂ) ਵਿਚ ਸੂਖਮ-ਸੰਸਾਧਕ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਹਨ:
(A) ਇੰਨ੍ਹਣ ਦਾ ਦਬਾਅ/ ਆਇਤਨ ਨਿਯੰਤ੍ਰਨ ਸਿਸਟਮ (B) ਦਾਹਣ ਸਮਾਂ ਨਿਯੰਤ੍ਰਨ ਸਿਸਟਮ
(C) ਨਿਕਾਸੀ ਨਿਯੰਤ੍ਰਨ ਸਿਸਟਮ (D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

Key 3.2							
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	B
3	A	18	C	33	A	48	A
4	C	19	A	34	C	49	A
5	B	20	B	35	D	50	A
6	D	21	B	36	A	51	B
7	A	22	A	37	B	52	D
8	C	23	C	38	B	53	A
9	A	24	D	39	A	54	A
10	B	25	A	40	A	55	A
11	A	26	C	41	C	56	A
12	B	27	B	42	A	57	A
13	C	28	C	43	A	58	A
14	D	29	D	44	C	59	A
15	A	30	B	45	A	60	D