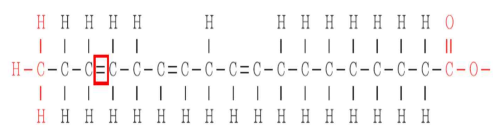
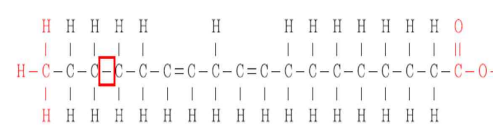


한번에 정리하는 동물보건사 핵심기본서 정오표
(초판 1쇄, 펴낸날 2022.01.10)

2022.02.15. 기준

위 치		수정 전	수정 후
1권 p. 14	6) ②	경사설골	경상설골
1권 p. 36	(3)	② 역치 이상의 자극이 올 경우에만 탈분극이 발생하면서 활동전위가 나타나며 - 70mV의 안정막전위 상태에서 ...	② 역치 이상의 자극이 올 경우에만 탈분극이 발생하면서 활동전위가 나타남. - 70mV의 안정막전위 상태에서 ...
1권 p. 38	1) 표 2) 척수	대뇌 pitulatory	전뇌 pituitary
1권 p. 44	01	⑤ 내장감각은 내장기관에 분포하고 있는 감각신경에 의한 감각으로 공포감, 구토감, 변의, 요의 등이 있음	⑤ 내장감각은 내장기관에 분포하고 있는 감각신경에 의한 감각으로 공복감, 구토감, 변의, 요의 등이 있음
1권 p. 47	2) ③	후각신경(1번 뇌신경)을 통해 후각망울을 지나 대뇌에 전사되는 과정으로 미각이 전달됨	후각신경(1번 뇌신경)을 통해 후각망울을 지나 대뇌에 전사되는 과정으로 후각이 전달됨
1권 p. 48	2)	① 빛이 투명한 수정체를 지나면 ③ 신경층에 분포한 광수용기세포에 빛이 감지되고 이때 원뿔세포는 명암을 구별하며, 막대세포는 색을 구분하게 됨	① 빛이 투명한 각막을 지나면 ③ 신경층에 분포한 광수용기세포에 빛이 감지되고 이때 막대세포는 명암을 구별하며, 원뿔세포는 색을 구분하게 됨
1권 p. 56	3) ①	혈액은 심장을 중심으로 심장, 동맥, 모세혈관, 정맥, 모세혈관 순으로	혈액은 심장을 중심으로 심장, 동맥, 모세혈관, 정맥, 심장 순으로
1권 p. 58	6)	④ 이를 회피하기 위해 태아는 우심방과 우심실 사이에 난원공을 가지고 있음. ...	④ 이를 회피하기 위해 태아는 우심방과 좌심방 사이에 난원공을 가지고 있음. ...
		⑥ 폐순환을 회피하기 위한 우회로에는 우심방과 좌심방 사이의 난원공과 폐동맥과 대동맥 사이 동맥관이 있음	⑥ 폐순환을 회피하기 위한 우회로에는 우심방과 좌심방 사이의 난원공과 폐동맥과 대동맥 사이에 동맥관이 있음
1권 p. 59	⑦	⑦ 모세혈관 내 액과 간질액 사이 물질교환은 주로 확산에 의해 이뤄지며, ...	⑦ 모세혈관 내 혈액과 간질액 사이 물질교환은 주로 확산에 의해 이뤄지며, ...
1권 p. 65	(4) 그림	arina	Carina
1권 p. 71	(5)	인두(Laynx)	인두(Pharynx)
1권	2)	2) 덧이지관	2) 덧이자관

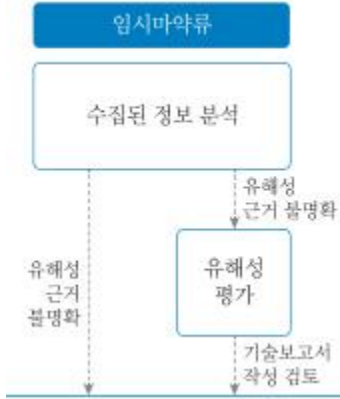
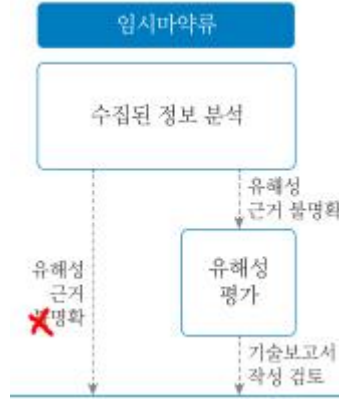
p.76			
1권 p. 77	1)	④ 갓낫인대(겸상인대)	④ 간낫인대(겸상인대)
1권 p. 81	1)	④ 간의 꼬리엽과 오른쪽엽의 내장면에 콩팥자국 형성	④ 간의 꼬리엽과 오른쪽엽의 내장면에 콩팥자국 형성
1권 p. 84	① ④	체내 노폐물 제거 비타민의 합성	체내 노폐물 제거 비타민(vitD)의 활성
1권 p. 99	TIP	• 당질, 단백질, 지방의 대사 에 영향	• 당질, 단백질, 지방의 대사 에 영향
1권 p. 102	2)	① 카테콜아민: 생명유지에 필수적인 호르몬(… 도파민, 세포토닌 등)	① 카테콜아민: 생명유지에 필수적인 호르몬(… 도파민, 세로토닌 등)
1권 p. 102	TIP 그림	<p>TIP 혈당조절</p> <ul style="list-style-type: none"> • 혈당의 조절은 인슐린의 단독 작용으로 이루어지는 것만은 아님 • 혈당이 높아지면 간뇌에서 인지를 하고 연수에 작용을 하게 됨 → 부교감신경은 췌장의 랑게르한스섬 베타세포를 자극하게 됨 → 인슐린이 분비되어 혈당을 감소시킴 • 낮아진 혈당은 간뇌에 인지되어 연수와 뇌하수체에 작용을 하게 됨 → 연수의 교감신경은 랑게르한스섬 알파세포에 작용하여 글루카곤을 분비하고 부신피질에 작용하여 이드레날린을 분비함 → 또한 뇌하수체의 ACTH호르몬으로 부신피질에서 당질 코르티코이드를 분비하여 혈당을 증가시키게 됨 • 이와 같이 여러 호르몬의 작용으로 조절이 되는 기전임 <p>【혈당조절의 되먹임고리】</p>	<p>TIP 혈당조절</p> <ul style="list-style-type: none"> • 혈당의 조절은 인슐린의 단독 작용으로 이루어지는 것만은 아님 • 혈당이 높아지면 간뇌에서 인지를 하고 연수에 작용을 하게 됨 → 부교감신경은 췌장의 랑게르한스섬 베타세포를 자극하게 됨 → 인슐린이 분비되어 혈당을 감소시킴 • 낮아진 혈당은 간뇌에 인지되어 연수와 뇌하수체에 작용을 하게 됨 → 연수의 교감신경은 랑게르한스섬 알파세포에 작용하여 글루카곤을 분비하고 부신피질에 작용하여 이드레날린을 분비함 → 또한 뇌하수체의 ACTH호르몬으로 부신피질에서 당질 코르티코이드를 분비하여 혈당을 증가시키게 됨 • 이와 같이 여러 호르몬의 작용으로 조절이 되는 기전임 <p>【혈당조절의 되먹임고리】</p>
1권 p. 118	(2)	④ 파라 인플루엔자(Parainfluenza Infection) ⑤ 기관지염(Bordetella bronchiseptica, Adenovirus Bronchitis) ⑥ 렙토스피라증(Leptospirosis)	④ 파라 인플루엔자(Parainfluenza Infection) ⑤ 기관지염(Bordetella bronchiseptica, Adenovirus Bronchitis) ⑤ 렙토스피라증(Leptospirosis)
1권 p. 121	03 표	엘시니아증(Yersinia Enterocolitica)	여시니아증(Yersinia Enterocolitica)
1권 p. 132	(1) ② 표-원인	갑상선기능항진증	갑상선기능항진증
1권 p. 134	(3)	혈액공급이 저하되어(허혈, ischemia) 장 벽 의 괴사 혹은 천공이 …	혈액공급이 저하되어(허혈, ischemia) 장벽 의 괴사 혹은 천공이 …
1권 p. 136	원인	• 구리 배설 장애로 인한 간염: 베를링턴 테리어, 웨스트 하이랜드 화이트 테리어 등	• 구리 배설 장애로 인한 간염: 베들링턴 테리어, 웨스트 하이랜드 화이트 테리어 등
1권 p. 139	④	뒷다리-엉덩관절, 무릎관절, 앞 발목관절	뒷다리-엉덩관절, 무릎관절, 뒷 발목관절

1권 p. 143	치료	• 수술 이후 재화 치료	• 수술 이후 재활 치료
1권 p. 152	(2)	• 요오드가 제한된 처방식(Hill's t/d)을 급여하면 ...	• 요오드가 제한된 처방식(Hill's t/d)을 급여하면 ...
1권 p. 154	(3) 표- 증상	구통	구토
1권 p. 155	02 (1)	① 급성 선부전 : 신장의 기능이 갑자기 떨어진 상태를 의미하며, ...	① 급성 신부전 : 신장의 기능이 갑자기 떨어진 상태를 의미하며, ...
1권 p. 157	(3) ②	생기는 부위에 따라 신결석 , 요관결석, 방광결석, 요도결석으로 나뉘며	생기는 부위에 따라 신장결석 , 요관결석, 방광결석, 요도결석으로 나뉘며
1권 p. 166	⑥	• 정맥 내 칼슘 투여(10% Calcium gluconate 0.5~1.5ml/kg): ... 칼슘 투여 시 심전도(EGC), 청진을 통해 심장박동을 체크함	• 정맥 내 칼슘 투여(10% Calcium gluconate 0.5~1.5ml/kg): ... 칼슘 투여 시 심전도(EGC; Electro Cardio Gram), 청진을 통해 심장박동을 체크함
1권 p. 171	④	소형 품종에서 중수뼈 (축추, axis)의 선천적 이상	소형 품종에서 중쇄뼈 (축추, axis)의 선천적 이상
1권 p. 175	(1)	② 증상: 잔존유치는 젓니 가 자라나는 것을 방해하여 치아의 부정교합을 유발함. ...	② 증상: 잔존유치는 영구치 가 자라나는 것을 방해하여 치아의 부정교합을 유발함. ...
1권 p. 177	01	[검내변증]	[안검내변증]
1권 p. 180	(1)	수정체가 하얗게 홍착 되는 질병	수정체가 하얗게 혼탁 되는 질병
1권 p. 196	(2)	• 1개 글리세롤(glycerol) + 3개 지방산(fatty acid) = Trglyceride	• 1개 글리세롤(glycerol) + 3개 지방산(fatty acid) = Triglyceride
1권 p. 198	1)	② 지방산, 탄화수소, 스테롤, 체내에서 Vit. D₃ 합성 , 호르몬과 담즙산의 전구체 ③ 에르고테롤 : 식물성 스테롤, 체내에서 Vit. D ₂ 합성	② 지방산, 탄화수소, 스테롤 ③ 콜레스테롤 : 동물성 스테롤, 체내에서 Vit. D ₃ 합성, 호르몬과 담즙산의 전구체 ③ 에르고스테롤 : 식물성 스테롤, 체내에서 Vit. D ₂ 합성
1권 p. 200	④		
1권 p.221	⑤ 예	어떤 가정식이 급여상태를 기준으로 11%의 단백질, 6%의 지방, 45% 의 탄수화물,	어떤 가정식이 급여상태를 기준으로 11%의 단백질, 6%의 지방, 20% 의 탄수화물,

		<p>63%의 수분을 함유하고 있음(37% DM)</p> <ul style="list-style-type: none"> 건조물 기준으로 단백질의 퍼센트는 30%(30%DM)이고 지방의 퍼센트는 16% (16% DM)이고 탄수화물은 45%(45% DM) 단백질, 탄수화물은 대략 4kcal/g을 제공하고 지방은 9kcal/g을 제공 따라서 단백질이 제공하는 에너지는 120kcal이고, 지방과 탄수화물이 제공하는 에너지는 각 144kcal/g와 180kcal/g이고, 전체에너지는 444kcal 식품 속에 든 단백질의 에너지 퍼센트는 120kcal/444kcal × 100% 또는 대략 27% 식품 속에 지방과 탄수화물의 에너지 퍼센트는 각각 32%와 40% 	<p>63%의 수분을 함유하고 있음(37% DM)</p> <ul style="list-style-type: none"> 건조물 기준으로 단백질의 퍼센트는 30%(30%DM)이고 지방의 퍼센트는 16% (16% DM)이고 탄수화물은 54%(54% DM) 단백질, 탄수화물은 대략 4kcal/g을 제공하고 지방은 9kcal/g을 제공 따라서 단백질이 제공하는 에너지는 120kcal이고, 지방과 탄수화물이 제공하는 에너지는 각 144kcal/g와 216kcal/g이고, 전체에너지는 480kcal 식품 속에 든 단백질의 에너지 퍼센트는 120kcal/480kcal × 100% 또는 대략 25% 식품 속에 지방과 탄수화물의 에너지 퍼센트는 각각 30%와 45%
1권 p.232, 235	TIP표 -지방	<p>> 5% DM: 리놀렌산 1% DM</p> <p>> 9% DM: 리놀렌산 1% DM, 아라키돈산 0.02% DM</p>	<p>> 5% DM: 리놀레산 1% DM</p> <p>> 9% DM: 리놀레산 1% DM, 아라키돈산 0.02% DM</p>
1권 p. 234	③ •	<ul style="list-style-type: none"> 식이에 지방은 9% 건조물보다 더 많이 존재해야 함. 식이에는 0.5% 건조물 리놀레산과 0.02% 건조물 아라키돈산 	<ul style="list-style-type: none"> 식이에 지방은 9% 건조물보다 더 많이 존재해야 함. 식이에는 0.5% 건조물 리놀레산과 0.02% 건조물 아라키돈산
1권 p. 272	2) ⑤	UCDA(Ursodeoxyl choline acid, 우르소데옥시콜린산, 우루사)	UDCA(Ursodeoxyl choline acid, 우르소데옥시콜린산, 우루사)
1권 p. 326	(2) ①	<ul style="list-style-type: none"> lparainfluenza(개독감) 	<ul style="list-style-type: none"> parainfluenza(개독감)
1권 p. 416	TIP	<ul style="list-style-type: none"> D.V.M./Ph.D: 박사학위를 가진 수의사 	<ul style="list-style-type: none"> D.V.M.Ph.D: 박사학위를 가진 수의사
1권 p. 423	FIP	FIP	FPV
1권 p. 501	(1) ②	활력징후의 변화는 건강상태 의 변화를 반영	활력징후의 변화는 건강상태 의 변화를 반영
1권 p. 508	(7)	<p>(7) 용량</p> <ol style="list-style-type: none"> 개와 고양이에 투여하는 전혈의 적정용량은 20ml/kg B.W. 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨. 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며, 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환축에는 6~10ml/kg용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨 	

			<p>(7) 용량</p> <p>① 개와 고양이에 투여하는 전혈의 적정용량은 20ml/kg B.W.</p> <p>② 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨. 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환자에게는 6~10ml/kg 용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨</p> <p>③ 혈장의 투여량은 5~20ml/kg이며, 응집인자 공급을 위해서는 9ml/kg이 추천됨</p> <p>④ 대안으로, 응집부전이나 혈소판결핍인 환자에게는 6~10ml/kg 용량을 1~3회 투여할 것이 추천됨</p>
1권 p. 531	(5) 표- 발전기	1973년 국제환경기구(UNEP) 설립 1992년 리우환경선언	1973년 국제환경기구(UNEP) 설립 1992년 리우환경선언
1권 p. 541	2) 표	시대-19세기	시대-19세기
1권 p. 546	4) ④	성층권의 오존층은 자외선 중에 대부분의 UAB를 흡수	성층권의 오존층은 자외선 중에 대부분의 UVB를 흡수
1권 p. 550	(2) 2)	진공기구	진동기구
1권 p. 555	(4) 1) ⑤	온도 ↓: OD ↑, BOD ↓	온도 ↓: DO ↑, BOD ↓
1권 p. 562~563	4) 표	virus-동물성. <구분선오류>	자연독-식물성, 곰팡이독, 동물성. <구분선오류>
1권 p. 564	(5) 표- 보존료	• 식품의 변질 및 부패를 방지,	• 식품의 변질 및 부패를 방지,
1권 p. 566	표- 토양, 식물 주요 오염 미생물	Nocardia Pseudomonas	Nocardia Pseudomonas
1권 p. 573	(3) ②	호냉균(Pseudomonas와 Achrobacter)	호냉균(Pseudomonas와 Achromobacter)
1권 p. 574	(1) ⑤ (1) ⑧	Ovotransferin(Conalbumin) 도상방혈 → 튀기기 → 털뽑기 → 해체(내장적출) → 절단 및 냉각 → 유통	Ovotransferrin(Conalbumin) 도상방혈 → 튀기기 → 털뽑기 → 해체(내장적출) → 절단 및 냉각 → 유통
1권 p. 582	표- 생물학적 전파	발육형-일부 경과 방류 경란형-예 로키산홍반열	발육형-일부 경과 발육 경란형-예 로키산홍반열
1권	[2020년		

	새롭게 개편된 분류체계]	<table border="1"> <tr><td>2급 감염병(20종)</td></tr> <tr><td>4급 감염병(22종)</td></tr> </table>	2급 감염병(20종)	4급 감염병(22종)	<table border="1"> <tr><td>2급 감염병(21종)</td></tr> <tr><td>4급 감염병(23종)</td></tr> </table>	2급 감염병(21종)	4급 감염병(23종)				
2급 감염병(20종)											
4급 감염병(22종)											
2급 감염병(21종)											
4급 감염병(23종)											
p. 591	[1급이 가장 위험하고 전파력이 센 감염병]	<table border="1"> <tr> <td>4급</td> <td>Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 22종</td> </tr> <tr> <td>2급 감염 병</td> <td>결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증</td> </tr> </table>	4급	Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 22종	2급 감염 병	결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증	<table border="1"> <tr> <td>4급</td> <td>Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 23종</td> </tr> <tr> <td>2급 감염 병</td> <td>결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증, E형간염</td> </tr> </table>	4급	Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 23종	2급 감염 병	결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증, E형간염
4급	Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 22종										
2급 감염 병	결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증										
4급	Influenza, 매독, 유충증, 회충 증 등, 표본감시 필요 23종										
2급 감염 병	결핵, 수두, 홍역, ... 카바페넴 내성장내세균속군종(CRE) 감염 증, E형간염										
1권 p. 593	3) 불활성화 백신	인플루엔자	인플루엔자								
1권 p. 598	4) ① 표- 염기제	<ul style="list-style-type: none"> • 눈과 피부에 자극이 있으므로, 사용 시 장갑, 의복 등과 같은 보호 용구 착용(사 라) 	<ul style="list-style-type: none"> • 눈과 피부에 자극이 있으므로, 사용 시 장갑, 의복 등과 같은 보호 용구 착용(사 람) 								
1권 p. 613	6)	② 병리조직검사법(Histopathologic Test): 광견병 바이러스 감염이 ... 신경세 포에 출현한 네그리소체(Negri body)를 확인하는 검사법. 광견병에 걸린 개의 뇌 신경 세포의 세포질 내에서 관찰되는 직 경 2~10 m인 호산성의 봉입체	② 병리조직검사법(Histopathologic Test): 광견병 바이러스 감염이 ... 신경세 포에 출현한 네그리소체(Negri body: 광 견병에 걸린 개의 뇌 신경 세포의 세포질 내에서 관찰되는 직경 2~10 m인 호산성 의 봉입체)를 확인하는 검사법								
1권 p. 624	(4) 표	기생충-제1중간숙주-제1중간숙주-종숙주 기타	기생충-제1중간숙주-제2중간숙주-종숙주 기타								
1권 p. 669	⑦ 응급카트에 보유해야 하는 응급의약품	Propranolol	Propranolol								
1권 p. 670	3)	Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning (중복 표기)	Sodium Thiosulfate-Cyanide poisoning								
1권 p. 679	07										

			
1권 p. 683	TIP	기관지 분지 증가	기관지 분비 증가
1권 p. 720	(4) 표	Death	Depth
2권 p. 31	(5)	⑧ 급여 및 보관해야 영상 손실 및 부패를 방지함	⑧ 급여 및 보관해야 영양 손실 및 부패를 방지함
2권 p. 56	(1)	1) 심전도 검사는 ... 이때 정상일 경우 심전도는 일반적인 PQRS 형을 보임	1) 심전도 검사는 ... 이때 정상일 경우 심전도는 일반적인 PQRST 형을 보임
2권 p. 66	(2) 1)	• 치료: 격리, 수액으로 채액 손실 보충	• 치료: 격리, 수액으로 체액 손실 보충
2권 p. 68	2)	개 전염성 기관지염 (canine infectious tracheobronchitis)	개 전염성 기관·기관지염 (canine infectious tracheobronchitis)
2권 p. 73	(1) 2)	• 광우병 (Rabies)	• 광견병 (Rabies)
2권 p. 78	6)	농축전혈구 (packed red cells, PRCs)	농축적혈구 (packed red cells, PRCs)
2권 p. 100	(2) 표-흡수성 봉합사	• surgical gut(catcut)	• surgical gut(catgut)
2권 p. 106	②	Rochester-Ochn : 갈고리	Rochester-Ochsner : 갈고리
2권 p. 167	(2) 1) 표	증가: 요소 분해 효소 함유 세균, 오래된 소변, 신성 세뇨관성 산증 , 대사성알칼리증	증가: 요소 분해 효소 함유 세균, 오래된 소변, 신성 세뇨관성 산증 , 대사성알칼리증

2권 p. 192	03	<p>ACTH</p> <p>뇌하수체</p> <p>뇌하수체</p> <p>Cortisol</p> <p>Cortisol</p> <p>당형성 촉진 단백질합성 저해 지방산유리 촉진</p>	<p>ACTH</p> <p>뇌하수체</p> <p>부신</p> <p>Cortisol</p> <p>Cortisol</p> <p>당형성 촉진 단백질합성 저해 지방산유리 촉진</p>
2권 p. 236	(1) 표	보전(Conservation)	보존(Conservation)
2권 p.236, 238	2), ④	행동모듬(Ethogram)	행동목록(Ethogram)