

第50回技能五輪全国大会「自動車工」職種 競技課題

競技時間

・各課題とも標準時間70分で実施する。但し、課題熟読時間を競技時間前に5分間設ける。

競技使用車両及び課題範囲

・競技課題は、当日公表されます。競技にあたっての注意事項は、当日競技委員より指示されます。

	課題名	使用車両、ユニット	課題範囲
I	エンジン・ユニット整備	○L13A エンジン ・ホンダ フィット(GE6)用	○エンジンの分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換
II	トランスミッション・ユニット整備	○F5M12 型 ・日産オッティ(NA0)用 ・5 速 M/T	○M/T の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換。但し、ディファレンシャル装置に関する作業は除く。
III	ブレーキ整備	○日産ジューク(F15) ・MR16DDT エンジン仕様 ・4WD/CVT	○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 ○コンサルトⅢを用いたABS装置の故障診断・修理と関連する点検・部品交換
IV	サスペンション、ステアリング整備	○日産フーガ(Y51) ・VQ37VHR エンジン仕様 ・2WD 仕様 ・アクティブ AFS 仕様	○アクスル及びサスペンションの分解・組立・点検・測定・修理・部品交換 ○ステアリング装置の点検・測定・調整・修理・部品交換
V	ガソリン・エンジン故障診断	○三菱コルト(Z21A) ・4A90 エンジン仕様 ・2WD/CVT	○HDM2000 を用いた燃料系及びエンジン制御システムの故障診断・修理と関連する点検・測定・調整・部品交換
VI	ガソリン・エンジン測定点検	○三菱コルト(Z21A) ・4A90 エンジン仕様 ・2WD/CVT	○各種測定器(HDM2000、4 ガスアナライザ MEXA554J、フルーク 123 等)を用いた測定点検作業
VII	電気装置故障診断 1	○ホンダ フィット(GD1) ・L13A エンジン仕様 ・ハロゲンヘッドライト	○灯火装置、ワイパー装置の点検・測定・修理・部品交換
VIII	電気装置故障診断 2	○ホンダ フィット(GD1) ・L13A エンジン仕様 ・電動格納ミラー	○パワーウインド装置、ドアミラー装置の点検・測定・修理・部品交換