

令和 6 年度第 1 回自動車整備技能登録試験〔実技試験〕

第 109 回〔三級自動車シャシ〕

令和 7 年 1 月 19 日

31 問 題 用 紙

受験番号	受験地		回 数		種 類		番 号			氏 名		※
			1	0	9	3	1					

※試験説明で
指示された
者のみ記入

【試験の注意事項】

1. 受験票又は受付番号票に記入してある受験番号及び氏名を、該当欄に思考席で記入してください。
2. 各問題の確認結果、測定結果及び解答は、問題用紙の該当欄に記入してください。ただし、思考席では記入しないでください。
3. 故障を設定している問題については、問題中に特段の指示がない限り、重複故障はないものとします。
4. 試験中、各部品は、台上で点検等を行ってください。
5. 問題用紙の余白部分には、自由にメモすることができます。
6. 試験終了後、この問題用紙を回収します。

【不正行為等について】

1. 携帯電話等の電子通信機器類は、試験会場に入る前に必ず電源を切って、カバン等に入れておいてください。
2. 試験時間中(試験会場内)において、携帯電話等の電子通信機器類を使用した場合は、不正の行為があったものとみなし、試験を停止し、又は、その試験を無効とすることがあります。
3. 登録試験に関して不正の行為があったときは、当該不正行為に関係ある者について、その試験を停止し、又は、その試験を無効とすることがあります。

この場合において、その者について、3 年以内の期間を定めて登録試験を受けさせないことがあります。

問題 1 台上にあるライト・スイッチ及びバッテリーについて、次の各問に答えなさい。

なお、必要事項は、台上の留意事項に示してあります。

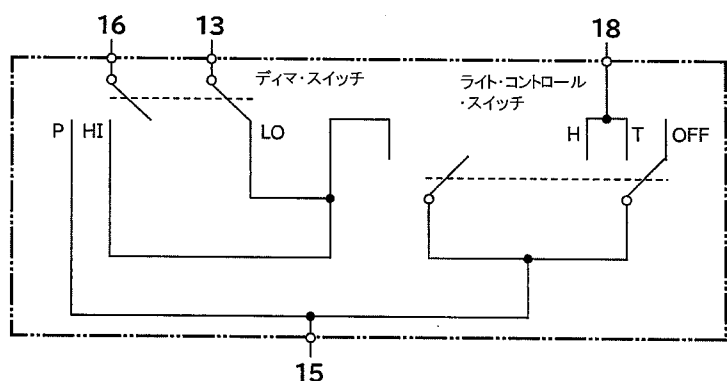
問 1 台上のライト・スイッチは、あるポジションに固定されています。アナログ・サーキット・テストを用いて、下表に掲げるライト・スイッチの各測定端子間の抵抗を測定し、測定値を下表の該当欄に整数(小数点以下を切り捨て)または∞(記号)で記入しなさい。

次に、測定値からディマ・スイッチの状態を特定し、該当するものを一つ選んで○印で囲みなさい。

測 定 端 子	測 定 値	ディマ・スイッチの状態
18—15 間	Ω	・ L O ・ H I
13—15 間	Ω	
16—15 間	Ω	

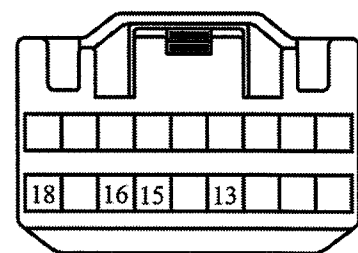
《ライト・スイッチの回路図及び端子配列》

(回路図は台上のライト・スイッチのポジションとは異なります。)



P : PASS

H : HEAD
T : TAIL



問 2 バッテリー・クーラント・テストを用いて、バッテリーの電解液の比重を測定し、測定値を下表の該当欄に小数点以下第 2 位まで記入しなさい。

測 定 項 目	測 定 値
比 重	

問題 2 台上にあるオートマチック・トランスミッションのクラッチ・プレート及びブレーキ・ピストンについて、次の各問に答えなさい。

なお、必要事項は、台上の留意事項に示してあります。

問 1 マイクロメータを用いて、ドリブン・プレート(A)及びドライブ・プレート(B)の厚さを指定した箇所で測定し、測定値を下表の該当欄に、小数点以下第 2 位(小数点以下第 3 位を切り捨て)まで記入しなさい。

測 定 項 目	測 定 値
Aのプレート	mm
Bのプレート	mm

問 2 ノギスを用いて、ブレーキ・ピストンの外径を指定した A 方向及び B 方向で測定し、測定値は最小値を下表の該当欄に、小数点以下第 2 位(小数点以下第 3 位を切り捨て)まで記入しなさい。

測 定 項 目	測 定 値
ピストンの外径	mm

問題 3 台上にあるクラッチ・マスタ・シリンダについて、次の各問に答えなさい。

なお、必要事項は、台上の留意事項に示してあります。

問 1 クラッチ・マスタ・シリンダを分解し(組み付けてある部品は、すべて分解図をもとにして取り外し)、ピストン及びシリンダ内面の傷の有無を確認し、下表の該当欄の何れかを○印で囲みなさい。

確 認 項 目	傷の有無
ピストン	有 ・ 無
シリンダ内面	有 ・ 無

問 2 次に、ピストン、ブーツ、再使用不可部品を交換して、指定箇所に給脂を行った後、組み付けなさい。