

自動車整備部門

1. 会場

開新高等学校 自動車科実習工場

〒862-8677 熊本市中央区大江6丁目1番33号 TEL : 096 (366) 1201 FAX : 096 (372) 6052

2. 日程

令和3年6月12日(土)

13:30~14:00 受付

14:00~ 打ち合わせ・会場下見

令和3年6月13日(日)

8:00~08:50 受付

9:00~09:30 開会式・準備

9:30~12:30 競技

12:30~14:00 昼食・休憩

14:00~15:00 表彰式及び閉会式

3. 課題

(1) ~ (4) に示す課題を「作業条件」及び「注意事項」に従って、各課題ともに制限時間内で完成させて下さい。

(1) 課題Ⅰ・・・学科問題 (30分)

3級ガソリン・シャシ、登録・検定問題程度(解答は四択問題ただし法令及び測定関係を除く)

※電卓使用可

(2) 課題Ⅱ・・・測定作業A・B (30分)

〈主な使用工具〉

ノギス、ダイヤル・ゲージ、マイクロ・メータ、シクネス・ゲージ、シリンダ・ゲージ他

(3) 課題Ⅲ・・・定期点検・車両取り扱い作業 (30分)

12ヶ月定期点検整備記録簿(自家用乗用自動車等)に基づく点検作業

使用車両: トヨタ・パッソ(KGC10)

〈主な使用工具〉

タイヤ・ゲージ、トルク・レンチ、ノギス、ラジエータキャップテスト他

(4) 課題Ⅳ・・・エンジン故障探求作業 (30分)

エンジン始動不能とエンジン不調状態の故障探求を、用意された工具を用いて行います。

使用車両: ベンチエンジン トヨタ・パッソ(1KR-FE)

〈主な使用工具〉

スキャンツール(HDM-3000、トヨタGTS)、燃圧計、サーキット・テスト(アナログ)等

4. 注意事項

(1) 長袖作業着、作業帽子、安全靴を着用し、筆記具は競技者が各自準備して下さい。

(2) 会場下見の後ゼッケンの抽選・作業グループ分けを行います。

(3) 競技中は競技委員を除く他人との会話ができません。

5. 評価の観点 (課題Ⅰ~Ⅳ 各100点)

課題Ⅰ 学科試験の問題回答の正答数

課題Ⅱ~Ⅳ

(1) 完成点 (30/100点)

(2) 技術点 (50/100点)

(3) 作業態度 (20/100点)

6. 総合評価 (課題Ⅰ~Ⅳ 400点)