



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

DSSSB MVI

Previous Year Paper
29 Mar, 2015



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोले जब तक कहा न जाए

A

JDD-58/MVI/T-II/X-15

Serial No.

POST CODE/पोस्ट कोड :
21/12, 42/13

Write here Roll number and Answer-Sheet No.

यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

622725

Roll No./ अनुक्रमांक

Answer-Sheet No./ उत्तर-पत्रिका संख्या

SEAL

Time Allowed : 2 hours

OBJECTIVE TYPE TIER - II EXAMINATION

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे

वस्तुनिष्ठ टियर-॥ परीक्षा

अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains 200 questions in all comprising the following Parts :

Parts	Test Components	No. of Questions	Page No.
I	Post Specific Subject-Related Questions	150	2-29
II	Test of Language - English	50	30-37

2. All questions are compulsory and carry equal marks.
3. The paper carries negative markings. For each wrong answer 0.25 mark will be deducted.
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., etc., on the Answer-Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet before you actually start answering the questions, failing which your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Paint/pen/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. No Rough Work is to be done on the Answer-Sheet.

उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

भाग	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या	पृष्ठ क्रमांक
I	पेस्ट स्पेसिफिक विषय - संबंधी प्रश्न	150	2-29
II	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	50	30-37

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जायेगा।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा।
5. इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका संलग्न है। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर-पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें। अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें।
7. कैलकुलेटर/पायटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/रेस फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी दृष्टिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
10. कोई रफ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है।

Go through instructions given in Page No. 40 (Back Cover Page)

A*

-1-

SEAL



PART - I

1. What is another name for petrol engine ?
(A) Gasoline engine
(B) Heat engine
(C) Wankel engine
(D) Diesel engine
2. A spark occurs at the spark plug when the contact-breaker of a coil ignition system
(A) just opens
(B) just closes
(C) is fully opened
(D) is fully closed
3. To tighten the bolts and nuts with a specified torque which of the following tool is used ?
(A) Speeder handle
(B) Ratchet
(C) Torque wrench
(D) Extension bar
4. Which tool is used to cut the internal thread ?
(A) Tap set (B) Die set
(C) Reamer (D) Drill bit
5. The difference between basic size and actual size is called
(A) deviation (B) newel
(C) limit (D) fit
6. Which of the following is most commonly used lubrication system in an automobiles ?
(A) Petrol system
(B) Splash system
(C) Pressure system
(D) Gun system
7. The material of a drill bit is
(A) high carbon steel
(B) cast iron
(C) mild steel
(D) bronze
8. The law of hydraulics is based on
(A) Pascals law
(B) Bernoullis law
(C) Lenzes law
(D) Hooks law
9. In a four cylinder diesel engine crank shaft the number of main journals
(A) 5 (B) 3
(C) 8 (D) 7
10. From which of the following lubricating oil pumps are generally driven ?
(A) Camshaft
(B) Crankshaft
(C) Damper pulley
(D) Rocker shaft
11. Diesel cycle is also known as
(A) constant pressure cycle
(B) constant volume cycle
(C) constant temperature cycle
(D) constant temperature and pressure cycle
12. The material for the engine cylinder block is
(A) Grey cast iron
(B) Mild steel
(C) Hardened steel
(D) Stainless steel



भाग - I

A

1. पेट्रोल इंजन का एक और नाम क्या है ?
(A) गैसोलिन इंजन (B) ऊष्मा इंजन
(C) वेनक्ल इंजन (D) डीजल इंजन
2. स्पार्क प्लग में स्कुलिंग आता है जब कुण्डल दाह-प्रणाली
(A) किंचित खुलती है
(B) किंचित बंद होती है
(C) पूर्णतः खुलती है
(D) पूर्णतः बंद होती है
3. बोल्ट और नटों को विशेष कंटी से कसने के लिए निम्न में से कौनसे औजार का उपयोग होता है ?
(A) त्वरक हैंडल (B) रेंच
(C) कंटी रिन्च (D) वितान बार
4. अंदरूनी चूड़ियों को काटने के लिए कौनसा औजार उपयोग में लाया जाता है ?
(A) टेप सेट (B) डाई सेट
(C) रीमर (D) ड्रिल बिट
5. मूलभूत आकार और वास्तविक आकार में पाये जाने वाले अन्तर को कहते हैं
(A) विचलन (B) सोपान-स्तंभ
(C) सीमा (D) फिट
6. निम्न में से कार में अधिकांश उपयोग में आनेवाली स्नेहन-प्रणाली कौनसी है ?
(A) पेट्रोल प्रणाली
(B) छिड़काव प्रणाली
(C) दाब प्रणाली
(D) गन प्रणाली
7. ड्रिल बिट इससे बनता है
(A) उच्च कार्बन इस्पात
(B) ढलवाँ लोहा
(C) नरम इस्पात
(D) काँसा
8. द्रव-इंजीनियरी के नियम इस पर आधारित होते हैं
(A) पासकल का नियम
(B) बर्नोलिस का नियम
(C) लेनजेस का नियम
(D) ह्यूक्स का नियम
9. चार सिलिंडर वाले डीजल इंजन की क्रैंकधुरी में जर्नलों की संख्या होती है
(A) 5 (B) 3
(C) 8 (D) 7
10. निम्न में से किससे स्नेहन तैल पम्पों को सामान्यतः चलाया जाता है ?
(A) कैमशाफ्ट (B) क्रैंकशाफ्ट
(C) डैपर पूली (D) रॉकर शाफ्ट
11. डीजल चक्र को यह भी कहते हैं
(A) स्थिर दाब चक्र
(B) स्थिर परिमाण चक्र
(C) स्थिर तापमान चक्र
(D) स्थिर तापमान और दाब चक्र
12. इंजन का सिलिंडर ब्लॉक इससे बनता है
(A) धूसर ढलवाँ लोहा
(B) नरम इस्पात
(C) कठिन इस्पात
(D) जंगरोधी इस्पात



13. A propeller shaft is tubular instead of solid because
(A) a solid shaft is weaker
(B) its sag is smaller
(C) it is more rigid
(D) it resists 'wind up'
14. The push rod is located between the
(A) Valve and valve spring
(B) Valve and rocker arm
(C) Tappet and rocker arm
(D) Tappet and camshaft
15. Which of the following type of dynamo is commonly used in automobiles ?
(A) Single pole type
(B) Two pole type
(C) Three pole type
(D) Four pole type
16. The most commonly used valves in the automobile engines are
(A) Poppet valve
(B) Sleeve valve
(C) Rotary valve
(D) PCV valve
17. What is the material of connecting rod ?
(A) Mild steel
(B) Forged steel
(C) Tool steel
(D) Cast iron
18. In heavy duty vehicles the type of steering gear is usually
(A) worm and sector
(B) worm and wheel
(C) rack and pinion
(D) worm and nut with recirculating ball and nut type
19. What type of steering mechanism is used on modern cars and trucks ?
(A) Ackerman
(B) Radial
(C) Fifth wheel
(D) Devis
20. In Maruthi 800 the type of steering gear is
(A) Worm and wheel
(B) Worm and nut
(C) Worm and roller
(D) Rack and pinion
21. Generally the material used for inlet valve
(A) Silico-chrome steel
(B) Austenitic steel
(C) Hardened steel
(D) Nimonic steel
22. If the engine coolant leaks into the engine oil, then engine oil
(A) becomes grey
(B) appears milky
(C) turns black
(D) turns blue



13. नोदक शाफ्ट को ठोस के बजाय नलदार रखा जाता है, क्योंकि
 (A) ठोस शाफ्ट मजबूत नहीं होता
 (B) उसका झोल छोटा होता है
 (C) वह अधिक कड़ा होता है
 (D) वह 'कसने' का विरोध करता है
14. पुश राड इनके बीच स्थित होता है
 (A) वाल्व और वाल्व स्प्रिंग
 (B) वाल्व और रॉकर आर्म
 (C) भुज और रॉकर आर्म
 (D) भुज और कैमशाफ्ट
15. कारों में निम्न में से इस प्रकार के डायनामो का सामान्यतः उपयोग होता है ?
 (A) एकल बम (पोल)
 (B) द्वि-बम
 (C) त्रि-बम
 (D) चार-बम
16. कारों के इंजन में ज्यादातर उपयोग में आनेवाला वाल्व होता है
 (A) पोपेट वाल्व
 (B) स्लिव वाल्व
 (C) आवर्ती वाल्व
 (D) पीसीवी वाल्व
17. संयोजक राड किससे बनता है ?
 (A) नरम इस्पात
 (B) कुडित इस्पात
 (C) दूल इस्पात
 (D) दलवाँ लोहा
18. सामान्यतः भारी वाहनों में उपयोग होनेवाला चालन गियर होता है
 (A) सर्पिल और कर्तनकारी
 (B) सर्पिल और चक्रगति
 (C) दन्तुर और गरारी
 (D) सर्पिल और पुनःसंचारी बोल और नट प्रकार के नट वाला
19. आधुनिक कारों और ट्रकों में किस प्रकार की चालन-प्रणाली होती है ?
 (A) एकरमन
 (B) बहिःप्रकोष्ठित (रेडियल)
 (C) पाँचवा चक्का
 (D) डेविस
20. मारुति 800 में इस प्रकार का चालन-गियर होता है
 (A) सर्पिल और चक्रगति
 (B) सर्पिल और नट
 (C) सर्पिल और रोलर
 (D) दन्तुर और गरारी
21. अंतर्गम (इनलैट) वाल्व सामान्यतः इससे बनता है
 (A) सिलिको-क्रोम इस्पात
 (B) ऑस्टिनीक इस्पात
 (C) कठोरीकृत इस्पात
 (D) निमोनीक इस्पात
22. यदि इंजन के तेल में इंजन-शीतलक का रिसाव होता है, तब इंजन-तेल
 (A) धूसर होता है
 (B) दूधिया दिखता है
 (C) काला होता है
 (D) नीला होता है



23. If the air-fuel mixture ignites before the spark takes place at spark plug, the condition is called
(A) Detonation (B) Ignition
(C) Pre-ignition (D) Rumble
24. The evaporative loss control device used in IC Engines is called the
(A) Thermal reactor
(B) Exhaust manifold reactor
(C) Catalytic converter
(D) Canister
25. The instrument used for the diesel odour measurement is
(A) Odometer
(B) Eudiometer
(C) Hydrometer
(D) Olfactometer
26. The blow-by losses in an engine can be controlled by
(A) Positive crankcase ventilation system
(B) Open crankcase ventilation
(C) Evaporative loss control device
(D) Thermal converter
27. The tendency of a vehicle to turn around the longitudinal axis is known as
(A) pitching (B) yawing
(C) rolling (D) nose dip
28. The excessive spring vibrations are controlled by providing a
(A) Torsion bar
(B) Stabilizer
(C) Damper
(D) Sway bar
29. Which of the following is an unsprung weight ?
(A) brakes
(B) steering wheel
(C) passenger seat
(D) chassis frame
30. The torsion bar is normally fitted between
(A) chassis frame and wheel arm
(B) wishbone and axle
(C) stub axle and axle beam
(D) wheel spindle and chassis
31. The rolling tendency of a vehicle is reduced by using
(A) a torsion bar
(B) coil spring
(C) helper spring
(D) sway bar
32. Which of the following is a variable venturi carburettor ?
(A) Solex carburettor
(B) Zenith carburettor
(C) Carter carburettor
(D) S U carburettor
33. The reduced cross section in the air horn of a carburettor is called
(A) fuel jet (B) float chamber
(C) choke (D) venturi
34. In carburetors, the tip of the fuel main jet with reference to the fuel level in the float chamber is located
(A) At same level
(B) At slightly higher level
(C) At slightly lower level
(D) May be anywhere



23. स्पार्क प्लग में यदि स्फुलिंग के पहले ही वायु-इंधन मिश्रण सुलगता है, तो ऐसी स्थिति को कहते हैं
(A) प्रस्फोटन (B) प्रज्वलन
(C) पूर्व-प्रज्वलन (D) घर्ष
24. आइसी इंजन में वाष्पनिक हानि नियंत्रण का साधन होता है
(A) ऊष्मीय रिएक्टर
(B) निर्गम बहुविध रिएक्टर
(C) उत्प्रेरक परिवर्तक
(D) कनस्तर
25. डीज़ल की गन्ध नापने के उपकरण को कहते हैं
(A) ओडोमीटर (B) यूडोमीटर
(C) हाइड्रोमीटर (D) ओलफैक्टोमीटर
26. इंजन के बहनेवाली हानि का नियंत्रण इससे होता है
(A) सकारी क्रैंकसन्दूक संवातन प्रणाली
(B) खुला क्रैंकसन्दूक संवातन
(C) वाष्पनिक हानि नियंत्रण साधन
(D) ऊष्मीय परिवर्तक
27. वाहन के अनुलम्ब अक्ष में मुड़ने की प्रवृत्ति को कहते हैं
(A) पिचिंग (B) यॉइंग
(C) रोलिंग (D) नोज डिप
28. अधिक स्प्रिंग कम्पन को इससे नियंत्रण में ला सकते हैं
(A) ऐंठन बार
(B) स्थायीकारी (स्टेबिलाइजर)
(C) अवगन्दक (डैम्पर)
(D) स्वे बार
29. निम्न में से कौनसा अप्रकट भार है ?
(A) ब्रेक्स
(B) चालन-चक्र
(C) मुसाफिर की सीट
(D) चेसिज का ढाँचा
30. ऐंठन बार को सामान्यतः इनके बीच जोड़ा जाता है
(A) चेसिज का ढाँचा और चक्के का भुज
(B) फ्रकुला और धुरी
(C) प्रतिपर्ण (स्टब) धुरी और धुरी की कड़ी
(D) चक्के की धुरी और चेसिज
31. वाहन की लुढ़कने की प्रवृत्ति को इससे कम किया जा सकता है
(A) ऐंठन बार (B) कुण्डल स्प्रिंग
(C) सहायक स्प्रिंग (D) स्वे बार
32. निम्न में से क्या परिवर्ती वेंचुरी कार्बूरेटर है ?
(A) सोलेक्स कार्बूरेटर
(B) जेनित कार्बूरेटर
(C) कार्टर कार्बूरेटर
(D) एस यू कार्बूरेटर
33. कार्बूरेटर के वायु-तुर्य (एयर हॉर्न) के लघुकृत अनुप्रस्थ काट को कहते हैं
(A) फ्यूएल जेट (B) फ्लोट चेम्बर
(C) चोक (D) वेंचुरी
34. कार्बूरेटर में उत्प्लावन कक्ष (फ्लोट चेम्बर) के इंधन स्तर की तुलना में इंधन की प्रमुख टॉटी की नोक यहाँ स्थित होती है
(A) समान स्तर में
(B) थोड़ी ऊँचे स्तर में
(C) थोड़ी निचले स्तर में
(D) कहीं पर भी हो सकती है



A

35. The cold starting system provided in a solex carburettor is known as
(A) Choke
(B) Tickler
(C) Economiser
(D) Bi-starter
36. A shackle with a leaf spring
(A) prevents squeaking sound
(B) provides good traction
(C) allows the spring length to change
(D) allows pivoting of spring end
37. The valve provided at the bottom of the brake pedal in the air brake system is called the
(A) E-I brake valve
(B) Unloader valve
(C) Relief valve
(D) Pressure valve
38. Most vehicles having automatic transmission connect the engine to the gearbox by means of a
(A) dog clutch
(B) fluid clutch
(C) dry friction clutch
(D) wet friction clutch
39. Which of the following is a secondary braking system ?
(A) Air brake
(B) Hydraulic brake
(C) Engine exhaust brake
(D) Mechanical brake
40. The brake fading occurs
(A) at high speeds
(B) at low speeds
(C) during prolonged brake application
(D) when brake linings are worn out
41. The stationary housing which accommodates the actuators in a disk brake system is called
(A) the friction pads
(B) master cylinder
(C) caliper
(D) wheel cylinder
42. The vertical vibration of the vehicle when it crosses an up and down surface is called
(A) the yawing
(B) the rolling
(C) the bouncing
(D) the pitching
43. What type of spring is normally used with solid axle beams ?
(A) coil spring
(B) torsion bar
(C) leaf spring
(D) helper spring
44. The mixture prepared in a carburettor is carried to the cylinders through
(A) air filter
(B) intake manifold
(C) breather
(D) ventilator

A*



35. सोलेक्स कार्बुरेटर में मुहय्या की गई शीत प्रवर्तक प्रणाली को कहते हैं
 (A) चोक
 (B) टिक्लर
 (C) किफायती (इकॉनोमाइजर)
 (D) बाइ-स्टार्टर
36. पत्तीदार कमानेवाला शैकल (कॉडा)
 (A) चूँ-चूँ की ध्वनि को रोकता है
 (B) अच्छा कर्षण मुहय्या कराता है
 (C) स्प्रिंग की लम्बाई में परिवर्तन मुहय्या कराता है
 (D) स्प्रिंग के अन्त को कीलकित रहने की अनुमति देता है
37. वायु ब्रेक प्रणाली में ब्रेक पेडल के तल में मुहय्या किये गये वाल्व को कहते हैं
 (A) इ-आइ ब्रेक वाल्व
 (B) अनलोडर वाल्व
 (C) रिलिफ वाल्व
 (D) वाब वाल्व
38. स्वचालित संचलनवाले ज्यादातर वाहनों में इंजन को गियरबॉक्स से इसके द्वारा जोड़ा जाता है
 (A) डॉग क्लच
 (B) इंधन क्लच
 (C) शुष्क घर्षण क्लच
 (D) नम घर्षण क्लच
39. निम्न में कौनसी सहायक ब्रेकिंग प्रणाली है ?
 (A) वायु ब्रेक
 (B) द्रविक ब्रेक
 (C) इंजन निर्गम ब्रेक
 (D) मशीनी ब्रेक
40. ब्रेकों का क्षीण होना - इस स्थिति में होता है
 (A) अधिक गति में
 (B) कम गति में
 (C) ब्रेक का उपयोग लगातार करने से
 (D) जब ब्रेक के अस्तर घिस जाते हैं
41. डिस्क ब्रेक प्रणाली में जब प्रेरक को स्थिर ढाँचा समायोजित करता है, उसे कहते हैं
 (A) घर्षण पैड
 (B) मास्टर सिलिंडर
 (C) कैलिपर
 (D) पहिया सिलिंडर
42. जब वाहन ऊँची और नीची सतह से जाते समय जो ऊर्ध्वस्त कैपकपी महसूस करता है, उसे कहते हैं
 (A) याँइंग
 (B) रोलिंग
 (C) उछालना
 (D) पिचिंग
43. ठोस धुरी धरन (बीम) के लिए सामान्यतः किस प्रकार की स्प्रिंग का उपयोग किया जाता है ?
 (A) कुण्डल स्प्रिंग
 (B) ऐठन बार
 (C) पत्तिदार कमानी
 (D) सहायक स्प्रिंग
44. कार्बुरेटर में बनाया गया मिश्रण इसके द्वारा सिलिंडर में पहुँचाया जाता है
 (A) वायु फिल्टर
 (B) अन्तर्ग्राही बहुविध
 (C) ब्रीदर
 (D) संवातक (वेंटिलेटर)



45. If the engine is located in front of the driver's cabin, the layout of the vehicle is called
(A) the forward control
(B) the semi forward control
(C) the normal control
(D) the conventional control
46. An electronic device that measures a mechanical condition and changes that to an electrical signal is called
(A) the actuator
(B) the sensor
(C) the controller
(D) the rectifier
47. Which of the following substance accelerates the process of paint drying ?
(A) Thinner
(B) Bases
(C) Driers
(D) Solvent
48. The tensile stress is the tensile load divided by
(A) Length of workpiece
(B) Cross sectional area of the workpiece
(C) Circumferential area of the workpiece
(D) Volume of the workpiece
49. Which is the best example for semi liquid lubricant ?
(A) Grease
(B) Graphite
(C) Castor oil
(D) Lard oil
50. The viscosity of the paint may be modified by the addition of a solvent known as
(A) Pigment
(B) Varnish
(C) Turpentine
(D) Water
51. How the oil paints becomes dry ?
(A) Heating
(B) Oxidation
(C) Cooling
(D) Electro-chromic
52. The part of the vehicle holds the passengers and the cargo to be transported is known as
(A) Chassis
(B) Hull
(C) Aft
(D) Sedan
53. The cetane number of a Diesel fuel is a measure of
(A) Volatility
(B) Viscosity
(C) Delay period
(D) Ignition quality
54. In a automobile engine the temperature of the piston will be more at
(A) the crown of the piston
(B) the skirt of the piston
(C) the piston walls
(D) the piston rings



45. यदि इंजन को ड्राइवर के केबिन के सामने रखा गया है, तो वाहन के विन्यास को कहते हैं

- (A) अग्रवर्ती नियंत्रण
- (B) अर्ध-अग्रवर्ती नियंत्रण
- (C) सामान्य नियंत्रण
- (D) रूढ़िगत नियंत्रण

46. विद्युत उपकरण जो मशीनी स्थिती को नापता है और उसे विद्युत संकेतो में तबदील करता है, उसे कहते हैं

- (A) अॅक्चुएटर
- (B) सेन्सर
- (C) नियंत्रक (कंट्रोलर)
- (D) परिशोधक (रेक्टिफायर)

47. निम्न में से कौनसा पदार्थ रंगों को सूखने में तेजी लाता है ?

- (A) थिन्नर
- (B) बेसेज
- (C) ड्रायर
- (D) सोल्वेंट

48. तनन प्रतिबल मिलता है, तनन-भार को इससे भागने से

- (A) कार्यखण्ड की लम्बाई
- (B) कार्यखण्ड का अनुप्रस्थ काट विस्तार
- (C) कार्यखण्ड का परिधि विस्तार
- (D) कार्यखण्ड का आयतन

49. अर्ध-द्रव स्नेहक का उत्तम उदाहरण कौनसा है ?

- (A) ग्रीज
- (B) ग्राफाइट
- (C) कॅस्टर आइल
- (D) लार्ड आइल

50. पेण्ट की विस्कासिता इस द्रव्य के मिलाने से बदली जा सकती है

- (A) रंजक
- (B) वार्निश
- (C) टरपेंटाइन
- (D) पानी

51. तैलरंग कैसे सूखते हैं ?

- (A) तापन
- (B) ऑक्सीकरण
- (C) शीतलन
- (D) विद्युत-क्रोमिक

52. वाहन के उस हिस्से को यह कहते हैं जिसमें मुसाफिर और मालको रखा जाता है

- (A) चेसिज
- (B) पेटा
- (C) पिछला
- (D) मोटरकार

53. डीज़ल इंधन की सेटन संख्या यह मापती है

- (A) वाष्पशीलता
- (B) विस्कासिता
- (C) विलम्ब काल
- (D) प्रज्वलन क्षमता

54. कार के इंजन में पिस्टन का तापमान यहाँ अधिक होता है

- (A) पिस्टन के शीर्ष पर
- (B) पिस्टन के किनारे पर
- (C) पिस्टन की भित्तियों पर
- (D) पिस्टन के वलय पर



A

55. Connecting rods are generally of the following form
(A) forged "I" section
(B) forged round section
(C) cast iron square section
(D) forged square section steel
56. The diagram which shows the correct crank positions corresponding to the opening and closing of the valves, is known as
(A) axial force diagram
(B) indicator diagram
(C) valve timing diagram
(D) none of these
57. The number of exhaust manifolds in a V-8 engine
(A) one valve
(B) four
(C) two
(D) eight
58. The device for smoothing out the power impulses from the engine is called
(A) clutch
(B) differential
(C) fly wheel
(D) gearbox
59. Which one of the following is mounted between the engine and gearbox ?
(A) propeller shaft
(B) differential gear
(C) reductor fan
(D) clutch
60. The battery is an electrochemical device, which means battery
(A) makes chemicals by mechanical means
(B) has curved plates instead of flat plates
(C) uses chemical action to provide electricity
(D) does not use an electrolyte
61. Commonly used antifreeze solution in automobiles is
(A) carbon disulphide
(B) glycol
(C) ammonium chloride
(D) liquid ammonia
62. In cars a temperature indicating instrument is usually provided which indicates the temperature of
(A) engine piston
(B) engine cylinder
(C) lubricating oil
(D) cooling jacket water
63. Which one of the following does not form a part of the fuel supply system for a diesel engine ?
(A) supply pump
(B) air cleaner
(C) filter
(D) injector
64. Which air cleaner is considered to be most effective in diesel engines ?
(A) dry type
(B) wet type
(C) oil bath type
(D) whirl type



55. संयोजक छड़ सामान्यतः इस आकार की होती है
 (A) कुट्टित 'I' काट
 (B) कुट्टित गोल काट
 (C) ढलवाँ लोहा चौकोर काट
 (D) कुट्टित चौकोर काट इस्पात
56. वाल्व के खुलने और बन्द होने के अनुरूप क्रैंक की सही स्थिति दिखानेवाले आरेख को कहते हैं
 (A) अक्षीय बल आरेख
 (B) संकेतक आरेख
 (C) वाल्व समयमापन आरेख
 (D) इनमें से कोई नहीं
57. V-8 इंजन में निर्गम बहुविध की संख्या होती है
 (A) एक वाल्व
 (B) चार
 (C) दो
 (D) आठ
58. इंजन के पावर आवेगों को शान्त करनेवाला साधन है
 (A) क्लच
 (B) विशेषक (डिफरेंशियल)
 (C) फ्लाई पहिया
 (D) गियरबॉक्स
59. निम्न में किसे इंजन और गियरबॉक्स के बीच चढ़ाया जाता है ?
 (A) नोदक शाफ्ट
 (B) विशेषक गियर
 (C) रिडक्टर फैन
 (D) क्लच
60. बैटरी एक विद्युतरासायनिक साधन है, इसका मतलब बैटरी
 (A) मशीनी क्रिया से रसायन बनाती है
 (B) समतल की जगह उसकी प्लेटें वक्र होती है
 (C) विद्युत देने के लिए वह रासायनिक क्रिया का उपयोग करती है
 (D) वह विद्युत-अपघट्य का उपयोग नहीं करती
61. कारों में ज्यादातर उपयोग होनेवाला प्रति-प्रशीतित होता है
 (A) कार्बन डाइसल्फाइड
 (B) ग्लाइकोल
 (C) अमोनियम क्लोराइड
 (D) द्रव अमोनिया
62. कारों में तापमान दर्शानेवाला उपकरण सामान्यतः इसका तापमान दर्शाता है
 (A) इंजन पिस्टन
 (B) इंजन सिलिंडर
 (C) स्नेहक तेल
 (D) शीतलन जैकेट पानी
63. डीज़ल इंजन में निम्न में से क्या इन्धन आपूर्ति प्रणाली का हिस्सा नहीं होता है ?
 (A) आपूर्ति पम्प (B) वायु क्लीनर
 (C) फिल्टर (D) इंजेक्टर
64. डीज़ल इंजन में कौनसा वायु क्लीनर अत्यधिक प्रभावी माना जाता है ?
 (A) शुष्क प्रकार का
 (B) नम प्रकार का
 (C) तेल स्नान प्रकार का
 (D) चक्कर खानेवाला



65. A hot plug has a
(A) long heat path
(B) short heat path
(C) heat dam
(D) long insulator
66. The centrifugal advantage mechanism is located
(A) one of the camshaft
(B) at the drive gear
(C) in the distributor
(D) in the camshaft gear
67. Incorrect Steering Axis Inclination (S.A.I.) causes
(A) poor recovery of the steering wheel after making a turn
(B) tendency to assume toe-out orientation
(C) generation of a braking effect at tight corners
(D) the vehicle to pull to the side of lesser inclination
68. The purpose of crankcase ventilation is to
(A) cool the oil
(B) remove vapourized water and fuel
(C) supply oxygen to the crank case
(D) assist in maintaining the viscosity of oil
69. The effect of having excess camber is
(A) excessive steering alignment torque
(B) hard steering
(C) too much traction
(D) uneven tyre wear
70. In the cam, the distance between the base circle and the nose is called
(A) flank
(B) lobe
(C) lift
(D) displacement
71. The vehicle ride will be comfortable if
(A) unsprung mass is kept minimum
(B) sprung mass is kept minimum
(C) vehicle mass is kept minimum
(D) all of these
72. The function of a governor in a automobile is to
(A) limit the power
(B) limit the speed
(C) effect maximum fuel economy
(D) maintain constant engine speed
73. Connecting rod is attached to the piston by
(A) rod cap
(B) piston pin
(C) cap bolt
(D) lower cap
74. A Traction Control System (TCS) in automobiles controls the
(A) vibrations on the steering wheel
(B) torque that is transmitted by the tyres to the road surface
(C) stopping distance in case of emergency
(D) engine power during acceleration



65. हॉट प्लग में होता है
 (A) लम्बा ऊष्मा पथ
 (B) छोटा ऊष्मा पथ
 (C) ऊष्मा डैम
 (D) लम्बा ऊष्मारोधी
66. केन्द्रापसारि लाभ रचना यहाँ स्थित होती है
 (A) कोई एक कॅमशाफ्ट में
 (B) ड्राइव गियर के पास
 (C) वितरक में
 (D) कॅमशाफ्ट गियर में
67. गलत चालन अक्ष (एस ए आई) के कारण होता है
 (A) मोड़ लेने के बाद चालन पहिये की घटिया प्रतिप्राप्ति
 (B) 'एडी-बाहर' अवस्थिति मानने की प्रवृत्ति
 (C) कठिन परिस्थिति में ब्रेकिंग प्रभाव की निर्मिती
 (D) कम ढाल वाले बाजू की ओर वाहन को खींचना
68. क्रैंकबक्सा संवातन का उद्देश्य है
 (A) तेल को शीतल करना
 (B) वाष्पकृत पानी और इंधन को हटाना
 (C) क्रैंकबक्से को ऑक्सिजन मुहय्या कराना
 (D) तेल की विस्कासिता को बनाये रखने में मदद करना
69. अधिक उभार होने का परिणाम है
 (A) अधिक चालन संरेखण ऐंठ
 (B) कठिन चालन
 (C) बहुत ज्यादा कर्षण
 (D) टायर की असमान घीस
70. कॅम में आधार वृत्त और नाक (नोज) के बीच की दूरी को कहते हैं
 (A) फ्लैंक (पार्श्व)
 (B) लोब (पालि)
 (C) लिफ्ट (उत्तोलन)
 (D) विस्थापन
71. वाहन सवारी आरामदेह होगी, जब
 (A) अघोषित द्रव्यमान कम से कम रखा हो
 (B) घोषित द्रव्यमान कम से कम रखा हो
 (C) वाहन का द्रव्यमान कम से कम रखा हो
 (D) यह सभी
72. कार में गति-नियंत्रक (गवर्नर) का कार्य होता है
 (A) पावर को सीमित रखना
 (B) गति को सीमित रखना
 (C) इंधन की अत्यधिक बचत करना
 (D) इंजन गति को स्थिर रखना
73. पिस्टन के साथ संयोजक राड को इससे जोड़ते हैं
 (A) राड कॅप
 (B) पिस्टन पिन
 (C) कॅप बोल्ट
 (D) निचला कॅप
74. कार में कर्षण नियंत्रण प्रणाली (टीसीएस) इसका नियंत्रण करती है
 (A) चालन पहिये की कॅपकैपी
 (B) रास्ते की सतह पर संचारित टायरों पर ऐंठन
 (C) आपात स्थिति में रुकने की दूरी
 (D) त्वरण के समय इंजन का पावर



75. The operation of removing trapped air from hydraulic braking system is known as
(A) trapping
(B) tapping
(C) pressurization
(D) bleeding
76. If break wheels get locked before the vehicle stops, the vehicle is said to be
(A) slipping
(B) sliding
(C) skidding
(D) rubbing
77. Brake lining is mounted on
(A) brake shoe
(B) brake drum
(C) master cylinder
(D) wheel cylinder
78. The condition that causes vapour locking in a brake system is
(A) overcooling of the brakes during high speed driving
(B) keeping the vehicle without use for an extended period
(C) overheating of the fluid due to frequent brake application
(D) an excessively high engine speed on a downhill road
79. The number of plies in a truck tyre is usually
(A) 2
(B) 5-8
(C) 12-16
(D) 8-10
80. The turbulence in diesel engine ensures to
(A) increase the volumetric efficiency
(B) increase the compression pressure
(C) increase the fuel consumption
(D) reduce the engine vibrations
81. The size of the engine intake valve is
(A) same as that of exhaust valve
(B) smaller than that of exhaust valve
(C) larger than that of exhaust valve
(D) depends upon the temperature of ambient air
82. When IHP and FHP of an engine are known, we can calculate
(A) specific air consumption
(B) mean effective pressure
(C) brake horse power
(D) compression ratio
83. The breaking up of a liquid fuel into fine droplets by spraying is called
(A) vaporization (B) carburetion
(C) atomization (D) ionisation
84. Mixing of fuel and air in case of a diesel engine occurs in
(A) fuel pump
(B) injector
(C) inlet valve
(D) engine cylinder
85. The device used to reduce the exhaust noise is known as
(A) exhaust manifold
(B) exhaust pipe
(C) tail pipe
(D) muffler



75. द्रवचालित ब्रेकिंग प्रणाली में फैसे हुए वायु को निकलने की क्रिया को कहते हैं
 (A) ट्रेपिंग
 (B) रैपिंग
 (C) दाबानुकूलता
 (D) सवण
76. यदि वाहन रुकने के पूर्व ब्रेक पहिया जकड़ जाता है, तो वाहन को कहते हैं
 (A) सरकना
 (B) सरकवाँ
 (C) फिसलना
 (D) रगड़ना
77. ब्रेक अस्तर इस पर चढ़ाया जाता है
 (A) ब्रेक शू
 (B) ब्रेक ड्रम
 (C) मास्टर सिलिंडर
 (D) पहिया सिलिंडर
78. ब्रेक प्रणाली में वाष्प के जम जाने की स्थिति का कारण है
 (A) उच्च गति ड्राइविंग के समय ब्रेकों का अधिक शीतल होना
 (B) वाहन को लम्बे समय तक उपयोग करे बगैर रखना
 (C) बारंबार ब्रेक के प्रयोग से द्रव का अधिक तापन
 (D) ढालवाले रास्ते पर अत्यधिक इंजन की गति
79. टूकों के टायर में सामान्यतः परतों की संख्या होती है
 (A) 2
 (B) 5-8
 (C) 12-16
 (D) 8-10
80. डीज़ल इंजन में होनेवाला विक्षोभ यह निश्चित करता है
 (A) आयतनी क्षमता में बढ़ाव
 (B) सम्पीडन दाब को बढ़ाना
 (C) इंधन की खपत बढ़ाना
 (D) इंजन की कंपकंपी कम करना
81. इंजन अन्तर्ग्रहण वाल्व का आकार होता है
 (A) निर्गत वाल्व के उतना ही
 (B) निर्गत वाल्व से छोटा
 (C) निर्गत वाल्व से बड़ा
 (D) परिवेशी वायु के तापमान पर निर्भर
82. यदि इंजन का आईएचपी और एफएचपी ज्ञात है, तो हम इसका परिकलन कर सकते हैं
 (A) विशिष्ट वायु खपत
 (B) माध्य प्रभावी दाब
 (C) ब्रेक अश्व शक्ति
 (D) सम्पीडन अनुपात
83. छिड़काव से द्रव इंधन को छोटे छोटे बूंदों में तोड़ने को कहते हैं
 (A) वाष्पीकरण
 (B) कारबुरेशन
 (C) कणीकरण
 (D) आयनीकरण
84. डीज़ल इंजन में इंधन और वायु का मिश्रण यहाँ घटता है
 (A) इंधन पम्प
 (B) इंजेक्टर
 (C) अंतर्गम वाल्व
 (D) इंजन सिलिंडर
85. निर्गत ध्वनि को कम करने के लिए उपयोग में लाया जानेवाला साधन है
 (A) निर्गत बहुविध
 (B) निर्गत पाइप
 (C) टेल पाइप
 (D) मफ़्लर



86. The device used to measure the clearance between the valve and tappet of an internal combustion engine is measured by using
(A) snap gauge (B) micrometer
(C) slip gauge (D) feeler gauge
87. Which instrument is used to measure specific gravity of battery electrolyte ?
(A) thermometer
(B) hygrometer
(C) hydrometer
(D) anemometer
88. Engine starter motor is
(A) Single phase AC motor
(B) DC series motor
(C) DC shunt motor
(D) DC compound motor
89. Acid used in automobile battery is
(A) hydrochloric acid
(B) dilute nitric acid
(C) concentrated nitric acid
(D) sulphuric acid
90. In a four-stroke four-cylinder petrol engine, the speed of distributor is
(A) quarter the engine speed
(B) half the engine speed
(C) double of engine speed
(D) none of the above
91. Loss of engine compression can result from
(A) defective fan belt
(B) loose valve
(C) excessive tappet clearance
(D) worn out piston rings
92. A smoky blue exhaust is due to
(A) excessive air
(B) excessive rich mixture
(C) burning of oil in combustion chamber
(D) incorrect valve adjustment
93. In case of friction clutch the coefficient of friction is expected to be
(A) 0.01
(B) 0.15 to 0.17
(C) 0.4 to 0.5
(D) 0.85 to 0.90
94. Engine pistons are generally made of aluminium alloy because
(A) it is lighter
(B) it is stronger
(C) it has less wear
(D) it absorbs shocks
95. The brake pipes in hydraulic brake system are made of
(A) rubber (B) plastic
(C) steel (D) aluminium
96. Automobile gears are generally made of
(A) brass
(B) cast iron
(C) stainless steel
(D) alloy steel
97. When fully charged the specific gravity of acid in a battery is usually
(A) 0.74 (B) 0.84
(C) 1.12 (D) 1.28



86. आंतरिक दहन इंजन के वाल्व और भुज के बीच के अन्तराल का मापन इस साधन से करते हैं
(A) स्नैप गेज (B) माइक्रोमीटर
(C) स्लिप गेज (D) फीलर गेज
87. बैटरी के विद्युत-अपघट्य का विशिष्ट घनत्व नापने में उपयोग में आनेवाला उपकरण है
(A) थर्मोमीटर (B) हाइग्रोमीटर
(C) हाइड्रोमीटर (D) एनिमोमीटर
88. इंजन को शुरू करनेवाला मोटर होता है
(A) एकल फेस एसी मोटर
(B) डीसी श्रेणि मोटर
(C) डीसी शण्ट मोटर
(D) डीसी मिश्र मोटर
89. कार की बैटरी में उपयोग में आनेवाला अम्ल है
(A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(B) हलका नाइट्रिक अम्ल
(C) तीव्र नाइट्रिक अम्ल
(D) सल्फ्यूरिक अम्ल
90. एक चार-चरण चार सिलिंडर पेट्रोल इंजन में वितरण की गति होती है
(A) इंजन गति की एक चौथाई
(B) इंजन गति से आधी
(C) इंजन गति से दुगुनी
(D) ऊपरी कोई नहीं
91. इंजन के सम्पीडन की हानि का कारण हो सकता है
(A) दोषपूर्ण फैन बेल्ट
(B) ढीला वाल्व
(C) भुजा अन्तराल अधिक होना
(D) पिस्टन रिंगों का घिसाव
92. धुँएदार नीले निर्गत का कारण है
(A) अधिक वायु होना
(B) अधिक विपुल मिश्रण होना
(C) दहन कक्ष में तेल का जलना
(D) वाल्व का गलत समन्वय
93. घर्षण क्लच के सन्दर्भ में घर्षण गुणांक इतना होने की अपेक्षा की जाती है
(A) 0.01 (B) 0.15 से 0.17
(C) 0.4 से 0.5 (D) 0.85 से 0.90
94. इंजन पिस्टन सामान्यतः एल्यूमिनियम मिश्रधातु से बनाया जाता है, क्योंकि
(A) वह हलका होता है
(B) वह मजबूत होता है
(C) उसकी क्षति कम होती है
(D) वह धक्कों को सोख लेता है
95. द्रवचालित ब्रेक प्रणाली में ब्रेक पाइपों को इससे बनाया जाता है
(A) रबड़ (B) प्लास्टिक
(C) इसपात (D) एल्यूमिनियम
96. कारों के गियर सामान्यतः इससे बनाये जाते हैं
(A) ताँबा
(B) ढलवाई लोहा
(C) बंगरोधक इसपात
(D) इसपात का मिश्रधातु
97. पूर्णतः चार्ज होने से बैटरी के अम्ल का विशिष्ट घनत्व सामान्यतः इतना होता है
(A) 0.74 (B) 0.84
(C) 1.12 (D) 1.28



98. Leaf springs are made of
(A) mild steel
(B) laminated steel
(C) stainless steel
(D) high carbon steel
99. The capacity of a battery is usually expressed in terms of
(A) volts
(B) weight
(C) ampere hours
(D) watts
100. While starting a engine the starter pinion meshes with
(A) clutch
(B) engine flywheel ring gear
(C) gears in gearbox
(D) gears in differential
101. The level of electrolyte in automobile battery should be
(A) 15 mm below the top of plates
(B) 5-10 mm below the top of plates
(C) 10-15 mm above the top of plates
(D) exactly at the level of plates
102. Which oil is more viscous ?
(A) SAE 30
(B) SAE 40
(C) SAE 50
(D) SAE 90
103. The oil pump is driven by the
(A) alternator shaft
(B) camshaft
(C) crankshaft directly
(D) crankshaft via drive belt
104. The distance between the centres of the front wheel is called
(A) track
(B) wheel base
(C) axle width
(D) turning circle
105. As applied to the specification of a heavy commercial vehicle the abbreviation G.V.W. is
(A) General Vehicle Width
(B) Gross Vehicle Weight
(C) Gives Variable Wheel base
(D) Gross Vehicle Width
106. Which one of the following car body shapes has the largest internal dimensions ?
(A) coupe
(B) saloon
(C) convertible
(D) estate
107. The purpose of a suspension damper is to
(A) take the road shock
(B) prolong the bounce
(C) prevent the spring deflection
(D) absorb the energy in the spring
108. Which transmission unit allows the inner driving road wheel to rotate slower than the outer wheel but still maintains a drive to both wheels ?
(A) clutch
(B) gearbox
(C) final drive
(D) differential



98. पत्तीदार कमानी इससे बनती है
 (A) नरम इस्पात
 (B) परतदार इस्पात
 (C) जंगरोधी इस्पात
 (D) उच्च कार्बन इस्पात
99. बैटरी की क्षमता ज्यादातर इसमें बनाई जाती है
 (A) वोल्ट्स (B) वजन
 (C) एंपियर घण्टा (D) वॅट्स
100. इंजन शुरू करते समय स्टार्टर की गरारी इसमें फसती है
 (A) क्लच
 (B) इंजन प्लाइव्हील का रिंग गियर
 (C) गियरबॉक्स के गियर
 (D) भिन्नक (डिफरेंशियल) में स्थित गियर
101. कारों की बैटरी में विद्युत अपघट्य का स्तर इतना होना चाहिए
 (A) प्लेटों के शीर्षभाग से 15 मी.मी. नीचे
 (B) प्लेटों के शीर्षभाग से 5-10 मी.मी. नीचे
 (C) प्लेटों के शीर्षभाग के ऊपर 10-15 मी.मी.
 (D) प्लेटों के स्तर के उतना ही
102. कौनसा तेल अधिक विस्कस है ?
 (A) SAE 30 (B) SAE 40
 (C) SAE 50 (D) SAE 90
103. आइल पम्प को इससे चलाते हैं
 (A) प्रत्यावर्तित शाफ्ट (धुरा)
 (B) कैमशाफ्ट
 (C) सीधे क्रैंकशाफ्ट से
 (D) ड्राइव बेल्ट के द्वारा क्रैंकशाफ्ट से
104. सामने के पहिये के केन्द्रों के बीच के दूरी को कहते हैं
 (A) ट्रैक
 (B) व्हील बेस
 (C) एक्सल की चौड़ाई
 (D) मोड़ने का वृत्त
105. भारी व्यावसायिक वाहन के विनिर्देश के सन्दर्भ में जी.वी.डब्ल्यू. का मतलब है
 (A) जनरल व्हेइकल विड्थ
 (B) ग्रांस व्हेइकल वेट
 (C) गिव्ज बेरिएबल व्हील बेस
 (D) ग्रांस व्हेइकल विड्थ
106. निम्न में से कारों के कौनसे आकार में अत्यधिक आंतरिक विस्तार होता है ?
 (A) बग्घी (B) सलून
 (C) कन्वर्टिबल (D) एस्टेट
107. प्रलंबन (सस्पेंशन) अवमन्दक (डैंपर) का उद्देश्य है
 (A) रास्ते के आघात सहना
 (B) उछल को कम से कम करना
 (C) स्प्रिंग का विक्षेपण रोकना
 (D) स्प्रिंग में ऊर्जा को शोषित करना
108. कौनसी प्रसारण इकाई अंदरूनी रॉड पहिये को बाहरी पहिये से कम गति से घुमाती है, फिर भी दोनों पहियों से ड्राइव को बनाए रखती है ?
 (A) क्लच
 (B) गियरबॉक्स
 (C) अंतिम ड्राइव
 (D) भिन्नक (डिफरेंशियल)



109. The purpose of valve clearance is to
(A) allow the valve to expand
(B) allow the valve to slide in the guide
(C) ensure that the valve closes fully
(D) ensure that the crankshaft is free to rotate
110. To ensure combustion occurs at the correct time when the engine speed is increased, the spark should be
(A) advanced
(B) retarded
(C) less intense
(D) more intense
111. The 'stroke' of an engine is the
(A) volume of the cylinder
(B) length of the connecting rod
(C) internal diameter of the cylinder
(D) distance between t.d.c and b.d.c
112. A single cylinder engine which has a power stroke every other revolution of the crank operates on a cycle called
(A) single-stroke
(B) two-stroke
(C) three-stroke
(D) four-stroke
113. The pressure in an engine cylinder is less than atmospheric pressure when the engine is performing the stroke called
(A) suction
(B) power
(C) compression
(D) exhaust
114. An engine should not be operated in a closed garage because
(A) exhaust gas is poisonous
(B) of the risk of an explosion
(C) the engine receives an incorrect mixture
(D) the engine is damaged if the gas cannot escape
115. The reason why petrol flows from the float chamber to the venturi is because
(A) of the difference in pressure
(B) of the difference in level
(C) the float lever is higher
(D) the air sucks out the petrol
116. Water circulation in a thermo-syphon cooling system is caused by
(A) conduction currents
(B) a belt driven water impeller
(C) a gear driven water pump
(D) the change in density of the water
117. The purpose of a thermostat in an engine cooling system is to
(A) prevent the coolant from boiling
(B) allow the engine to warm up quickly
(C) pressurize the system to raise the boiling point
(D) indicate to the driver the coolant temperature
118. The type of thermostat used in the majority of modern engine cooling systems is a type called
(A) wax
(B) bellows
(C) bi-metal
(D) alcohol



109. वाल्व अन्तराल का उद्देश्य है
 (A) वाल्व को प्रसारित होने देना
 (B) वाल्व को गाइड में फिसलने देना
 (C) वाल्व पूर्ण तरह से बन्द होने की निश्चितता करना
 (D) क्रैंकशाफ्ट घूमने के लिए पूरी तरह मुक्त है यह निश्चित करना
110. जब इंजन की गति बढ़ती है तब दहन सही समय पर होता है इसकी निश्चितता के लिए स्पार्क प्लग होना चाहिए
 (A) अग्रवर्ती (B) विलंबित
 (C) कम तीव्र (D) अधिक तीव्र
111. इंजन का चरण (स्ट्रोक) होता है
 (A) सिलिंडर का आयतन
 (B) संयोजक रॉड की लम्बाई
 (C) सिलिंडर का अन्दरूनी व्यास
 (D) टी.डी.सी. और बी.डी.सी. के बीच की दूरी
112. एकल सिलिंडर इंजन जिसका क्रैंक के हर दूसरे घुमाव पर पावर चरण होता है, वह इस चक्र पर काम करता है
 (A) एकल-चरण (B) दो-चरण
 (C) तीन-चरण (D) चार-चरण
113. इंजन सिलिंडर का दाब यह वायुमंडलीय दाब से कम होता है, जब इंजन इस चरण में काम करता है
 (A) चूषण (सक्शन) (B) पावर
 (C) सम्पीडन (D) निर्गम (एक्जॉस्ट)
114. इंजन को बन्द गैरेज में नहीं चलाना चाहिए, क्योंकि
 (A) निर्गम गैस विषमय होती है
 (B) धमाके की आशंका
 (C) इंजन को गलत मिश्रण प्राप्त होता है
 (D) यदि गैस का निकास नहीं होता है, तो इंजन क्षतिग्रस्त हो सकता है
115. पेट्रोल फ्लोट कक्ष से वेंचुरि की ओर बहता है, क्योंकि
 (A) दाब के अन्तर से
 (B) स्तर के अन्तर से
 (C) फ्लोट लिबर ऊपर होता है
 (D) वायु पेट्रोल को बाहर फेंकती है
116. ऊष्मा-साइफल शीतलन प्रणाली में पानी का प्रसरण इस कारण होता है
 (A) चालन करंट
 (B) बेल्ट से चलनेवाला जल प्रेरक
 (C) गियर से चलनेवाला जल पम्प
 (D) पानी के घनत्व का बदलाव
117. इंजन शीतलन प्रणाली में तापस्थायी (थर्मोस्टेट) का उद्देश्य होता है
 (A) शीतलक को उबलने से बचने के लिए
 (B) इंजन को शीघ्र चालू करने में मदद करना
 (C) क्वथनांक बढ़ाने के लिए प्रणाली पर दबाव डालना
 (D) ड्राइवर को शीतलक का तापमान दर्शाना
118. आधुनिक इंजन शीतलन प्रणाली में जिस प्रकार का तापस्थायी (थर्मोस्टेट) उपयोग होता है, वह है
 (A) मोम (B) धौंकनी
 (C) द्वि-धातु (D) अल्कोहॉल



119. Another name for the steering link rod is
(A) track rod
(B) tie rod
(C) drag link
(D) pitman
120. A relief valve is fitted to the main oil gallery of an engine. The purpose of the valve is to
(A) limit the maximum oil pressure
(B) open when the oil is hot
(C) maintain the supply if the gallery becomes blocked
(D) stop the oil flow to the bearings when the pressure is low
121. The part of an ignition system which transforms the voltage from 12 V to more than 16000 V is the
(A) capacitor
(B) coil
(C) distributor
(D) contact breaker
122. The gap of a spark plug is adjusted by
(A) filing the centre electrode
(B) filing the earth electrode
(C) bending the centre electrode
(D) bending the earth electrode
123. The purpose of double declutching when changing down is to
(A) slow down the layshaft
(B) speed up the layshaft
(C) slow down the main shaft
(D) speed up the main shaft
124. The gears in a constant mesh gearbox have teeth which are inclined to the shaft axis. This type of gear is called
(A) spur
(B) worm
(C) bevel
(D) helical
125. The speedometer is driven from the gearbox shaft called
(A) primary
(B) lay
(C) counter
(D) main
126. On a beam axle the stub axle pivots about a
(A) king pin
(B) ball joint
(C) track rod
(D) track arm
127. If the battery polarity is reversed on a vehicle fitted with an alternator, the effect will be
(A) the fan belt will slip
(B) the cut out will not operate
(C) the lights will be dimmer than normal
(D) the semi conductor devices will be damaged
128. 12 V lead acid battery consists of
(A) three cells in series
(B) six cells in series
(C) three cells in parallel
(D) six cells in parallel



119. चालन लिंक रॉड का दूसरा और एक नाम है
 (A) ट्रैक रॉड (B) टाइ रॉड
 (C) ड्रैग लिंक (D) पिटमन
120. इंजन के मुख्य तेल गैलरी में एक सहायक वाल्व जोड़ा होता है। इस वाल्व का उद्देश्य है
 (A) अत्यधिक तेल के दाब को नियंत्रण में रखना
 (B) तेल जब तप्त हो जाये तब खुलना
 (C) यदि गैलरी जम जाए तब आपूर्ति बनाये रखना
 (D) जब दाब कम होता है तब बेयरिंग को तेल का बहाव रोकना
121. प्रन्वलन प्रणाली का हिस्सा जो 12 V बोल्टेज को 16000 V से अधिक में बदल देता है
 (A) कैपेसिटर (B) कॉइल
 (C) वितरक (D) कॉर्टेक्ट ब्रेकर
122. स्पार्क प्लग की गैप (दूरी) इस तरह ठीक की जाती है
 (A) केन्द्रीय इलेक्ट्रोड को भरकर
 (B) भूसंपर्क (अर्थ) इलेक्ट्रोड को भरकर
 (C) केन्द्रीय इलेक्ट्रोड को झुकाकर
 (D) भूसंपर्क इलेक्ट्रोड को झुकाकर
123. नीचे की ओर जाते समय डबल डिक्लचिंग करने का उद्देश्य है
 (A) लेशाफ्ट को धीमा करना
 (B) लेशाफ्ट को गति देना
 (C) मुख्य शाफ्ट को धीमा करना
 (D) मुख्य शाफ्ट को गति देना
124. स्थिर जालरन्ध्र गियरबॉक्स के गियरों के दन्तुर शाफ्ट अक्ष की ओर झुके हुए होते हैं। इस प्रकार के गियर को कहते हैं
 (A) स्पर (B) वर्म
 (C) बेवेल (D) हेलिकल
125. स्पीडोमीटर जिस गियरबॉक्स के शाफ्ट से चलता है, उसे कहते हैं
 (A) प्रायमरी (B) ले
 (C) काउंटर (D) मेन
126. बीम एक्सल पर स्टब एक्सल इसके आसपास कीलकित होता है
 (A) किंग पिन
 (B) बॉल ज्वाइंट
 (C) ट्रैक रॉड
 (D) ट्रैक आर्म
127. प्रत्यावर्तित (अल्टरनेटर) से जोड़े गये वाहन की बैटरी की ध्रुवता यदि उलट की जाये, तो परिणाम होगा
 (A) फैन बेल्ट फिसल जायेगा
 (B) कट आउट काम नहीं करेगा
 (C) लाइट सामान्य से कम प्रकाशित होंगे
 (D) अर्ध-चालक साधनों को क्षति पहुँचेगी
128. 12 V सीसा (लेड) एसिड बैटरी में होते हैं
 (A) श्रेणी में तीन सेल
 (B) श्रेणी में छह सेल
 (C) समांतर में तीन सेल
 (D) समांतर में छह सेल



129. Which one of the following item is made of aluminium alloy ?
(A) piston ring
(B) piston
(C) connecting rod
(D) crankshaft
130. A crankshaft is made by
(A) casting
(B) forging
(C) pressing
(D) turning
131. Petrol engine works on
(A) diesel cycle
(B) otto cycle
(C) dual cycle
(D) none
132. Mechanical fuel pump is operated by
(A) inlet valve
(B) cam
(C) connecting rod
(D) crankshaft
133. To vaporize and atomize the petrol is the function of
(A) inlet valve
(B) injector
(C) pump
(D) carburettor
134. The component of the torque converter that allows multiplication of torque is the
(A) turbine
(B) impeller
(C) pump
(D) stator
135. Clutch works on the principle of
(A) sliding (B) rolling
(C) rotating (D) friction
136. Universal joint is used to connect two shafts
(A) at angle
(B) in parallel
(C) in series
(D) in straight line
137. The inertia of the rotating parts of the clutch should be
(A) minimum (B) maximum
(C) zero (D) medium
138. In a diesel engine the function of a fuel injector is
(A) to mix fuel and air
(B) to ignite air-fuel mixture
(C) to provide flame front for ignition
(D) to spray atomized fuel in the cylinder
139. The escape of burned gases from the combustion chamber past the pistons and into the crank case is called
(A) gas loss
(B) blow-by
(C) by-pass
(D) crank case explosion
140. The valve is opened as the cam lobe on the cam raises the
(A) valve lifter
(B) bearing
(C) piston pin
(D) valve guide



129. निम्न में से कौनसी वस्तु एल्युमिनियम मिश्रधातु से बनती है ?
 (A) पिस्टन रिंग (B) पिस्टन
 (C) जोड़नेवाला रॉड (D) क्रैंकशाफ्ट
130. क्रैंकशाफ्ट इससे बनता है
 (A) ढलाई (B) गढ़ाई
 (C) सम्पीडन (D) खराद
131. पेट्रोल इंजन इस पर काम करता है
 (A) डिज़ल चक्र (B) ओटो चक्र
 (C) द्विविध चक्र (D) कोई नहीं
132. मशीनी इंधन पम्प इससे काम करता है
 (A) अंतर्गम वाल्व
 (B) कैम
 (C) संयोजक रॉड
 (D) क्रैंकशाफ्ट
133. पेट्रोल को वाष्पिकृत आणि कणित करने का कार्य करता है
 (A) अंतर्गम वाल्व
 (B) अन्तःक्षेपक (इंजेक्टर)
 (C) पम्प
 (D) कार्बुरेटर
134. ऐंठन परिवर्तक का यह घटक ऐंठन का गुणन होने देता है
 (A) टर्बाइन (B) प्रेरक
 (C) पम्प (D) स्टेयर
135. क्लच इस सिद्धान्त पर काम करता है
 (A) सरकवाँ (B) लुढ़काव
 (C) आवर्तन (D) घर्षण
136. दो शाफ्टों को जोड़नेवाला सार्विक जोड़ है
 (A) कोण में (B) समांतर में
 (C) श्रेणी में (D) सरल रेखा में
137. क्लच के आवर्तनी हिस्सों का जड़त्व होना चाहिए
 (A) न्यूनतम (B) अधिकतम
 (C) शून्य (D) मध्यम
138. डीज़ल इंजन में इंधन अन्तःक्षेपक (इंजेक्टर) का कार्य है
 (A) इंधन और वायु को मिश्रित करना
 (B) वायु-इंधन मिश्रण को प्रज्वलित करना
 (C) ज्वलन के लिए लौ को आगवाड़ा मुहय्या करना
 (D) सिलिंडर में कणित इंधन का छिड़काव करना
139. दहन कक्ष से पिस्टन को पार कर क्रैंकबक्स में मुक्त किये गये जले हुए गैसों को कहते हैं
 (A) गैस हानि
 (B) ब्लो-बाइ
 (C) बाइ-पास
 (D) क्रैंकबक्स धमाका
140. कैम के कैम पालि से इसको उठाते ही वाल्व खुलता है
 (A) वाल्व लिफ्टर (B) बियरिंग
 (C) पिस्टन पिन (D) वाल्व गाइड



163. The king _____ his courtiers, _____
to attend the games.

- (A) as well as, were
- (B) as well as, is
- (C) and, were
- (D) alongwith, are

164. He _____ neither agreeing _____
disagreeing.

- (A) is, nor
- (B) was, but
- (C) is, or
- (D) will, nor

165. Religion is one of the main _____
of gross disturbance in _____
society.

- (A) Reason, the
- (B) Reasons, the
- (C) Regard, a
- (D) Reason, an

166. The art of beautiful handwriting is
_____ and one who collects
postage stamps is _____

- (A) Calligraphy, Philatelist
- (B) Paleography, Stamp collector
- (C) Draftsman, Vendor
- (D) Painter, Lexicographer

Directions (Qs. 167 to 175) : In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, four words are suggested, one of which fits the blank appropriately. Find out the appropriate words :

After Christopher Columbus (167) from his famous Voyage across the Atlantic, the king of Spain (168) to celebrate the great event and do honour to the man who (169) himself a national hero. He (170) so by holding a banquet in honour of the explorer. To this banquet he (171) many of the nobles of the king's court. Some of them (172) jealous of the success of Columbus (173). One of them sat next to Columbus. He turned towards Columbus and said, "of course you (174) a brave man but anyone can take a ship and sail on and on till he (175) land".

167. (A) Returned
(B) Returns
(C) Return
(D) Returning

168. (A) wishes
(B) wish
(C) wished
(D) wishing is wishing



141. In a diesel engine the duration between the time of injection and time of ignition is called
(A) spill cutoff
(B) delay period
(C) period of injection
(D) period of ignition
142. Wheel base of a vehicle is the
(A) distance between front and rear axles
(B) distance between the front tyres
(C) width of tyres
(D) the combined width of rear tyres
143. Type of bearing used in wheel hub
(A) ball bearing
(B) roller bearing
(C) taper roller bearing
(D) needle bearing
144. Balls for a ball bearing are made of
(A) stainless steel
(B) carbon chrome steel
(C) mild steel
(D) high speed steel
145. Exhaust gas leakage into the cooling system is most likely to be due to defective
(A) cylinder head gasket
(B) manifold gasket
(C) water pump
(D) radiator
146. When considerable material must be removed to clean up a cylinder bore, the cylinder should be
(A) bored
(B) honed
(C) reamed
(D) glazed
147. For a spark plug M 14 × 1.25 the last figure 1.25 stands for
(A) electrode diameter in mm
(B) tip width in mm
(C) gap between electrodes in mm
(D) pitch of plug thread
148. A frame consisting of side and cross members of channel section is normally used on
(A) light cars
(B) motor cycles
(C) heavy motor cars
(D) heavy commercial vehicles
149. Most motor cars use a specially constructed body shell onto which is attached the main components. The construction is called
(A) channel
(B) integral
(C) separate
(D) independent
150. What term is used to describe the type of lubrication given to an engine piston?
(A) boundary
(B) pressure
(C) pumped
(D) full-film



141. डीज़ल इंजन में अन्तःक्षेपण (इंजेक्शन) समय और ज्वलन समय के बीच की अवधि को कहते हैं
 (A) स्पिल कट आफ
 (B) विलंब अवधि
 (C) अन्तःक्षेपण अवधि
 (D) प्रज्वलन अवधि
142. वाहन का आधार (बेस) होता है
 (A) सामने और पिछले एक्सल के बीच की दूरी
 (B) सामने के टायरों के बीच की दूरी
 (C) टायरों की चौड़ाई
 (D) पिछले टायरों की संयुक्त चौड़ाई
143. पहिये की नाभि में यह बेयरिंग उपयोग किया जाता है
 (A) बॉल बेयरिंग
 (B) रोलर बेयरिंग
 (C) टेपर रोलर बेयरिंग
 (D) नीडल बेयरिंग
144. बॉल बेयरिंग के बॉल इससे बनते हैं
 (A) जंगरोधी इस्पात
 (B) कार्बन क्रोम इस्पात
 (C) नरम इस्पात
 (D) उच्च गति इस्पात
145. शीतलन प्रणाली में निर्गम गैस का रिसाव का कारण अधिकतर इसके दोष से होता है
 (A) सिलिंडर हेड गॅसकेट
 (B) बहुविध गॅसकेट
 (C) जल पम्प
 (D) रेडिएटर
146. जब सिलिंडर परिवेध को स्वच्छ करने के लिए पर्याप्त मात्रा में द्रव्य निकालना है, तब सिलिंडर को यह करना जरूरी है
 (A) बेधना (B) सानना
 (C) चौड़ा करना (D) चमकाना
147. M 14 x 1.25 स्पार्क प्लग में आखिरी संख्या 1.25 दर्शाती है।
 (A) इलेक्ट्रोड का mm में व्यास
 (B) नोक की mm में चौड़ाई
 (C) इलेक्ट्रोड के बीच की mm में दूरी
 (D) प्लग चूड़ी की पेचदूरी
148. चेनेल सेक्शन में बगल और आड़े घटकों को ढाँचे का सामान्यतः इनमें उपयोग किया जाता है
 (A) हलकी कार
 (B) मोटर साईकल
 (C) भारी मोटर कार
 (D) भारी व्यवसायिक वाहन
149. ज्यादातर मोटर कार में एक विशेष तरीके से बनाये गये कवच का उपयोग होता है जिसमें मुख्य घटकों को जोड़ा जाता है। इस कवच को कहते हैं
 (A) चेनेल
 (B) अभिन्न (इंटेग्रल)
 (C) अलग (सेपरेट)
 (D) स्वतन्त्र (इंडेपेंडेंट)
150. इंजन पिस्टन को दिये जानेवाले स्नेहक के प्रकार को वर्णित करने के लिए कौनसे शब्द का प्रयोग होता है ?
 (A) बौंदरी (B) प्रेशर (दाब)
 (C) पम्पड (D) फुल-फिल्म



PART - II

Directions (Qs. 151 to 158) : Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is 'D' (Ignore the errors of punctuation, if any)

151. Mr. Nandan together (A)/with his wife and children were invited (B)/to join the lake view club (C) ./No error (D)
152. I asked (A)/him to put his sign there but he (B)/refused flatly (C) ./No error (D)
153. The introduction (A)/of job-oriented courses (B)/in the self-financing colleges (C) ./No error (D)
154. We were looking (A)/forward (B)/to hear news (C) ./No error (D)
155. Mr. Gupta(A)/along with his brother Ashok (B)/was arrested (C) ./No error (D)
156. There were so much Buffaloes on the road that (A)/it was difficult (B)/to drive safely (C) ./No error (D)
157. The Americans speak different from us (A)/though our grammar (B)/is the same (C) ./No error (D)
158. Although the District Commissioner sympathised with the poor (A)/he refused to(B)/take an action against the rich man (C) ./No error (D)

Directions (Qs. 159 to 166) : Each question below has two blanks. There are four pairs of words below the sentence. Each pair is alphabetically given. Choose the pair of words which can be filled up in the blanks in the sentence in the same order so as to complete the sentence meaningfully.

159. There _____ a world war in 1939. Most of the countries _____ involved in it.
(A) was, are
(B) was, was
(C) was, were
(D) were, were
160. Where _____ you _____ yesterday ? The verb phrases to be filled in the blanks are
(A) have, gone
(B) does, go
(C) had, gone
(D) did, go
161. Kuran is _____ holy book for _____ Hindus.
(A) the, the
(B) the, an
(C) a, the
(D) the, a
162. This is the _____ book _____ elementary physics.
(A) good, to
(B) best, for
(C) best, of
(D) rare, to



169. (A) made
(B) has made
(C) make
(D) had made

170. (A) do
(B) did
(C) didn't
(D) does

171. (A) has invites
(B) is inviting
(C) invite
(D) invited

172. (A) are
(B) were
(C) was
(D) has been

173. (A) had achieved
(B) achieves
(C) achieving
(D) are achieving

174. (A) have
(B) are
(C) had been
(D) were

175. (A) reached
(B) will reaches
(C) reaches
(D) are reaching

Directions (Qs. 176 to 184) : Mid-afternoon while (176) my report to Mrs. Biggs, I (177) a loud thumping (178) from the direction of her store room. What (179) all that noise downstairs? I asked. Probably a rat. I don't hear anything, she replied. I ran downstairs and (180) the store room door. There was Mr. Biggs (181) very dusty and very disgruntled he wanted to know why Mrs. Biggs (182) him up for hours. He had gone into the store room in search of a walking stick and Mrs. Biggs (183) the door open, had promptly (184) it.

176. (A) give
(B) giving
(C) given
(D) had given

177. (A) heard
(B) hear
(C) hearing
(D) had heard

178. (A) come
(B) is coming
(C) came
(D) coming

179. (A) are
(B) is
(C) has
(D) have



180. (A) open
(B) opens
(C) opened
(D) is opening
181. (A) looking
(B) looks
(C) looked
(D) is looking
182. (A) had been shut
(B) has been shut
(C) had shut
(D) has shut
183. (A) have seen
(B) had seen
(C) has been seen
(D) having seen
184. (A) is bolted
(B) bolt
(C) had been bolted
(D) bolted

Directions (Qs. 185 to 192) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases are printed in **bold** to help you locate them while answering some of the questions.

Sita went to her grandfather and sat down beside him.

'When you are hungry, tell me,' she said, 'and I will make the bread.'

'Is your grandmother asleep?'

'Yes, But she will wake soon. The pain is deep.'

The old man stared across the river, at the dark green of the forest, at the leaden sky,

and said, 'If she is not better by morning, I will take her to the hospital in Shahganj. They will know how to make her well. You may be on your own for two or three days. You have been on your own before'.

Sita nodded **gravely** – she had been alone before; but not in the middle of the rains with the river so high. But she knew that someone must stay behind. She wanted Grandmother to get well and she knew that only Grandfather could take the small boat across the river when the current was so strong.

Sita was not afraid of being left alone but she did not like the look of the river.

That evening it began to rain again. Big pellets of rain were scarring the surface of the river. But it was warm rain and Sita could move about in it. She was not afraid of getting wet, she rather liked it. In the previous month, when the monsoon shower had arrived, washing the dusty leaves of the tree and bringing up the good smell of the earth, she had exulted in it, had run about shouting for joy. She was used to it now, even a little tired of the rain, but she did not mind getting wet. It was **steamy** indoors and her thin dress would soon dry in the heat from the kitchen fire.

She walked about barefooted, barelegged. She was very sure on her feet. Her toes had grown accustomed to gripping all kinds of rocks, slippery or sharp, and though thin, she was surprisingly strong.

Black hair, streaming across her face. Black eyes. Slim brown arms. A scar on her thigh : when she was small, visiting her mother's



village, a hyena had entered the house where she was sleeping, fastened on to her leg and tried to drag her away but her screams had roused the villagers and the hyena had run off.

She moved about in the pouring rain, chasing the hens into a shelter behind the hut. A harmless brown snake, flooded out of its hole, was moving across the open ground. Sita took a stick, picked the snake up with it, and dropped it behind a cluster of rocks. She had no quarrel with snakes. They kept down the rats and the frogs. She wondered how the rats had first come to the island – probably in someone's boat or in a sack of grain.

She disliked the huge black scorpions who left their waterlogged dwellings and tried to take shelter in the hut. It was so easy to step on one and the sting could be very painful. She had been bitten by a scorpion the previous monsoon and for a day and a night she had known fever and great pain. Sita had never killed living creatures but now, whenever she found a scorpion, she crushed it with a rock ! When, finally, she went indoors, she was hungry. She ate some parched gram and warmed up some goat's milk.

Grandmother woke once and asked for water and Grandfather held the brass tumbler to her lips.

The roof was leaking and a small puddle formed on the floor. Grandfather kept the kerosene lamps alight. They did not need the light but somehow it made them feel safer. It rained all night.

185. Why was Sita willing to stay alone ?
- (A) She was not at all frightened of anybody
 - (B) She did not want anyone to be with her
 - (C) There was no one else to stay behind when grandfather took grandmother to the city for treatment
 - (D) She had many creatures around her to play with
186. The animal responsible to cause scar on Sita's body was
- (A) An owl
 - (B) A hyena
 - (C) A Scorpion
 - (D) A rat
187. What had made Sita like the first monsoon shower ?
- (A) First monsoon washed the dusty leaves of the tree bringing up the good smell of the earth
 - (B) She liked to be wet in monsoon shower
 - (C) It brought her lot of joy and happiness
 - (D) All the above
188. What did Sita do with the snake ?
- (A) She killed the snake
 - (B) She gave it shelter inside her hut
 - (C) She chased it inside the hole
 - (D) Sita took a stick, picked the snake up with it, and dropped it behind the rock



Choose the word which is nearly the same meaning of the word printed in **bold** as used in the passage :

189. GRAVELY

- (A) Doubtfully
- (B) Seriously
- (C) Coherently
- (D) Precisely

190. STEAMY

- (A) Hot and wet
- (B) Boiling
- (C) Vapourising
- (D) None of these

191. PARCHED

- (A) Drowsy
- (B) Humid
- (C) Windy
- (D) Dry

Choose the word which is most **opposite** in meaning of the word printed in **bold** as used in the passage :

192. DEEP

- (A) Shallow
- (B) Surface
- (C) Narrow
- (D) Boundary

Directions (Qs. 193 to 200) : Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words/phrases are printed in **bold** to help you locate them while answering some of the questions.

The boy was idling in the market place on the look out for mischief. All at once he saw it beckoning him. Workmen had been slating the church spire, and their ladders stretched invitingly from earth to steeple.

All children like scrambling up to high places to see if the world looks any different from an apple tree or a stable loft. Over and above his love for climbing, Michael had a longing to do things that had never been done before. As he gazed at the spire, crowned by a golden ball and weather-vane an idea crept into his mind – he would be the first person in Flushing to stand on the golden ball beneath the weather-vane !

He glanced around. No one was looking ; Michael began to swarm up the ladder. At the top of the tower there rose a slated spire crowned by a golden ball and a weather-vane. At last Michael **found** himself squatting on top of the ball holding on by the vane.

Presently he heard workmen moving below. He did not peer over or speak. He was not going to be hauled down before Flushing had seen him. The voices died away and Michael sat resting.

At last he felt ready to **startle** the town. He pulled himself to his feet, and keeping tight



hold of the weather-vane, managed to stand on top of the ball. It was well that he had a cool head and iron nerves.

Someone must have cast a **casual** glance up at the vane and seeing his little figure, cried out. In a minute or two, Michael was delighted to see the market place full of people who had rushed out of their shops and houses to gaze at the dizzy sight. It was splendid to have all those eyes and hearts glued upon you!

But Michael did not intend to stay there until he was fetched down, to be handed over to his father and cuffed before the crowd. After a while he prepared to descend of his own free will.

He leaned over the ball. The ladder was gone. The workmen had taken it away! A sudden feeling of sickness and giddiness came over Michael. He mastered it. To wait for rescue was a humiliating way to end his escapade. He would come down alone, even if it cost him his life.

The spire at the base of the ball was only half slated, and Michael saw some hope of gaining a foothold on the old part. He clasped his arms round the top of the ball and let his body swing down; he was just able to feel the first slate with his toes. Those toes were shod with iron toe-caps, for Michael was hard on his shoes. Michael kicked with his armoured toes till the slate crashed and fell in; then he got a foothold on the wooden laths beneath.

He rested for a minute, with aching arms and a stiff body. He must change his grip on the ball, which was too big to slide his arms down; he must get clear of it, and somehow **grasp** the spire beneath. One false move and he would be hurled to death on the cobbles below.

Slowly he began to slide his hands together on the top of the ball, and then downward over its bulging face. Every inch was packed with peril; every inch pushed him backward towards his death. It seemed to him that he would be too weak to hold on when the time came for him to grasp the spire.

But at last, the steady, deadly creeping of his fingers brought him to a point where he could bend forward. With a sudden snatch he caught the base of the ball. The next moment he was kicking out a stairway in the old tiles and swarming swiftly down. He reached the foot of the spire, lifted the trapdoor of the tower, ran down the steps, and was caught by his father in the organ loft.

193. What sight filled Michael's heart with delight?

- (A) The sight of the market place full of people rushing out of their shops and houses to gaze at the dizzy sight
- (B) The sight of the passer-by
- (C) The sight of the golden ball
- (D) None of the above



194. How did Michael display a cool-head and iron nerves ?
- (A) He slid his hands together at the top of the ball
- (B) By climbing the spire
- (C) By pulling himself to his feet and standing on the top of the ball by keeping a tight hold on the weather-vane
- (D) By telling lies
195. What did Michael long to do ?
- (A) Michael longed to do things that had never been done before
- (B) To be handed over to his father
- (C) To do the miracle like his father
- (D) All the above
196. Why did Michael not wait for rescue ?
- (A) He got attracted by the ladders
- (B) He wanted to idle away the time
- (C) He did not want to be handed over to his father and smacked before the crowd for his escapade
- (D) He wanted to make the crowd spell-bounded

Choose the word which is most nearly the same in meaning as the word printed in **bold** as used in the passage :

197. **STARTLE**

- (A) Shimmering
- (B) Surprise
- (C) Shake
- (D) Stare

198. **CASUAL**

- (A) Knowingly
- (B) Seldom
- (C) Responsible
- (D) Careless

199. **GRASP**

- (A) Hold firmly
- (B) Remember
- (C) Produce
- (D) Store

Choose the word which is most **opposite** in meaning of the word printed in **bold** as used in the passage :

200. **FOUND**

- (A) Bear
- (B) Lost
- (C) Possess
- (D) Create

GOVT OF NATIONAL CAPITAL TERRITORY OF DELHI
DELHI SUBORDINATE SERVICES SELECTION BOARD
FC-18, INSTITUTIONAL AREA
KARKARDOOMA DELHI-110092

No. F.10(146)/Sec.Cell /DSSSB/2014/294

dated: 08/04/15

Notice

Subject: Answer Keys of Objective Type tier –II Examination for the post of Motor Vehicle Inspector, post codes 21/12 & 42/13 which was held on 29.03.2015.

1. Delhi Subordinate Services Selection Board conducted Objective Type tier-II Examination for the post of Motor Vehicle Inspector, post codes 21/12 & 42/13.
2. The answer keys of the questions in respect of the series A, B, C and D of above posts are now placed on the Board's website: **dsssb.delhigovt.nic.in.**
3. Discrepancies relating to answer keys, if any, should be brought to the notice of the Board up to 16.04.2015. No suggestions or representations will be entertained after this date

**Deputy Secretary (Secret Cell)
Delhi Subordinate Services Selection Board**

817/15
8/4/15

✓ System Analyst (IT), DSSSB for uploading on Board Website.

ANSWER KEY FOR JDD-58/MVI/T-II/X-15 (A)

Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key
1	A	51	B	101	C	151	B
2	A	52	B	102	D	152	B
3	C	53	C	103	C	153	C
4	B	54	A	104	C	154	C
5	D	55	A	105	B	155	C
6	C	56	C	106	D	156	A
7	A	57	C	107	D	157	D
8	A	58	C	108	D	158	C
9	A	59	D	109	C	159	C
10	A	60	C	110	A	160	D
11	A	61	B	111	D	161	A
12	A	62	D	112	D	162	C
13	B	63	B	113	A	163	B
14	C	64	C	114	A	164	A
15	B	65	C	115	A	165	B
16	A	66	C	116	D	166	A
17	B	67	A	117	B	167	A
18	D	68	B	118	A	168	C
19	A	69	D	119	C	169	D
20	D	70	C	120	A	170	B
21	A	71	A	121	B	171	D
22	B	72	B	122	D	172	B
23	C	73	B	123	B	173	A
24	D	74	B	124	D	174	B
25	D	75	D	125	D	175	C
26	A	76	C	126	A	176	B
27	C	77	A	127	B	177	A
28	C	78	C	128	B	178	D
29	A	79	C	129	B	179	B
30	D	80	D	130	B	180	C
31	D	81	C	131	B	181	A
32	D	82	C	132	B	182	C
33	D	83	C	133	D	183	D
34	B	84	D	134	D	184	D
35	A	85	D	135	D	185	C
36	C	86	D	136	A	186	B
37	C	87	C	137	A	187	A
38	B	88	B	138	D	188	D
39	C	89	A	139	B	189	B
40	D	90	B	140	A	190	A
41	C	91	D	141	B	191	D
42	A	92	C	142	A	192	A
43	C	93	C	143	C	193	A
44	B	94	A	144	B	194	C
45	A	95	C	145	A	195	A
46	B	96	D	146	A	196	C
47	C	97	D	147	D	197	B
48	B	98	B	148	D	198	D
49	A	99	C	149	B	199	A
50	C	100	B	150	A	200	B

Take further copy.

DSCSC)

4/4/15

280/PS (Sec. Cell)

8/4/15

ANSWER KEY FOR JDD-58/MVI/T-II/X-15 (B)

Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key
1	D	51	A	101	B	151	A
2	D	52	D	102	B	152	C
3	B	53	D	103	C	153	D
4	C	54	B	104	A	154	B
5	B	55	A	105	A	155	D
6	A	56	C	106	C	156	B
7	C	57	A	107	A	157	A
8	C	58	A	108	B	158	B
9	A	59	A	109	D	159	C
10	D	60	A	110	C	160	B
11	C	61	D	111	B	161	A
12	C	62	B	112	D	162	D
13	B	63	A	113	B	163	B
14	C	64	C	114	C	164	C
15	D	65	A	115	C	165	A
16	A	66	C	116	C	166	C
17	B	67	C	117	A	167	D
18	C	68	C	118	C	168	D
19	D	69	D	119	C	169	B
20	D	70	D	120	D	170	A
21	A	71	B	121	D	171	D
22	B	72	D	122	C	172	A
23	D	73	B	123	B	173	C
24	A	74	D	124	A	174	B
25	D	75	D	125	B	175	A
26	D	76	B	126	B	176	D
27	D	77	A	127	C	177	B
28	D	78	C	128	B	178	D
29	C	79	B	129	A	179	A
30	A	80	A	130	C	180	B
31	B	81	C	131	A	181	A
32	B	82	A	132	A	182	C
33	D	83	C	133	B	183	A
34	D	84	B	134	C	184	C
35	D	85	A	135	B	185	B
36	C	86	A	136	D	186	A
37	D	87	A	137	D	187	B
38	C	88	C	138	D	188	A
39	C	89	B	139	B	189	C
40	B	90	D	140	A	190	D
41	D	91	A	141	C	191	A
42	D	92	B	142	C	192	C
43	A	93	B	143	C	193	C
44	A	94	B	144	D	194	A
45	A	95	B	145	C	195	D
46	A	96	A	146	D	196	C
47	A	97	B	147	C	197	B
48	D	98	B	148	C	198	B
49	B	99	B	149	A	199	C
50	A	100	D	150	C	200	C

ANSWER KEY FOR JDD-58/MVI/T-II/X-15 (C)

Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key
1	B	51	D	101	A	151	B
2	B	52	D	102	A	152	A
3	D	53	B	103	D	153	D
4	D	54	C	104	B	154	B
5	D	55	B	105	A	155	C
6	A	56	C	106	C	156	A
7	A	57	A	107	D	157	C
8	C	58	C	108	C	158	D
9	B	59	B	109	C	159	D
10	D	60	A	110	B	160	B
11	A	61	C	111	A	161	A
12	B	62	A	112	D	162	B
13	C	63	B	113	D	163	A
14	D	64	D	114	B	164	C
15	D	65	C	115	A	165	D
16	A	66	D	116	D	166	A
17	A	67	B	117	D	167	C
18	B	68	A	118	A	168	C
19	C	69	C	119	A	169	A
20	B	70	A	120	A	170	D
21	C	71	D	121	B	171	C
22	A	72	C	122	A	172	B
23	A	73	C	123	C	173	B
24	A	74	A	124	B	174	C
25	A	75	C	125	A	175	C
26	C	76	A	126	D	176	A
27	C	77	B	127	D	177	C
28	C	78	B	128	D	178	D
29	D	79	B	129	B	179	B
30	C	80	D	130	A	180	D
31	C	81	A	131	B	181	B
32	C	82	C	132	C	182	A
33	C	83	C	133	B	183	B
34	D	84	A	134	A	184	C
35	D	85	D	135	C	185	B
36	B	86	C	136	A	186	D
37	B	87	C	137	B	187	A
38	C	88	B	138	D	188	B
39	A	89	C	139	A	189	A
40	A	90	D	140	D	190	C
41	B	91	C	141	A	191	A
42	D	92	A	142	B	192	C
43	B	93	C	143	B	193	B
44	C	94	C	144	B	194	A
45	C	95	D	145	B	195	D
46	D	96	D	146	B	196	A
47	C	97	D	147	D	197	C
48	B	98	D	148	B	198	B
49	A	99	C	149	D	199	A
50	B	100	A	150	D	200	D

ANSWER KEY FOR JDD-58/MVI/T-II/X-15 (D)

Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key	Question No.	Answer Key
1	B	51	C	101	C	151	B
2	B	52	A	102	C	152	A
3	C	53	C	103	C	153	B
4	A	54	B	104	D	154	A
5	A	55	A	105	C	155	C
6	A	56	D	106	A	156	D
7	B	57	B	107	B	157	A
8	B	58	A	108	B	158	C
9	B	59	C	109	B	159	B
10	B	60	A	110	D	160	A
11	A	61	A	111	C	161	D
12	D	62	A	112	A	162	A
13	D	63	B	113	B	163	C
14	B	64	C	114	D	164	B
15	A	65	B	115	C	165	A
16	A	66	D	116	C	166	D
17	A	67	C	117	C	167	B
18	D	68	B	118	C	168	D
19	B	69	A	119	D	169	A
20	A	70	B	120	D	170	B
21	B	71	A	121	D	171	A
22	B	72	B	122	C	172	C
23	D	73	D	123	C	173	A
24	D	74	A	124	A	174	C
25	D	75	D	125	C	175	C
26	A	76	C	126	D	176	A
27	A	77	C	127	D	177	D
28	C	78	B	128	D	178	C
29	B	79	C	129	C	179	B
30	D	80	D	130	A	180	B
31	A	81	C	131	B	181	C
32	C	82	D	132	D	182	C
33	C	83	C	133	B	183	A
34	A	84	C	134	D	184	C
35	D	85	B	135	D	185	D
36	B	86	D	136	B	186	B
37	C	87	D	137	A	187	D
38	B	88	A	138	C	188	B
39	A	89	A	139	B	189	A
40	C	90	A	140	A	190	B
41	C	91	A	141	B	191	C
42	A	92	B	142	D	192	B
43	A	93	C	143	B	193	A
44	A	94	D	144	C	194	D
45	A	95	D	145	C	195	B
46	D	96	C	146	D	196	C
47	D	97	A	147	D	197	A
48	D	98	C	148	B	198	C
49	B	99	C	149	C	199	D
50	A	100	D	150	B	200	D