

令和7年度自動車整備士技能検定実技試験

〔自動車電気装置整備士〕

問題用紙

令和7年12月14日

受験番号	第	号	氏名	
------	---	---	----	--

〔注意事項〕

1. 受験番号及び氏名を該当欄に記入して下さい。
2. 問題の中には解答の記入を必要としているものもあります。解答の記入は問題用紙の該当欄に記入して下さい。ただし、**思考席では記入しないで下さい。**
3. 問題用紙の余白部分には自由に記載することができます。
4. 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、**重複故障はないこと**とします。
5. 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下さい。
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、不正行為があったものとみなし、当該試験を無効とする場合があります。
3. その他、試験員の指示に従って受験して下さい。

ここにあるワイパ・スイッチについて、次の各問に答えなさい。





なお、必要事項は台上にある留意事項に記載しています。

問 1. デジタル式サーキット・テスタを用いて、ワイパ・スイッチの指定された測定端子間の導通点検を各ポジションで行いなさい。なお点検は抵抗レンジのみで行い、点検結果は「導通の有無」欄の“有”又は“無”のいずれかを選び○で囲みなさい。

測定端子	ワイパ・スイッチ・ポジション	導通の有無
1-10 端子間	 停止	有・無
	 間欠作動 (INT)	有・無
	 低速作動 (LO)	有・無
	 高速作動 (HI)	有・無
2-10 端子間	 停止	有・無
	 間欠作動 (INT)	有・無
	 低速作動 (LO)	有・無
	 高速作動 (HI)	有・無
3-10 端子間	 停止	有・無
	 間欠作動 (INT)	有・無
	 低速作動 (LO)	有・無
	 高速作動 (HI)	有・無
4-10 端子間	 停止	有・無
	 間欠作動 (INT)	有・無
	 低速作動 (LO)	有・無
	 高速作動 (HI)	有・無

問 2. 問 1 の点検結果から、ワイパ・スイッチの各ポジションでの良否判定を行い、「点検結果」欄の“正常”又は“異常”の何れかを選び、○で囲みなさい。

また「ワイパ・スイッチの状態」の欄から状態の一つを選んで、その番号を○で囲みなさい。

ワイパ・スイッチ ・ポジション	点検結果	ワイパ・スイッチの状態
停止 	正常・異常	1. 特定個所の断線が考えられる 2. 特定個所の短絡が考えられる 3. 正常
間欠作動 (INT) 	正常・異常	
低速作動 (LO) 	正常・異常	
高速作動 (HI) 	正常・異常	

ここにあるオルタネータの構成部品について、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記載しています。

問 1. アナログ式サーキット・テスタを用いて、測定箇所^①の導通点検を行い、その点検結果を導通の有無欄の有又は無のいずれかを○で囲み、判定結果欄の良又は否のいずれかを○で囲みなさい。

測定箇所	導通の有無	判定結果
スリップリング間	有 ・ 無	良 ・ 否

問 2. アナログ式メガ・テスタを用いて、測定箇所^②の絶縁点検を行い、その点検結果を測定値欄に数値（小数点以下切り捨て）又は記号を記入し、判定結果欄の良又は否のいずれかを○で囲みなさい。

測定箇所	測定値	判定結果
スリップリングとロータコア間	MΩ	良 ・ 否



問 3. アナログ式サーキット・テスタを用いて、測定箇所^③の導通点検を行いなさい。その点検結果を測定時の番号札の番号を記入したうえで、導通の有無欄の有又は無のいずれかを○で囲み、判定結果欄の良又は否のいずれかを○で囲みなさい。

測定箇所	番号札	番号札	導通の有無	判定結果
ステータコイル各相の引き出し線 と中性点（N端子）間	—	—	有 ・ 無	良 ・ 否
	—	—	有 ・ 無	良 ・ 否
	—	—	有 ・ 無	良 ・ 否

台上にあるライティング・スイッチについて、次の各問に答えなさい。

なお、必要事項は台上にある留意事項に記載しています。

問1. アナログ式サーキット・テスタを用いて、各ポジションでの端子間の導通を点検し点検結果より導通状態の判定を行い、正常・異常のいずれかを○で囲みなさい。

ポジション		導通状態	
ライティング スイッチ	OFF	正常 ・ 異常	
	 (車幅灯)	正常 ・ 異常	
	AUTO	HI (ハイビーム)	正常 ・ 異常
		PASSING	正常 ・ 異常
	 (前照灯)	LO (ロービーム)	正常 ・ 異常
		HI (ハイビーム)	正常 ・ 異常

問2. 問1の点検結果から、ライティング・スイッチの状態について該当するものを下記の中から一つ選んで、その番号を○で囲みなさい。

1. 異常 : 特定個所の断線が考えられる
2. 異常 : 特定個所の短絡が考えられる
3. 正常