

『치과기공사 국가시험(필기) 출제범위』

시험직종	치과기공사	적용기간	2019년도 제47회 부터 ~ 별도 공지 시 까지		
직무내용	치과기공사란 상실된 치아 또는 주위조직의 기능과 외관을 회복시키기 위하여 구강에서 얻어진 모형을 바탕으로 구강내의 물리적·생리적 조건을 반영하고, 과학적인 사고와 숙련된 예술성을 겸비한 기술로 치과기공물을 제작, 수리, 가공하여 구강 기능이 원활하도록 협력하는 전문직업인이다.				
시험형식	객관식(5지 선다형)	문제 수(배점)	205문제(1점/1문제)	시험시간	170분

시험과목	분 야	영 역
1.. 치과기공학 기초	1. 구강해부학	
		1. 두개골(신경과 혈관 포함)
		2. 근육
		3. 악관절
		4. 구강
	2. 치아형태학	
		1. 기초이론
		2. 유치
		3. 영구치(전치)
		4. 영구치(구치)
	3. 공중구강보건학개론	
		1. 구강건강 및 구강 역학
		2. 구강 질환과 보철
		3. 불소사용법, 잇솔질치아우식 활성시험
		4. 식품 및 영양소와 구강보건
	4. 치과재료학	
		1. 석고제품
		2. 인상재
		3. 왁스
		4. 금속, 합금 및 가공금속
		5. 치과용 귀금속 합금
		6. 치과용 비귀금속 합금
		7. 매몰재
		8. 합성수지
		9. 연마재
		10. 치과용도재

시험과목	분 야	영 역
2. 의료관계법규	1. 의료법	
		1. 의료인
		2. 의료기관
		3. 의료광고 및 감독
		4. 벌칙
	2. 의료기사 등에 관한 법률	
		1. 의료기사의 업무범위와 한계
		2. 의료기사의 면허와 국가시험 등
		3. 치과기공소의 개설등록, 치과기공사의 준수사항, 과대광고, 시정명령 및 등록취소
		4. 의료기사의 품위손상 행위
		5. 의료기사의 보수교육
		6. 의료기사의 면허취소와 자격정지
		7. 벌칙
3. 치과기공학	1. 관교의치(손상된 치아를 덮어 씌우는 치과장치물) 기공학	
		1. 모형제작
		2. 교합 및 모형 부착
		3. 치관 제작
		4. 교의치 제작
	2. 치과도재기공	
		1. 금속도재관 제작의 기초
		2. 금속도재관 제작
		3. 전부도재관 제작
	3. 총의치기공	
		1. 납의치 제작(연구모형부터 의치상 조각까지)
		2. 수지의치 제작(매몰부터 연마까지)
		3. 의치 수리
		4. 즉시의치

시험과목	분 야	영 역
	4. 국소의치(부분틀니)기공학	
		1. 국소의치 제작 전 준비(국소의치 기초 및 지대 장치 제작)
		2. 국소의치 설계
		3. 국소의치 제작
		4. 치과 캐드캠을 이용한 국소의치 설계
		5. 기타 직접유지 장치를 이용한 국소의치 제작
	5. 치과충전기공	
		1. 보존수복과 와동
		2. 금속인레이 제작
		3. 기타 수복물 제작
	6. 치과교정기공	
		1. 모형 제작
		2. 장치 설계
		3. wire bending
		4. acrylic resin 축성 및 중합
		5. 납착
		6. 연마 및 마무리