

বিঃ দ্রঃ ইঞ্জিন মেকানিজম বিষয়ে ন্যূনতম ০২ নম্বর না পেলে পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য বলে গণ্য হবেন।

(ক) সংক্ষেপে উত্তর লিখুন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিন)।

১। পেশাদার চালকের লাইসেন্স করতে সর্বনিম্ন বয়স কত?

উত্তর- ২১ বছর।

২। একজন চালক বিরতিহীন ভাবে একটানা কত ঘণ্টা গাড়ী চালাতে পারে?

উত্তর- ৫ ঘণ্টা।

৩। ড্রাইভিং লাইসেন্স ব্যতীত গাড়ী চালালে সড়ক পরিবহন আইন ২০১৮ অনুসারে শাস্তির বিধান কী?

উত্তর- ৫,০০০/- থেকে ২৫,০০০/- টাকা।

৪। গাড়ীর উপর L লেখা থাকলে কী বুঝায়?

উত্তর- লাইট।

৫। জেব্রা ক্রসিং কী?

উত্তর- পথচারী পারাপার।

৬। পাকা ও ভালো রাস্তায় ৫০ কি. মি. গতিতে গাড়ি চালালে নিরাপদ দূরত্ব কত হবে?

উত্তর- ২৫ মিটার।

৭। নীল রঙের ট্রাফিক সাইন কী নির্দেশ করে?

উত্তর- হ্যাঁ বাচক।

৮। বাধ্যতামূলক ট্রাফিক সাইন কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

৯। রোড সাইন প্রধানত কত প্রকার?

উত্তর- ৩ প্রকার।

১০। লেভেল ক্রসিং বা রেল ক্রসিং কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

১১। লাল বৃত্তের ভিতর একজন চলমান মানুষ (লাল দাগ দিয়ে কাটা) থাকলে কী বুঝায়?

উত্তর- পথচারী পারাপার নিষেধ।

১২। গাড়ির পিছনের অবস্থা অবলোকনের জন্য প্রতি মিনিটে কত বার লুकिং গ্লাস দেখতে হবে?

উত্তর- ৬ থেকে ৮ বার।

১৩। সবুজ রঙের আয়তক্ষেত্র কোথায় ব্যবহৃত হয়?

উত্তর- মহাসড়কে তথ্যমূলক চিহ্ন।

১৪। ইঞ্জিন কুলিং সিস্টেম কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

(খ) ইঞ্জিন মেকানিজম সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন।

১৫। পেট্রোল ইঞ্জিনে প্রতি সিলিন্ডারে কয়টি স্পার্ক প্লাগ থাকে?

উত্তর- ১টি।

১৬। পিষ্টন রিং কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

১৭। রেডিয়েটরের কাজ কী?

উত্তর- ইঞ্জিনের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা।

১৮। মরিচা পরিষ্কারের পর ব্যাটারী টার্মিনালে কী করা উচিত?

উত্তর- গরম পানি দিয়ে পরিষ্কার করা।

১৯। গাড়ীতে কয়টি ব্রেক থাকে?

উত্তর- ২টি।

১। সংক্ষেপে উত্তর লিখুন।

(১) কোন কোন স্থানে ওভারটেক করা নিষেধ?

উত্তরঃ- হাইওয়ে রাস্তার মোড়ে ও চার রাস্তার মোড়ে।

(২) গাড়ি চালনা কালে কী কী কাগজপত্র গাড়ির সংগে রাখতে হয়?

উত্তরঃ- ট্যাক্স টোকেন, ফিটনেস, রেজিস্ট্রেশন, রোড পারমিট ও ড্রাইভিং লাইসেন্স।

(৩) গাড়ী দুর্ঘটনায় পতিত হলে চালকের করণীয় কী?

উত্তরঃ- আহত ব্যক্তিকে চিকিৎসা করা ও থানায় অবগত করা।

(৪) ড্রাইভিং লাইসেন্স পাওয়ার ক্ষেত্রে পেশাদার/অপেশাদার চালকের সর্বনিম্ন বয়স কতো লাগে?

উত্তরঃ- পেশাদার-২১, ও অপেশাদার-১৮।

(৫) লাল বৃত্তাকার সাইন কী নির্দেশনা প্রদর্শন করে?

উত্তরঃ- সতর্কতামূলক।

(৬) একজন চালক বিরতিহীনভাবে কত ঘণ্টা গাড়ি চালাতে পারে?

উত্তরঃ- ৮ ঘণ্টা।

(৭) মহাসড়কে সর্বোচ্চ গতিবেগ কতো?

উত্তরঃ- ৮০ কি. মি.।

(৮) লেভেল ক্রসিং বা রেল ক্রসিং কত প্রকার?

উত্তরঃ- ২ প্রকার।

(৯) মটর সাইকেলের সর্বোচ্চ গতিবেগ কতো?

উত্তরঃ- ৭০ কি. মি.।

(১০) ঘন কুয়াশার মধ্যে রাস্তায় গাড়ি চালাতে কি লাইট জ্বালাতে হয়?

উত্তরঃ- ফগ লাইট।

(১১) বাজার এলাকা অতিক্রমের সময় গাড়ির গতিবেগ কতো থাকা উচিত?

উত্তরঃ- নির্দেশনা যেভাবে থাকে।

(১২) কোন জায়গায় অবশ্যই হর্ণ বাজাতে হবে?

উত্তরঃ- অন্ধবাকে ও চার রাস্তার মোড়ে।

(১৩) জেব্রা ক্রসিং কি?

উত্তরঃ- পথচারী পারাপার

(১৪) ফোর হুইল ড্রাইভ কোথায় প্রয়োগ করতে হয়?

উত্তরঃ- মহা সড়কে।

(খ) ইঞ্জিন মেকানিজম সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর দিন।

৬ × ১ = ৬

(১৫) সাধারণত গাড়িতে কত ভোল্টের ব্যাটারী ব্যবহার হয়?

উত্তরঃ- ১২ থেকে ২৪

(১৬) ইঞ্জিনের কুলিং সিস্টেমে কুলিং মিডিয়া হিসেবে সাধারণত কী ব্যবহারীত হয়?

উত্তরঃ- পানি।

(১৭) ডিস্টিল ওয়াটার কোথায় ঢালতে হয়?

উত্তরঃ- ব্যাটারীতে

(১৮) ব্যাটারীতে কয়টি টার্মিনাল থাকে?

উত্তরঃ- ২ টি

(১৯) হেড লাইট না জ্বললে প্রথম কী চেক করতে হয়?

উত্তরঃ- ফিউস

(২০) গাড়ী সাধারণত কত কি.মি. চালানোর পর লুব্রিকেটিং ওয়েল (মবিল) পাল্টাতে হয়?

উত্তরঃ- ২৫০০ কি.মি.।

লার্গার লাইসেন্স নম্বরঃ

বিঃ দ্রঃ ইঞ্জিন মেকানিজম বিষয়ে ন্যূনতম ০২ নম্বর না পেলে পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য বলে গণ্য হবেন।

(ক) সংক্ষেপে উত্তর লিখুন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিন)।

১। গাড়ি চালনার আগে কী চেক করতে হয়? তা ০৪ (চার) টি লিখুন।

উত্তর- সকল বৈধ কাগজপত্র, জ্বালানী, রেডিয়েটর ও ব্যাটারীর পানি, ব্যাটারীর কানেকশন।

২। গাড়ি চালনাকালে কী কী কাগজপত্র গাড়ির সংগে রাখতে হয়?

উত্তর- ড্রাইভিং লাইসেন্স, ব্রু বুক, ট্যাক্স টোকেন, ফিটনেস, পারমিট।

৩। গাড়ি দুর্ঘটনার পতিত হলে চালকের করণীয় কী?

উত্তর- হাসপাতাল ও থানায় জানানো।

৪। কোন কোন স্থানে ওভারটেক করা নিষেধ?

উত্তর- অন্ধবাকে, গোল চক্রে।

৫। লাল বৃত্তাকার সাইন কী নির্দেশনা প্রদর্শন করে?

উত্তর- বাধ্যতামূলক না বাচক সাইন।

৬। কোন কোন স্থানে গাড়ির হর্ণ বাজানো নিষেধ?

উত্তর- হাসপাতাল, উপাসনালয়।

৭। ত্রিভুজ চিহ্নিত ট্রাফিক সাইন কী নির্দেশ করে?

উত্তর- সতর্কতামূলক সাইন।

৮। জেব্রা ক্রসিং কী

উত্তর- পথচারী পারাপার।

৯। ট্রাফিক সাইন বা রোড সাইন প্রধানত কত প্রকার?

উত্তর- ৩ প্রকার।

১০। ফাস্ট এইড কী?

উত্তর- প্রাথমিক চিকিৎসা।

১১। ফুয়েল লাইনের বাতাস প্রবেশের কারনে ফুয়েল সরবরাহকে কী বলে?

উত্তর- এয়ার লক।

১২। গাড়ির পিছনের অবস্থা অবলোকনের জন্য প্রতি মিনিটে কত বার লুকিং গ্লাস দেখতে হবে?

উত্তর- ৬ থেকে ৮ বার।

১৩। সবুজ রঙের আয়তক্ষেত্র কোথায় ব্যবহৃত হয়?

উত্তর- মহাসড়কে।

১৪। পাহাড়ি ও ঢালু / চূড়ায় রাস্তায় গাড়ি কোন গিয়ারে চালাতে হয়?

উত্তর- ১ম গিয়ারে।

(খ) ইঞ্জিন মেকানিজম সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন।

১৫। গাড়িতে কী কী লাইট থাকে?

উত্তর- হেড লাইট, ব্যাক লাইট, ইন্ডিকেটর লাইট, পার্কিং লাইট।

১৬। গাড়িতে কয়টি ব্রেক থাকে?

উত্তর- ২টি।

১৭। ইঞ্জিন অয়েল (মবিল) এর পরিমাপ কিসের সাহায্যে পরীক্ষা করা হয়?

উত্তর- ডিপস্টিক এর সাহায্যে।

১৮। নিয়মিত ব্যাটারির কী পরীক্ষা করা উচিত?

উত্তর- পানি।

১৯। রেডিয়েটরের কাজ কী?

উত্তর- পানি ঠাণ্ডা করা।

২০। ইঞ্জিনের প্রধান প্রধান ৪ (চার) টি যন্ত্রাংশের নাম লিখুন।

উত্তর- পিস্টন, পিস্টন রিং, পিস্টন পিন, বিয়ারিং।

বিঃ দ্রঃ ইঞ্জিন মেকানিজম বিষয়ে নূন্যতম ০২ নম্বর না পেলে পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য বলে গণ্য হবেন।

(ক) সংক্ষেপে উত্তর লিখুন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিন)।

১। ড্রাইভিং লাইসেন্স কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

২। গাড়ি চালনাকালে কী কী কাগজপত্র গাড়ির সঙ্গে রাখতে হয়?

উত্তর- লাইসেন্স, ফিটনেস, টেক্স-টোকেন, রেজিস্ট্রেশন, রোড পারমিট।

৩। সড়ক পরিবহন আইন ২০১৮ মোতাবেক ড্রাইভিং লাইসেন্স ব্যতীত গাড়ী চালানোর জন্য শাস্তির বিধান কী?

উত্তর- ৫,০০০/- থেকে ২৫,০০০/- টাকা।

৪। ড্রাইভিং লাইসেন্স পাওয়ার ক্ষেত্রে পেশাদার ও অপেশাদার চালকের সর্বনিম্ন বয়স কত?

উত্তর- ২১ বছর ও ১৮ বছর।

৫। কোন কোন স্থানে ওভারটেক করা নিষেধ?

উত্তর- হাইওয়ে রাস্তার মোড়ে ও চার রাস্তার মোড়ে।

৬। কোন কোন স্থানে গাড়ির হর্ণ বাজানো নিষেধ?

উত্তর- স্কুল, কলেজ, মাদ্রাসা, মসজিদ এবং ধর্মীয় যেকোন প্রতিষ্ঠানের সামনে।

৭। ত্রিভুজ চিহ্নিত ট্রাফিক সাইন কী নির্দেশ করে?

উত্তর- সতর্কতা মূলক চিহ্ন।

৮। পাহাড়ি ও ঢালু/চুড়ায় রাস্তায় গাড়ি কোন গিয়ারে চালাতে হয়?

উত্তর- ১ গিয়ার।

৯। ফাস্ট এইড কী?

উত্তর- প্রাথমিক চিকিৎসা সরঞ্জাম।

১০। ফুয়েল লাইনে বাতাস প্রবেশের কারণে ফুয়েল সরবরাহ বন্ধ হয়ে যাওয়াকে কী বলে?

উত্তর- এয়ার লক।

১১। লাল বৃত্তের ভিতরে ৫০ কি. মি. লিখা থাকলে কি বুঝবেন?

উত্তর- সর্বোচ্চ গতিসীমা ৫০ কি. মি.।

১২। লাল বৃত্তের ভিতরে একটি বড় বাস (কাটা) থাকলে কি বুঝবেন?

উত্তর- বাস প্রবেশ নিষেধ।

১৩। সবুজ রঙের আয়তক্ষেত্র কোথায় ব্যবহৃত হয়?

উত্তর- মহাসড়কে তথ্যমূলক চিহ্ন।

১৪। গাড়ির পিছনের অবস্থা অবলোকনের জন্য প্রতি মিনিটে কতবার লুকিং গ্লাস দেখতে হবে?

উত্তর- ৬ - ৮ বার।

(খ) ইঞ্জিন মেকানিজম সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন।

১৫। ইঞ্জিন কুলিং সিস্টেমে কুলিং মিডিয়া হিসেবে সাধারণত কী ব্যবহৃত হয়?

উত্তর- পানি।

১৬। সাইলেন্সারের কাজ কী?

উত্তর- ধোয়া নির্গমন করা।

১৭। রেডিয়েটরের কাজ কী?

উত্তর- ইঞ্জিনের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করা।

১৮। নিয়মিত ব্যাটারির কী পরীক্ষা করা উচিত?

উত্তর- পানি।

১৯। ইঞ্জিন অতিরিক্ত গরম হওয়ার কারণ কী?

উত্তর- রেডিয়েটরে পানি কম থাকলে।

২০। গাড়ির ড্যাশবোর্ডের যে কোন ৪ (চার) টি ইন্সট্রুমেন্টের নাম লিখুন।

উত্তর- মিটার, এসি, টিভি, এন্টি কাটার, সুইচ।

লার্গার লাইসেন্স নম্বরঃ

বিঃ দ্রঃ ইঞ্জিন মেকানিজম বিষয়ে ন্যূনতম ০২ নম্বর না পেলে পরীক্ষার্থী অকৃতকার্য বলে গণ্য হবেন।

(ক) সংক্ষেপে উত্তর লিখুন (সকল প্রশ্নের উত্তর দিন)।

১। মোটরযান কাকে বলে?

উত্তর- মোটর যানের অর্থ হলো কোনো যন্ত্রচালিত যান।

২। রাস্তায় গাড়ির কাগজপত্র কে কে চেক করতে পারেন/কোন কোন ক্ষমতাপ্রাপ্ত ব্যক্তিগণকে গাড়ির কাগজ দেখাতে বাধ্য?

উত্তর- ট্রাফিক সার্জেন্ট, বিআরটিএ কর্মকর্তা, ম্যাজিস্ট্রেট।

৩। মোটর ড্রাইভিং লাইসেন্স কী?

উত্তর- গাড়ী চালানোর বৈধ অনুমতি পত্র।

৪। হালকা মোটরযান কাজে বলে?

উত্তর- যে মোটরযানের রেজিস্ট্রেশনকৃত বোঝাই ওজন ২৭২৭ কেজির অধিক নয়।

৫। লাল ক্রিভজাকৃতির সাইন কী নির্দেশনা প্রদর্শন করে?

উত্তর- সতর্কতামূলক।

৬। ট্রাফিক সাইন কত প্রকার?

উত্তর- ৩ প্রকার।

৭। ট্রাফিক লাইট সিগন্যালের চক্র বা অনুক্রম গুলি কী কী?

উত্তর- লাল, হলুদ, সবুজ।

৮। হাজার্ড বা বিপদ সংকেত বাতি কী?

উত্তর-

৯। ফুয়েল গেজের কাজ কী?

উত্তর- তেল মাপা হয়।

১০। পেশাদার লাইসেন্সের ধরণ কি কি?

উত্তর- পেশাদার ও অপেশাদার।

১১। রেডিয়েটরের সাথে কয়টি হোজ পাইপ সংযুক্ত থাকে?

উত্তর- ২টি।

১২। রাস্তার মাঝখানের অখণ্ডিত সাদা লাইন এর অর্থ কি?

উত্তর- ওভারটেক নিষেধ।

১৩। গাড়ি ব্রেক ফেইল করলে করণীয় কি?

উত্তর- প্রথমে গাড়ীর গতি কমিয়ে নিন, বিরতিহীন গাড়ীর ব্রেক প্যাডেল এ চাপ দিতে হবে, গাড়ীর গিয়ার কমিয়ে লোয়ার গিয়ারে আনতে হবে।

১৪। ইন্টারসেকশন কাকে বলে?

উত্তর- অনেকগুলো রাস্তা একত্র হওয়া।

(খ) ইঞ্জিন মেকানিজম সম্পর্কিত প্রশ্নের উত্তর লিখুন।

১৫। লুব্রিকেটিং ওয়েলের অবস্থা কিসের সাহায্যে মাপা হয়?

উত্তর- ডিপস্টিক এর সাহায্যে।

১৬। গাড়ির ড্যাস বোর্ডে কি কি মিটার থাকে?

উত্তর- মাইল মিটার, ফুয়েল মিটার, আরপিএম মিটার।

১৭। ৩ প্রকার ইঞ্জিনের কুলিং সিস্টেমের নাম লিখুন।

উত্তর- পানি, বাতাস।

১৮। ইঞ্জিন অতিরিক্ত গরম হলে করণীয় কি?

উত্তর- রেডিয়েটরের পানি চেক করা।

১৯। পিষ্টন রিং কত প্রকার?

উত্তর- ২ প্রকার।

২০। ইঞ্জিনের প্রধান প্রধান ৪ (চার) টি যন্ত্রাংশের নাম লিখুন।

উত্তর- পিষ্টন, পিষ্টন রিং, পিষ্টন পিন, বিয়ারিং।

