

工学区分

	科目	題数	過去問解説		
			教材	講義	
多 肢 選 択 式	必須解答	工学の基礎	20	対応	対応
	選択問題	技術論（技術の歴史、技術と社会との関連）	5		
	7科目(各5題)	基礎化学	5		
	から4科目、5	工学基礎実験	5		
	科目又は6科目	情報基礎	5		
	を選択し、その	電磁気学	5		
	20～30題のう	電気工学	5		
	ちから任意の計	材料力学（機械）	5		
	20題解答	流体力学（機械）	5		
		構造力学（土木）・土木材料・土木施工	5		
		土質力学・水理学	5		
		環境工学（土木）・衛生工学	5		
		構造力学（建築）	5		
		建築構造・建築材料・建築施工	5		
		計測工学・制御工学	5		
		電子工学	5		
		通信工学	5		
		機械力学	5		
		熱力学・熱機関 [機械系]	5		
		土木計画	5		
		建築計画・建築法規・建築設備	5		
		建築史・都市計画	5		
		材料工学（材料科学） [材料物理、材料化学]	5		
		材料工学（金属材料・無機材料）	5		
		原子力工学（原子核・放射線）	5		
		原子力工学（原子炉・核燃料サイクル）	5		
		船舶海洋工学（流体） [船体復原性、船体抵抗・推進、船体運動]	5		
	船舶海洋工学（構造） [船体強度・振動、船舶設計・艤装]	5			
8（流体力学 [機械系] ）と10（土質力学・水理学）の同時選択不可。					
7（材料力学 [機械系] ）と9（構造力学（土木）・土木材料・土木施工）と 12（構造力学（建築））の3科目のうち、 2科目又は3科目の同時選択不可					

工学区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
記 述 式	選択問題 1題又は2題	建築設計			
		都市設計			
	ア. 1 (建築設計) 又は2 (都市設計) を選択する場合は、その1科目 (1題) のみを選択解答	計測工学			
		制御工学			
		電磁気学・電気回路			
		電気機器			
		電力工学			
		電子工学			
		通信工学			
		信頼性工学			
		材料力学 [機械系]			
		イ. ア以外の場合は、2科目から各1題、計2題を選択解答 (注) 2題以上出題される科目にあっては、そのうち1題のみ選択可。	機械力学		
	流体力学 [機械系]				
	熱力学・熱機関 [機械系]				
	航空工学				
	構造力学 (土木)				
	土質力学				
	水理学				
	土木計画				
	環境工学 (土木) ・衛生工学				
材料工学 (材料科学) [材料物理、材料化学]					
材料工学 (金属材料) ①~②、23. 材料工学 (無機材料)					
原子力工学 (原子核・放射線)					
原子力工学 (原子炉・核燃料サイクル)					
船舶海洋工学 (流体) [船体復原性、船体抵抗・推進、船体運動]					
船舶海洋工学 (構造) [船体強度・振動、船舶設計・艤装]					
※1 11 (材料力学 [機械系]) と16 (構造力学 (土木)) の同時選択不可。					
13 (流体力学 [機械系]) と18 (水理学) の同時選択不可。					
19 (土木計画) と20 (環境工学 (土木) ・衛生工学) の同時選択不可。					
※2 1 (建築設計) 及び2 (都市設計) は、「一般的な建築物及び都市・地区の設計を課題とし、マスタープラン (図面及び論述) の作成により、設計する能力及び企画する能力を問う問題」。					
他の選択科目は、「科目内容に応じて必要な専門的知識、技術などの能力を論述、計算等を通じて問う問題」。					

化学・生物・薬学区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
多 肢 選 択 式	必須解答	基礎数学	10		
		基礎物理			
		基礎化学			
		基礎生物学			
	選択問題	数学・物理	6		
	16科目（各6 題）から5科目 又は6科目を選 択し、その30 ～36題のうち から任意の計 30題解答	基礎物理化学・基礎無機化学	6		
		物理化学・無機化学	6		
		有機化学	6		
		工業化学・化学工学	6		
		分析化学・薬化学	6		
		薬剤学・衛生化学	6		
		食品学	6		
		土壌肥料学・環境科学・農薬	6		
		生化学・分子生物学	6		
		応用微生物学・生物工学	6		
		発生生物学・生理学	6		
		細胞生物学（形態学を含む。）・放射線生物学	6		
		遺伝学・進化学	6		
		生態学（動物行動学を含む。）・系統分類学	6		

化学・生物・薬学区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
記 述 式	選択問題 19題出題、任 意の2題選択	物理化学	2		
		無機化学	1		
		有機化学	1		
		分析化学	1		
		化学工学	1		
		薬化学	1		
		薬理学	1		
		薬剤学	1		
		食品学	1		
		土壌肥料学・農薬	1		
		生化学	1		
		分子生物学・生物工学	1		
		応用微生物学	1		
		発生生物学	1		
		生理学	1		
		細胞生物学（形態学を含む。）	1		
		遺伝学	1		
生態学（動物行動学を含む。）	1				

農業科学・水産区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
多 肢 選 択 式	I部	必須問題	5	対応	対応
	II部A、Bから 一つを選択	選択A（農業科学系）	10	対応	対応
		選択B（水産系）	10		
	III部 23科目中 5科目 選択	作物学	5	対応	対応
		園芸学	5		
		育種遺伝学	5	対応	対応
		植物病理学	5		
		昆虫学	5		
		土壌肥料学・植物生理学	5		
		経済学	5		
		農業資源経済学（基礎）	5		
		農業資源経済学（応用）	5		
		農業経営学	5		
		食料政策・農業政策・農業関係法律	5		
		家畜育種学	5	対応	対応
		家畜繁殖学	5	対応	対応
		家畜生理学	5	対応	対応
		家畜飼養学・家畜栄養学・飼料学・家畜管理学	5	対応	対応
		畜産一般	5	対応	対応
		水産経済学・水産経営学	5		
		漁政	5		
		漁業学・水産資源学	5		
		水産海洋学・水産環境保全	5		
水産生物学・増養殖学	5				
水産化学・水産利用学	5				
水産一般	5				

農業科学・水産区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
記 述 式	選択問題 20科目（各1 題）から2科目 選択	作物学	1		
		園芸学	1		
		育種遺伝学	1		
		植物病理学	1		
		昆虫学	1		
		農業資源経済学	1		
		農業経営学	1		
		食料政策・農業政策	1		
		家畜育種学	1		
		家畜繁殖学	1		
		家畜生理学	1		
		家畜飼養学・家畜栄養学・飼料学・家畜管理学	1		
		漁業学	1		
		水産資源学	1		
		水産海洋学	1		
		水産環境保全	1		
		水産生物学	1		
		増養殖学	1		
		水産化学	1		
		水産利用学	1		

農業農村工学区分

	科目			題数	過去問解説	
					教材	講義
多 肢 選 択 式	必須解答 22題	農業農村工学に関する基礎	農業・農業一般	3		
			農業生産・環境一般	2		
			数学・情報処理	3		
			農業農村工学一般	6		
			応用力学	4		
			水理学	4		
	選択問題 9科目中 3科目 選択		設計・施工	6		
			農業水利学	6		
			土地改良	6		
			農村計画学・公共経済学	6		
			農村環境整備	6		
			機械基礎工学 [機械力学及び機械要素・設計]	6		
			生物生産機械工学	6		
			食料機械工学・生物生産施設工学	6		
			環境調節工学 [農業気象学及び生物工学を含む。]	6		

国家総合職 専門科目出題&講義対応科目

農業農村工学区分

	科目		題数	過去問解説	
				教材	講義
記 述 式	選択問題 4科目(各3題)か ら1科目を選択し、 任意の2題解答	森林科学に関する基礎	3		
		国土保全に関する基礎	3		
		自然環境・公園緑地に関する基礎	3		
		木材等林産物に関する基礎	3		