

नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. of Questions – 38

No. of Printed Pages – 4

V-101

लेवल – चतुर्थ

विषय – ऑटोमोटिव

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा – XII) परीक्षा, 2022

समय : 2 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- (1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।
- (2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।
- (3) परीक्षार्थी यथासम्भव प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में अपने शब्दों में निर्धारित शब्द सीमा में लिखें ।
- (4) प्रश्न संख्या 1 से 10 तक (बहुविकल्पीय प्रश्नों) के उत्तर तालिका बनाकर उत्तर-पुस्तिका में लिखें ।
- (5) प्रश्न संख्या 11 से 30 तक के उत्तर एक शब्द या एक लाइन में लिखें ।
- (6) प्रश्न संख्या 31 से 36 तक के उत्तर दो से चार पंक्तियों में लिखें ।
- (7) प्रश्न संख्या 37 एवं 38 के एक पृष्ठ तक उत्तर लिखें ।

V-101

[Turn over

खण्ड - अ

सही विकल्प चुनें :

1. श्रवण शक्ति एक _____ प्रक्रिया है। (½)

(अ) शारीरिक	(ब) मनोवैज्ञानिक
(स) सांस्कृतिक	(द) सामाजिक
2. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प बातचीत में बाधित है ? (½)

(अ) आत्मविश्वास	(ब) घबराहट
(स) शांत आचरण	(द) मित्रता का व्यवहार
3. निम्न में से कौन सा आउटपुट डिवाइस है ? (½)

(अ) माउस	(ब) स्केनर
(स) की-बोर्ड	(द) प्रिंटर
4. कारोबार के आरम्भ से जुड़े हुये व्यक्ति को कहते हैं— (½)

(अ) उद्यमी	(ब) व्यापारी
(स) कारोबारी	(द) विक्रय करने वाला व्यक्ति
5. ऑक्सीजन के कितने अणु ओजोन बनते हैं ? (½)

(अ) एक ऑक्सीजन अणु	(ब) दो ऑक्सीजन अणु
(स) तीन ऑक्सीजन अणु	(द) चार ऑक्सीजन अणु
6. सेवा पुस्तिका किसके साथ उपलब्ध होती है ? (½)

(अ) वाहन	(ब) बीमा
(स) आर.सी. (वाहन रजिस्ट्रेशन)	(द) प्रदूषण प्रमाण पत्र
7. अधिकांश ऑटोमोबाइल इंजन पिस्टन में रिंग-छल्ले होते हैं— (½)

(अ) एक	(ब) दो
(स) तीन	(द) चार
8. ऑटोमैटिक ट्रांसमिशन सिस्टम में गियर अनुपात _____ रूप में बदल सकता है। (½)

(अ) मैनुअल	(ब) स्वचालित
(स) इलेक्ट्रिकली	(द) उपरोक्त सभी

9. शॉक एब्जाबर् का सेवा काल किस कारण से प्रभावित होता है ? (½)
- (अ) ओवर लोडिंग (ब) ऊबड़-खाबड़ सड़क
(स) धिसे हुये लिंकेज एवं बुश (द) उपरोक्त सभी
10. वाहन की गति को इंगित करने वाला यंत्र होता है - (½)
- (अ) स्पीडोमीटर (ब) टैकोमीटर
(स) ओडोमीटर (द) मल्टीमीटर

खण्ड - ब

11. संचारण (ट्रांसमिशन) निरन्तर चलने वाली _____ है। (प्रक्रिया / योजना) (½)
12. _____ कम्युनिकेशन का माध्यम है। (फोन / बस) (½)
13. _____ सफलता की कुँजी है। (अनुशासन / आलस्य) (½)
14. जब आप अपना प्रजेंटेशन दे रहे हों तब पर्याप्त _____ की व्यवस्था होनी चाहिये। (अँधेरा / प्रकाश) (½)
15. अच्छा उद्यमी बनने के लिये _____ गुण होना आवश्यक है। (कार्य के लिये वचनबद्धता / उच्च योग्यता) (½)
16. बेकार हुई सामग्री को पुनःउपयोग योग्य बदलने की प्रक्रिया को _____ कहते हैं। (रिसाइकलिंग / अपशिष्ट पदार्थ) (½)
17. _____ डीलर द्वारा वाहन मालिक को उपलब्ध करायी जाती है। (सेवा पुस्तिका / लाइसेंस) (½)
18. सेवा पुस्तिका का उपयोग वाहन के _____ के लिये किया जाता है। (खरखाव / खरीददारी) (½)
19. _____ का प्राथमिक कार्य इंजन को ओवर हीटिंग से बचाना है। (शीतलन प्रणाली / वातानुकूलन प्रणाली) (½)
20. इंजन के उच्च तापमान लुब्रिकेन्ट की श्यानता (viscosity) को _____ है। (बदलता / नहीं बदलता) (½)
21. वाहनों में एम.पी.एफ.आई. प्रणाली को उपयोग _____ को कम करने के लिये किया जाता है। (वायु प्रदूषण / ध्वनि प्रदूषण) (½)
22. स्प्रिंग क्लच की तुलना में डायफ्राम क्लच _____ टार्क संचारित करता है। (अधिक / कम) (½)

[Turn over

23. वाहन के पहिये मोड़ लेते समय _____ गति से घूमते हैं। (समान / अलग) (½)
24. ऑटोमैटिक ट्रांसमिशन सिस्टम में एक टॉर्क कनवर्टर होता है जो _____ की जगह लेता है। (क्लच / गियर बॉक्स) (½)
25. सस्पेंशन प्रणाली में _____ का भी प्रयोग होता है। (शॉक एब्जार्बर / रबर बूट) (½)
26. फ्रन्ट सस्पेंशन सिस्टम _____ से सम्बन्ध रखता है। (पिछले पहियों से / अगले पहियों) (½)
27. टायर घिसने का मुख्य कारण _____ का खराब होना है। (व्हील एलाइनमेन्ट / क्लच) (½)
28. वाहन की मुख्य लाइट को _____ कहते हैं। (हैड लाइट / टेल लाइट) (½)
29. टैम्प्रेचर गेज _____ का तापक्रम दर्शाता है। (इंजन / वायुमण्डल) (½)
30. बैटरी में _____ का प्रयोग होता है। (सल्फ्युरिक एसिड / नाइट्रिक एसिड) (½)

खण्ड - स

31. एम.एस. एक्सेल में एक नई वर्कबुक कैसे खोलते हैं ? (½)
32. वाहन की सेवा पुस्तिका में क्या-क्या जानकारी होती है ? (½)
33. एम.पी.एफ.आई. का पूरा नाम क्या है ? इस इंजन का कार्य व लाभ बताइये। (½)
34. पिस्टन रिंग का आंतरिक दहन इंजन में मुख्य कार्य क्या है ? (½)
35. ऑटोमोबाइल में चार्जिंग सिस्टम के परीक्षण को संक्षेप में लिखिये। (½)
36. वाहन की प्रकाश प्रणाली में लैम्प पर्याप्त रोशनी नहीं देते हैं, इसके सामान्य दोष लिखिये। (½)

खण्ड - द

37. डिफरेंशियल सिस्टम (विभेदक) के तीन कार्य लिखिये। (3)
38. वाहनों में सस्पेंशन प्रणाली के मुख्य कार्य लिखिये। (3)

