

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)から4科目、5科目又は6科目を選択し、その20～30題のうちから任意の計20題解答	基礎化学	5		
		工学基礎実験	5		
		情報基礎	5		
		電磁気学	5		
		電気工学	5		
		材料力学（機械）	5		
		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	建築設計			
		都市設計			
	1 題又は 2 題	計測工学			
		制御工学			
	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	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〕			
		機械力学			
		流体力学〔機械系〕			
		熱力学・熱機関〔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。	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・艀装〕			
	※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		
		土壌肥科学・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	対応	対応
		育種遺伝学	5	対応	対応
		植物病理学	5	対応	対応
		昆虫学	5		
		土壌肥料学・植物生理学	5	対応	対応
		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		
		家畜繁殖学	5		
		家畜生理学	5		
		家畜飼養学・家畜栄養学・飼料学・家畜管理学	5		
		畜産一般	5		
		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		