

自動車整備士3級ガソリン 登録試験 過去12回の出題傾向

※表の見方

1. 実施時期

R4 10	令和4年10月実施問題	R4 3	令和4年3月実施問題
R3 10	令和3年10月実施問題	R3 3	令和3年3月実施問題
R2 10	令和2年10月実施問題	R2 3	令和2年3月実施問題
R1 10	令和元年10月実施問題	H31 3	平成31年3月実施問題
H30 10	平成30年10月実施問題	H30 3	平成30年3月実施問題
H29 10	平成29年10月実施問題	H29 3	平成29年3月実施問題

2. 試験問題の内容

「総論」「エンジン本体」「潤滑装置」等の試験問題の内容の区分は、それぞれ教科書「3級ガソリン」の第1章、第2章、第3章…の分類とした。また、「基礎整備作業」と「基礎工学」の内容は、教科書「基礎自動車整備作業」と「基礎自動車工学」がそれぞれ該当する。

3. 該当項目の印

該当項目の問題が出題されていることを表す。R4 10「①」であれば、令和4年10月の設問【1】が該当することを表す。また、同じ項目に番号が2つある場合は、その項目から2題出題されていることを表す。

試験問題の内容		実施時期											
		R4 10	R4 3	R3 10	R3 3	R2 10	R2 3	R1 10	H31 3	H30 10	H30 3	H29 10	H29 3
総論	排出ガス&浄化装置	⑨			⑫			⑩			①		
	ブローバイ・ガス還元装置		⑦			⑤			⑤			④	
	三元触媒		②			③			③			②	
	エンジンの燃焼	①		①	②		④	③		①	⑩		②
エンジン本体	クランクシャフト/各部の名称	④			③			①			②		
	バルブ機構		⑪		①	⑪		②	⑫		③	③	
	バルブ各部の名称			⑦			①			③			④
	ピストン	⑩											
	ピストン・リング			②			⑪			⑫			③
	コンプレッション・リング		⑤			⑥			①			①	
	フライホイール&リング・ギヤ		⑩	④		⑫	⑤		⑪	⑥		⑪	⑤
	クランクシャフトの曲がり点検			③				③			②		⑤
	クランクシャフト軸方向の遊びの点検												①
	シリンダ・ヘッド・ボルト締め付け順序							⑤				④	
	オイル・クリアランスの測定		③										
	直4 バルブ・タイミング	⑥	⑧	⑨	⑤	⑩	⑮	④	⑩	⑮	⑤	⑥	⑮

試験問題の内容		実施時期											
		R4 10	R4 3	R3 10	R3 3	R2 10	R2 3	R1 10	H31 3	H30 10	H30 3	H29 10	H29 3
潤滑装置	潤滑装置全般							⑨			⑦		
	オイル・フィルタの バイパス・バルブ	⑤			⑧						⑥		
	トロコイド式 オイル・ポンプ	⑧		⑥	⑨		⑦	⑧		⑨		⑨	⑨
	ギヤ式オイル・ポンプ		⑫			⑨			⑨				
冷却装置	冷却装置全般	⑦	⑥	⑩	⑥	⑦	⑧	⑥	⑦	⑦	⑧	⑧	⑦
	サーモスタット全般		⑨	⑮		⑧	⑨		⑧	⑧		⑦	⑧
	ラジエータ・キャップ	③			④			⑦			⑨		
吸排気装置	吸排気装置全般	②			⑩			⑪			⑪		⑪
	エア・クリーナ			⑧			⑫			⑪			
	マフラ		①	⑫		④	⑩		⑥	⑩		⑩	⑩
電子制御装置	電子制御式 燃料噴射装置	⑬	⑯	⑪	⑭	⑰				⑬	⑫		⑭
	インジェクタの構成部品						⑬	⑬			⑬		
	電子制御装置全般/ 各種センサ	⑪	⑳	⑯ ⑳	⑪	⑬	⑥ ⑯	⑫	⑬ ⑱	⑤ ⑯		⑬ ⑱	⑥ ⑮
半導体	半導体全般/ ダイオード等	⑭	⑱	⑲	⑬	⑱	⑱	⑭	⑳	⑲	⑭	⑲	⑲
	トランジスタ/ベース電 流とコレクタ電流		⑲			⑳			⑲			⑳	
バッテリー	充電方法		⑳			㉑	㉑		㉑		㉑	㉒	
	電解液			㉓						㉖			㉒
	ブースタ・ケーブルの 接続順番						㉓					㉑	
	バッテリー活物質の変化				㉕			㉔					
始動装置	スタータの作動	⑱					㉑	⑱		㉑		⑯	
	リダクション式スタータ 全般	⑰	⑬	⑰	⑱			㉑	⑯		⑲	⑮	㉑
	アーマチュアの構成部品					⑮							
	マグネット・スイッチ		⑮		⑳	⑯			⑮		⑱		
充電装置	オルタネータ全般	⑯		⑱	⑰		⑰	⑯	⑭	⑰	⑰	⑭	⑰
	ロータの構成部品		⑭			⑰			⑰		⑯		
	ステータ・コイルの数と 配置	⑳			⑲								
	オルタネータの機能/ 構成部品		⑰			⑭		⑰				⑰	⑱
点火装置	スパーク・プラグ全般/ 構造&熱価等	⑲	④	⑬	⑯	②	②	⑮	②	④	⑮	⑫	⑫
	イグニッション・コイルの 特徴	⑮		⑤	⑮		⑲	⑲		⑱	⑳		
	スパーク・プラグ 各部の名称			⑭			⑭			⑭			⑬
燃料&潤滑剤	ガソリン									㉗			
	エンジン・オイル				⑳	㉑			㉒				㉕
	グリース	㉔	㉒	㉒			㉖	㉑			㉓		

実施時期		R4	R4	R3	R3	R2	R2	R1	H31	H30	H30	H29	H29
試験問題の内容		10	3	10	3	10	3	10	3	10	3	10	3
基礎整備作業	タップ							②7					
	シリンダ・ゲージ					①			④				
	ピストン・リング・コンプレッサ	⑫			⑦								
	プライヤの種類								②3			②3	
	リーマ				②6								②6
	マイクロメータの読み方									②3			②3
	ドライバの種類	②1	②4			②3						②7	
	コンプレッション・ゲージ									②2			
	たがね			②6			②1						
基礎工学 他	ボルトとナット				②1			②2					
	ベアリング	②7			②3								
	警報装置	②3									②2		
	Vリブド・ベルトの特徴			②7				②3			②5		
	鉄鋼の熱処理		②5							②5			
	非鉄金属	②6		②5		②5		②5	②6			②6	
	アルミニウムの特徴				②2		②5				②4		
	燃焼 引火点&発火点等												②7
	電気回路の電圧測定	②5				②4			②4			②4	
計算問題	圧縮比と排気量		②1	②1		②2	②2		②7	②1		②7	②1
	電球の消費電力	②2			②7			②6			②6		
	ベルト伝達機構		②7			②6							②4
	電気回路と抵抗		②3	②4			②4		②5	②4		②5	
車両法	道路運送車両の定義	②9				③0							
	自動車検査証							②9					
	自動車特定整備事業の種類と対象車種		②8						②9			②8	
	定期点検整備						②8				②8		
保安基準	自動車の長さ、幅、高さ	③0	③0		②9	②9			②8				②9
	輪荷重&軸重			②8						②9			
	ガラス可視光線透過率											②9	
	走行用前照灯		②9			②8			③0		③0		
	前部雾灯									②8		③0	
	尾灯			③0									
	方向指示器							③0			②9		
	後部反射器						②9						③0
	側方灯												②8
	番号灯				②8								
	制動灯	②8			③0			②8					
警音器			②9			③0			③0				