

『치과의사 국가시험 출제범위 공지』

시험직종	치과의사	적용기간	2022년도 제74회 부터 ~ 별도 공지 시 까지		
직무내용	치과의사란 인류 건강 증진을 위하여 구강 악안면 영역질환을 진단, 예방, 치료, 교육, 연구하는 전문 의료인이다.				
시험형식	객관식(5지 선다형)	문제수(배점)	364문제(1점/1문제) 단, 구강생물학 : 0.5점/1문제	시험시간	340분

시험과목	분야	영역
1. 구강악안면외과학	1. 구강악안면외과학	1. 외과수술 기본원칙
		2. 발치
		3. 감염질환
		4. 상악동질환
		5. 악관절질환
		6. 외상
		7. 전암병소 및 점막질환
		8. 낭종 및 종양
		9. 타액선질환
		10. 신경질환
		11. 전신질환 및 노인환자관리
	2. 악안면성형재건외과학	1. 악안면재건
		2. 보철전외과술
		3. 악안면이식 및 임플란트
		4. 구순구개열 및 악안면기형
		5. 악교정술
3. 치과마취	1. 국소마취	
	2. 치과진정법	
	3. 응급처치	
	4. 통증관리	
	5. 전신마취	
2. 치과보존학	1. 보존수복학	1. 치아 및 주위조직의 특성 및 치아 경조직 결손
		2. 환자평가 및 보존수복재의 선택
		3. 보존수복 시 고려사항
		4. 치아형성

시험과목	분야	영역
		5. 이말감 특성 및 수복
		6. 주조 금속 수복
		7. 심미와 치질접착
		8. 복합레진과 글라스 아이오노머 수복
		9. 도재 간접 수복 및 접착 시멘트
		10. 근관치료된 치아의 수복
	2. 근관치료학	1. 치수 및 치근주위 질환
		2. 진단 및 치료계획
		3. 근관형성 및 충전
		4. 외상 및 응급치료
		5. 근관치료영역의 기타 치료
6. 외과적 근관치료		
3. 치과보철학	1. 보철을 위한 진단 및 치료계획	1. 완전무치악 진단 및 치료계획
		2. 부분무치악 진단 및 치료계획
		3. 고정성보철 진단 및 치료계획
		4. 임플란트보철 진단 및 치료계획
	2. 보철을 위한 교합	1. 하악운동과 교합관계
	3. 총의치	1. 완전무치악 인상
		2. 악간관계 기록
		3. 인공치아 배열
		4. 납의치 시적 및 총의치 가공 과정
		5. 총의치 장착 및 술후 관리
	4. 국소의치	1. 국소의치 역학과 구성요소 및 설계
		2. 국소의치 구강형성
		3. 국소의치 인상
		4. 국소의치 악간관계채득
		5. 납의치 시적 및 국소의치 가공 과정
		6. 국소의치 장착 및 술후 관리
	5. 고정성보철	1. 지대치 형성
		2. 임시 보철물
		3. 정밀인상 채득
		4. 고정성보철 가공 과정
		5. 고정성보철 시적 과정
6. 고정성보철 합착 및 접착		
7. 고정성보철의 술후 관리와 예후		

시험과목	분야	영역	
4. 소아치과학	1. 진단	1. 성장과 발육	
		2. 발육장애 및 구강질환	
		3. 행동조절	
	2. 소아청소년 보존치료	1. 유치 및 미성숙 영구치의 수복치료	
		2. 유치 및 미성숙 영구치의 치수치료	
	3. 소아청소년 교합관리	1. 성장기 어린이의 부정교합 예방과 차단	
	4. 소아청소년 구강외과	1. 소아청소년 소수술	
		2. 소아청소년의 치과적 손상	
	5. 장애인 치과	1. 장애인의 치과치료	
	5. 영상치의학	1. 방사선기초	1. 방사선물리
			2. 필름, 증감지 및 격자, 현상, 디지털영상
			3. 촬영장비 및 관련기기 관리, 감염방지
			4. 방사선 생물 및 방어
2. 영상검사		1. 일반 방사선영상검사	
		2. 특수 영상검사	
3. 영상진단		1. 판독원리 및 정상소견	
		2. 치아우식증, 치주질환, 치아미상의 영상진단	
		3. 악안면부 염증질환, 낭, 종양, 기타 골질환의 영상진단	
		4. 측두하악관절, 상악동, 타액선, 연조직 석회화의 영상진단	
		5. 치과 임플란트, 외상, 전신질환, 발육장애의 영상진단	
6. 치주과학		1. 치주조직과 병인	1. 치주조직 및 임플란트 주위조직
			2. 치주질환의 역학
	3. 치주질환의 병인론		
	2. 치주진단	1. 치주질환의 진행과 분류	
		2. 치주와 임플란트 주위조직 검사	
		3. 치주 기구	
		4. 교합성 외상	
		5. 전신상태와 치주조직	

시험과목	분야	영역
	3. 치주치료	1. 치주치료의 치유와 결과
		2. 치태조절
		3. 약물치료
		4. 전신질환의 치료
		5. 노인환자 치주치료
		6. 교합성 치료
		7. 치석제거술 및 치근활택술
		8. 외과적 치주처치의 원칙
		9. 치은연하소파술 및 응급치료
		10. 치은절제술
		11. 치주판막술
		12. 삭제형 골수술
		13. 재생형 골수술
		14. 치은치조점막수술 및 심미치료
		15. 치근이개부병변
		16. 임플란트 및 임플란트 주위 질환 치료
		17. 복합치료
	4. 치주유지관리	1. 치주 및 임플란트 환자의 유지관리
	7. 구강내과학	1. 구강병의 진단과정 및 치료 계획
2. 진단보조검사 및 치료계획 수립		
2. 구강악안면 연조직 질환 및 전신질환자의 치과치료		1. 구강악안면 연조직 질환의 진단과 치료
		2. 타액선 질환 및 미각장애, 구취
		3. 전신질환과 노년 환자 치과치료
3. 법치의학		1. 법치의학 총론
		2. 개인 식별
		3. 의료행위와 윤리, 의료과오, 의료분쟁과 의료문서
4. 측두하악장애 및 구강악안면 통증		1. 측두하악장애
		2. 신경병성 통증장애
		3. 기타 통증(두통 및 혈관기원성 통증, 심인성 통증 등) 장애
		4. 수면 관련 구강악안면 영역의 질환

시험과목	분야	영역	
8. 치과재료학	1. 치과재료의 기초	1. 성질	
		2. 소재	
	2. 치과재료의 적용	1. 직접 수복재료	
		2. 간접 수복재료	
		3. 인상, 가공 과정 및 기구	
		4. 이식재	
9. 치과교정학	1. 부정교합의 발생 이해	1. 악안면두개의 성장과 발육	
		2. 치아와 치열 및 교합의 성장발육	
		3. 부정교합의 원인	
	2. 부정교합 검진	1. 정상교합의 개념	
		2. 부정교합의 인식과 분류	
		3. 부정교합의 형태적 검진	
		4. 부정교합의 기능검진(구강악계의 기능)	
	3. 부정교합 치료	1. 치과교정장치와 재료	
		2. 치과교정생역학	
		3. 성장중인 아동의 부정교합 예방과 치료	
		4. 성장완료된 성인의 부정교합 치료	
		5. 교정치료의 의원성 손상과 구강위생관리	
		6. 전문분야와의 협동치료 및 악안면기형의 치료	
7. 교정치료 후 재발과 보정			
10. 구강병리학	1. 전신 및 구강질환	1. 조직 손상	
		2. 선천성 및 발육성 장애	
		3. 면역관련질환	
		4. 감염 및 염증성 질환	
		5. 전신질환병리	
	2. 감별진단	1. 치성기원과 비치성기원 병소의 감별	
		2. 양성병소와 악성병소의 감별	
		3. 임상증례분석 및 진단	
	11. 구강보건학	1. 구강질환예방	1. 치아우식증 위험평가
			2. 치아우식증 예방

시험과목	분야	영역
		3. 치주질환 위험평기
		4. 치주질환 예방
		5. 우식 및 치주질환 외 병적구강증상 예방
		6. 예방진료계획 수립
	2. 구강보건교육	1. 구강건강관리 교육
		2. 구강건강과 영양
3. 공중구강보건	1. 구강질환의 역학적 이해와 구강보건사업	
	2. 구강보건진료제도	
12. 구강생물학	1. 구강해부학	1. 머리뼈
		2. 턱뼈
		3. 얼굴
		4. 턱관절
		5. 치아
		6. 신경
		7. 구강 및 목
	2. 구강조직학	1. 머리, 얼굴 및 치아의 발생
		2. 법랑질
		3. 상아질 - 치수 복합체
		4. 치주조직(치아주위조직)
		5. 구강점막과 타액선(침샘)
	3. 구강생리학	1. 흥분성 조직과 신경계
		2. 악안면 운동
		3. 악안면 감각
		4. 악안면 통증
		5. 소화계와 타액선
		6. 심혈관계와 구강악안면 순환
		7. 내환경의 조절
		8. 내분비와 경조직 생리
	4. 구강생화학	1. 단백질 구조 및 기능
		2. 대사 및 조절
		3. 유전 정보 거대분자의 구조 및 기능
		4. 경조직의 생화학
		5. 연조직의 생화학
		6. 타액
		7. 치면피막

시험과목	분야	영역
	5. 치과약리학	1. 약물의 수용체를 통한 작용 및 약물 유해작용
		2. 약물의 체내 이동과 약물대사
		3. 자율신경계에 작용하는 약물
		4. 중추신경계에 작용하는 약물
		5. 국소마취제와 전신마취제
		6. 염증억제 약물과 H1 수용체 차단제
		7. 감염 치료 약물
		8. 흔한 내과질환 치료약물과 치과진료의 관련
	6. 구강미생물학	1. 미생물의 특성
		2. 면역
		3. 감염관리
		4. 치면세균막
		5. 치아우식미생물
		6. 치주질환미생물
7. 흔한 감염미생물		
13. 보건의약관계법규	1. 의료법	1. 의료인과 의료기관 구분
		2. 의료기관의 개설과 의료법인
		3. 신의료기술평가와 의료광고
		4. 감독 및 보칙
	2. 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률	1. 감염병의 예방 및 관리
	3. 검역법	1. 검역의 이해
	4. 후천성면역결핍증예방법	1. 후천성면역결핍증 예방법의 이해
	5. 국민건강보험법	1. 총칙, 가입자와 보험자 등
		2. 보험급여
		3. 보험료 책정과 이의신청 등
	6. 지역보건법	1. 총칙 및 지역보건의료계획
		2. 보건소 등
	7. 마약류관리에 관한 법률	1. 마약류관리의 이해
	8. 응급의료에 관한 법률	1. 응급의료의 이해

시험과목	분야	영역
	9. 보건의료기본법	1. 보건의료기본법의 이해
	10. 국민건강증진법	1. 국민건강증진법의 이해
	11. 혈액관리법	1. 혈액관리의 이해
	12. 호스피스·완화의료 및 임종과정에 있는 환자의 연명의료결정에 관한 법률	1. 호스피스·완화의료 및 임종과정에 있는 환자의 연명의료결정의 이해

끝.