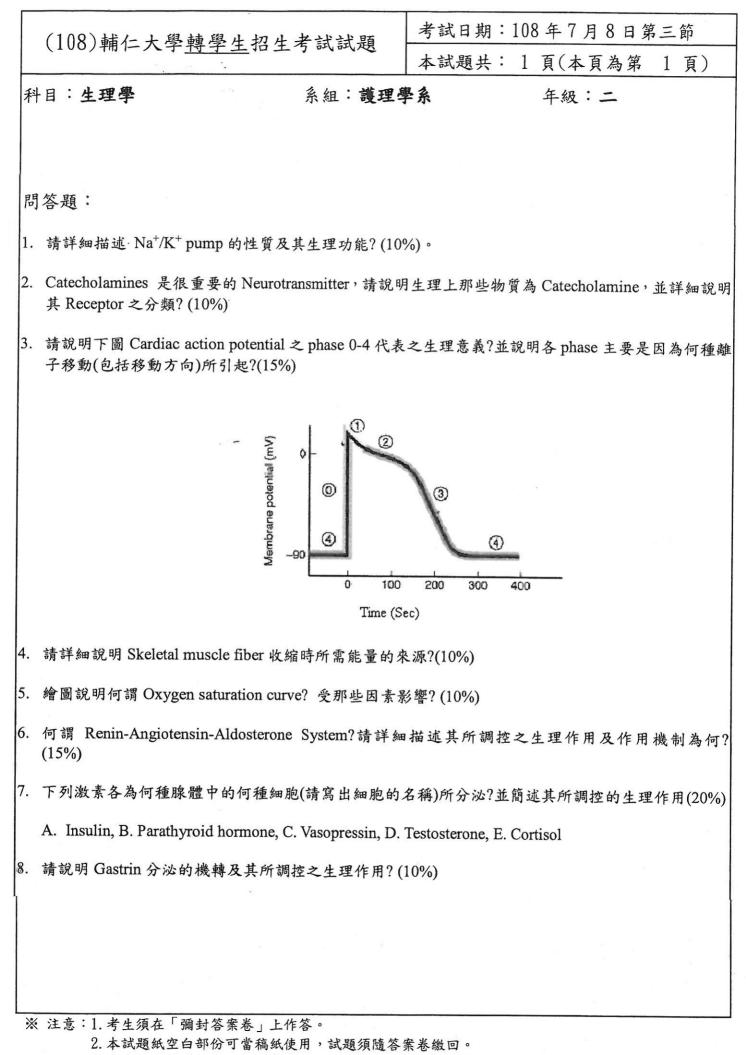
-					·····		
•	, (108) 喆	~ + 興神	學生招生考	と計計期	考試日期	1:108年7月	8 日第二節
	(100)平用	一八子	子生招生气	न् मा मा रह	本試題共	-:2頁(本頁為	為第1頁)
	科目:解	剖學		系組:護	理學系		年級:二
	有關測驗是	夏(選擇題)之合	合題規定:				
				口該科總分10	分。		
				該科不予計分			
		(60%):每題	2 分				
	作答格式	t:(範例)				19. 17	
	1.	Α	2. E	3. B	4. B	5. C	
	6.	Α	7. A	8. D	9. C	10. B	
	11	. D	12. A	13. E	14. A	15. D	
	請依照」	上述範例之格式	じ·以橫式書寫:	方式將全部答案	寫在彌封答案	卷第一頁,答案字	≥母請用正楷大寫
		C · D) ∘				1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000 - 1000	
1.	下列器官中	• 何者最不可	能會出現在通過	過胃幽門(pylorus	。)的橫切面(tra	ansverse section)	上:(A)十二指腸
				m) (D)胰臟(pa	Second states and the constrained of the second states of the second sta	м. М	entimete oc. •••• ••• Re St Browningereitigkeitentistige
2.	在胚胎發育	過程中,神經	系統主要是發生	E自:(A)外胚層	(ectoderm)	(B)中胚層(mesod	lerm) (C)內胚層
		(D)卵黃囊()					
3.	複層鱗狀上	皮(stratified so	quamous epithe	elium)主要的功能	能是?(A)分泌	必及吸收 (B)過濾	(C)組織受到牽扯
	時可變形	(D)保護。					
4.	下列為出現	在表皮(epider	mis)中的細胞,	何者為非:(A)黑	色素細胞(me	lanocyte) (B)角	質細胞(keratinocyte)
	(C)纖維母紙	間胞(fibroblast)	(D)莫氏細胞	(Merkel cell) •			
5.	下列何構造	內的骨骼主要;	是纖維軟骨(fibr	rous cartilage) :	(A)關節軟骨	(articular cartilage	e) (B)耳廓(auricle)
	(C)會厭(epi	glottis) (D)恥	骨聯合(pubic s	symphysis) •			
6.	下列有關硬	骨與軟骨的敘	述·何者正確?	(A)硬骨較軟骨有	自豐富的膠原	蛋白(collagen) (	B)軟骨內有大量微血
	管分佈 (C	)軟骨缺乏骨外	·膜 (D)硬骨較	軟骨內均有骨窩	s(lacunae)分	布。	
7.			c)通常發生的剖	3位是:(A)C1 與	皂C2之間 (E	3)T10 與 T11 之間	] (C)L4 與 L5 之間
	(D)S3與S4						
8.						meatus) - 顧骨(t	
					hypoglossal o	canal) – 枕骨(occ	ipital bone) (D)棘
		•	額骨(frontal bo	and the second sec			
9.	•	lial epicondyle	;)是位於:(A)尺	骨(ulna) 遠端(	B) 橈 肯 (radius	s)外側端 (C)胚骨	骨(humerus)近端 (D)
	肱骨遠端。					"\ 上 会`之碑	(P) 如 () BB 体 声
10		2		the second se		cavity)內含液體	
		그는 것 것 같은 것 안 것 않는 것 같을 것	이야 한 것은 것은 것이야 한 것이 있다. 이야 한 것이 것 <sup></sup> 이야 한 것이 있다.		1.0 CONT 1.0 MIC		最普遍的關節形式。 (D) 后開符
111						oint) – 鷹嘴(olecra	
	·	and the second		(C) 床	joint) - 城肉	(calcaneus) (D	り)除) ) 部 即 (Knee
10	- /	]板(meniscus) 收缩咭,下和		E 2 (A) Land (	R\A band (		\答(corcomerc)
							小節(sarcomere)。 n) (B)將衝動傳至
13		100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		P (D)合成肌原			四(口) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四) (四
11							/)的脈搏 (B)位於手
14		and the second second second	150 Contraction (1997)	印建 (D)有尺神			
15							3)旋後肌(supinator)
'			nii) (D)肱肌(bi				
16	· ·				A) 肋骨上提	(B)上臂前曲 (C)	)肩胛骨上轉 (D 肩
10	關節外展。			······································			(請接續下頁作答)
*	注意:1.考	生須在「彌封	答案卷」上作名	答。			

<sup>2.</sup> 本試題紙空白部份可當稿紙使用,試題須隨答案卷繳回。

<sup>3.</sup> 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具,以簡章之規定為準。

<u> </u>		p			
	(108)輔仁大學 <u>轉學生</u> 招生考試試題	考試日期:108年7月8日第二節			
		本試題共:2頁(本頁為第2頁)			
17	. 下列構造何者 <b>不屬於</b> 中樞神經系統的一部分?(A)神經節	(ganglion) (B)交叉(decussation) (C)神經徑			
18	(tract) (D)連合(commissure)。 就神經訊息性質的分類 · 產生顏面表情是一種:(A)軀體運動(somatic motor) (B)內臟運動(visceral motor)				
19	(C)軀體感覺(somatic sensory) (D)內臟感覺(visceral se . 一位病人因腦出血造成左腦中央前回(precentral gyrus)受				
10	動 (B)左半邊身體失去感覺 (C)右半邊身體感覺異常	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
20.	下列有關腦神經的敘述, <u>最不適當的是</u> :(A)三叉神經(trigeminal nerve)只負責傳遞顏面部的感覺 (B)舌頭 形狀的控制是由舌下神經(hypoglossal nerve)負責 (C)迷走神經(vagus nerve)可幫助調節胃腸活動 (D)顏 面神經(facial nerve)控制唾液的分泌。				
21.	支配上肢的神經主要源自:(A)頸叢(cervical plexus) (B	3)劈叢(brachial plexus) (C)腰叢(lumbar plexus)			
	(D) 薦叢(sacral plexus)。 唱剧地徑端(succentering plexus)了合在何種類型機構 2(A)				
22.	腸肌神經叢(myenteric plexus) <u>不含</u> 有何種類型纖維?(A) 感節後。	父感即刖 (B)副父感即刖 (C)父感節後 (D)副交			
23.	3. 下列消化道構造中,何者是發育自胚胎時期的中腸(midgut)?(A)胃(stomach) (B)膽囊(gallbladder) (C)降 結腸(descending colon) (D)闌尾(appendix)。				
24.	心室(ventricle)收縮時發生的事件 · 最不適當的是:(A)血				
25	(mitral valve)關閉 (C)血液會灌注到冠狀動脈(coronary 下列有關聲帶(vocal cord)的敘述,正確的是:(A)前方連				
20.	cartilage) (C)聲帶之間的空隙稱為聲門(rima glottis) (I				
	(glossopharyngeal nerve)負責。				
26.	下列有關腹膜(peritoneum)的敘述,正確的是:(A)繫膜(r	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O			
	(falciform ligament)連接在肝臟上表面與橫膈之間 (C)小(D)大網膜(greater omentum)覆蓋在胃前方。	、網旗(lesser omentum)位於有小彎上與肚臘之间			
27.	(a)下腔靜脈(inferior vena cava) (b)門靜脈(portal vein) (c)肝靜脈(hepatic vein) (d)下腸繫膜靜脈(inferior				
	mesenteric vein) · 請排列出最適當的血液流向順序: (A)bcad (B)dbac (C)dbca (D)abcd ·				
28.	下列何構造僅出現在腎皮質(renal cortex): (A)腎小體(renal cortex): (A) 內間(renal co	nai corpuscie) (B)直皿管(Vasa recta) (C)賢元			
29.	腎臟的相關描述, 最不適當的是: (A)位於第十二肋前方	(B)右腎較左腎低 (C)腎竇(renal sinus)內有脂肪			
	(D)腎盂(renal pelvis)位於腎靜脈前方。				
30.	. 下列有關女性生殖系統的敘述 · <u>錯誤</u> 的是:(A)在前庭(vestibule) · 生殖道開口位在泌尿道開口的後方 (B)   陰道(vagina)內有皮脂腺(sebaceous gland)分布 (C)子宮(uterus)內膜細胞會隨月經週期(menstral cycle)				
	脫落與增生 (D)主要造成子宮前傾前翻的構造是子宮圓				
_					
	└ 填充題 (20%):請按題號順序將答案寫在答案卷第二 在口腔 X 光片中·下列結構亮度由最暗(黑色)到最亮(白色)				
1.	(d)金屬假牙(以代號作答即可)。	,的順序為.(a)占(b)下頭骨(b)口腔別庭(vestibule)			
2.	足部內側縱弓(medial longitudinal arch)中的關鍵石(keys	tone)骨骼是。			
	手部第一指掌關節(metacarpophalangeal joint)是屬於何				
4.	具有「情緒腦(emotional brain)」之稱的腦區是:	•			
5.	通過肚臍的皮節區(dermatome)主要是由何神經所支配:。 在各類型白血球中,平均細胞體積相對最大的是:。				
7.	冠狀竇(coronary sinus)中的血液是注入:	0			
8.	抗利尿激素(antidiuretic hormone)主要是由何處的細胞分				
1000	. 右肺有幾根三級支氣管:。 0. 就自主神系統的功能,瞳孔收縮和汗腺分泌分別是由何神經控制:				
		1 (16)			
	、 簡答題 (20%):請按 <u>題號順序</u> 將答案寫在 <u>答案卷</u> ,中	And the State And			
	. 請列出組成小腿三頭肌(triceps surae)的肌肉及其神經支配與動作。(10 分)				
2.	2. 請繪圖並標示出從主動弓(aortic arch)發出的分支·及它們的主要分支與供血區域。(10 分)				
L	以下空白				



(108)輔仁大學轉學生招生	考試試題	考試日期:108年7月8日第二節		
		本試題共:四	頁(本頁為第一	頁)
科目: 解剖學	系組: 護王	里學系	年級:三	
I. 選擇題 (2% each)			145	
1) The epiblast develops a primitive streak du	ring days 14-15, the	e initial cells that ingre	ess through the primitive	strook
become this germ layer.	0,		iso allough the primitive i	Sucar
A) endoderm				
B) ectoderm				
C) mesoderm–somites				
D) mesoderm-lateral plate				
E) intermediate mesoderm				
2) The ribs and vertebrae form from this prima	ary germ layer.		a La Villa a	
A) endoderm				
B) ectoderm				
C) mesoderm-somites	· · ·			
D) mesoderm-lateral plate				
E) intermediate mesoderm				
3) Male and female fetuses can first be distingu	ushed by their gen	italia at		
A) 3 months. B) 7 months. C) 3 weeks.	D) 1 week.			
4) Microvilli can perform all of the following fu	inctions excent			
A) enhance the rate of secretion. B) moving and				
C) anchoring mucus. D) enhance the rate of ab	sorption.			
5) A connective tissue that has a liquid matrix i	is			
A) areolar connective tissue. B) blood.				
C) tissue fluid. D) epithelium.				
6) Which of these bones has a foramen that enc	ircles the superior	aspect of the spinal co	rd?	
A) mandible		-	an produce 1	
B) sphenoid bone				
C) occipital bone				
D) temporal bone				
E) ethmoid bone				
7) Which of these bones forms part of the interi	or of the nasal cavi	ity and the orbit for th	e eve?	
A) mandible		ing and the orbit for the		
3) sphenoid bone				
C) occipital bone				
D) temporal bone				
E) ethmoid bone				
3) Which of these bones has pterygoid processe	es and the optic can	al?		
A) mandible	•			
3) sphenoid bone				
C) occipital bone				
D) temporal bone				
2) ethmoid bone				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
※ 注意:1.考生須在「彌封答案卷」上作:				

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用, 試題須隨答案卷繳回。

(108)輔仁大學 <u>轉學生</u> 招生考試試題	考試日期:108年7月8日第二節		
(100) 而一八子 <u>村于工</u> 招工劣 武武废	本試題共:四	頁(本頁為第二頁)	
科目: 解剖學 系組: 護理	1 學系	年級:三	
9) The external and internal acoustic meatuses are in the	andregior	ns of the temporal bone,	
respectively.			
A) squamous; mastoid B) squamous; sphenoid			
C) mastoid; petrous D) tympanic; petrous			
10) All of the bony landmarks listed below are found within the o A) infraorbital foramen. B) superior orbital fissure. C) optic canal. D) inferior orbital fissure.	rbit <i>except</i> the		
1) The coronoid fossa is found on which of the bones listed below	v?		
A) radius B) tibia C) ulna D) humerus			
2) The intercondylar eminence is found on which of the bones lis	ted below?		
A) radius B) tibia C) ulna D) humerus	ica below.		
3) The trochlear notch is found on which of the bones listed below	w?		
A) radius B) tibia C) ulna D) humerus			
4) The fibula has all of the following features <i>except</i> the			
A) inferior tibiofibular joint (facet). B) lateral malleolus.			
C) medial malleolus. D) head.			
5) Which of the statements below regarding the metatarsals is <i>fal</i> .	se?		
A) They contribute to the three arches of the feet.			
) They are numbered 1-5 from lateral to medial, just like the meta	icarpals.		
.) They support some of the body's weight.			
) They articulate proximally to the cuneiforms and cuboid.			
6) Which of these joints is stabilized with an annular ligament?			
a) elbow joint			
) shoulder joint			
) sternoclavicular joint			
)) hip joint			
) ankle joint			
7) Which of these is <i>not</i> characteristic of a synchondrosis?			
.) not highly movable B) bone ends attached by collagen			
) composed of hyaline cartilage D) absence of a joint cavity			
8) In addition to the Pectoralis major, another muscle that display	s this pattern of fasci	cle arrangement is Latissimus	
orsi.			
.) parallelB) bipennate C) convergent D) unipennate E) circ	ular		
9) Palpation of this landmark may help diagnose a fracture of the	scaphoid or radius.		
) femoral triangle			
) inguinal ligament			
) linea semilunaris ) anatomical snuffbox			
) midclavicular line			
新加denavicunal mile ※ 注意:1.考生須在「彌封答案卷」上作答。			

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用, 試題須隨答案卷繳回。

(108)輔仁大學 <u>轉學生</u> 招生考試試題	考試日期:108年7月8日第二節		
	本試題共:四頁(本頁為第三頁)		
科目: 解剖學 系組: 護理			
20) The muscle that originates on the anterior superior iliac spine A) pectineus. B) rectus femoris. C) psoas major. D) sartoriu			
21) A muscle that originates on the lateral surfaces of the superior A) serratus anterior. B) rectus abdominis. C) subclavius. D) su			
22) A muscle that originates along most of the shaft of the femur i A) adductor magnus. B) iliopsoas. C) vastus intermedius. D) semitendinosus.	is the		
<ul> <li>Besides the coracobrachialis, what other muscle originates on</li> <li>Subscapularis</li> <li>Infraspinatus</li> <li>triceps brachii (part of it)</li> <li>D) biceps brachii (part of it)</li> </ul>	the coracoid process of the scapula?		
4) Which muscle inserts on the lesser tubercle of the humerus? A) deltoid B) subscapularis C) biceps brachii D) suprasp	inatus		
5) The main function of the flexor retinaculum in the wrist is to A) reduce friction. b) prevent the flexor tendons from moving anteriorly when all find c) bind the radius, ulna, and carpals together. b) hold blood vessels.	ngers are flexed.		
6) Which of these regions is the largest part of the diencephalon a entricle? a) hypothalamus B) cerebrum C) cerebellum D) thalamu			
7) The spinal root of which cranial nerve pair innervates the sterr A) IV B) V C) VIII D) XI E) XII	nocleidomastoid and trapezius muscles?		
8) Which cranial nerve pair, similar to cranial nerve II, runs throu A) IV B) V C) VIII D) XI E) XII	ugh a canal that bears the same name?		
9) Which of these nerves arises from the posterior cord of the bra ) musculocutaneous B) radial C) ulnar D) median	chial plexus?		
0) Which of these foramen does <i>not</i> include a branch of the triger .) ovale B) mandibular C) rotundum D) spinosum	ninal nerve?		
I. 填空題 (2% each) 1) The is formed by the union of the ductus deferens an	nd seminal vesicles.		
2) The bulb of the vestibule and the are female erectile l	bodies.		
3) An ovulated oocyte swept into the oviduct via fimbriae moves ne isthmus, and finally into the uterus.	from the of the oviduct to the ampula, then		

(108)輔仁大學 <u>轉學生</u> 招生考試試題	考試日期:108年7月8日第二節	
	本試題共:四頁(本頁為第四頁)	
科目:解剖學 系組: 護	理學系 年級:三	

34) Contraction of the \_\_\_\_\_\_ in the wall of the spermatic cord raises the testes closer to the body cavity.

35) Testes descend through the \_\_\_\_\_ into the scrotum.

## III. 問答題 (10% each)

36) Describe the function of the fetal shunts from the pulmonary circuit.

37) Describe the structure and function of the intrinsic and extrinsic muscles of the tongue.

38) Describe the structure and function of the filtration slit and membrane.

(108)輔仁大學轉學生招生考試試題	考試日期:108年07月8日第3節				
	本試題共: 1 頁(本頁為第 1 頁)				
科目:生理學 系組:護理	L學系 年級:三				
注意事項:					
<ol> <li>答案請以<u>橫式書寫</u>方式寫在<u>彌封答案卷</u>內,未在彌封答案卷內作答者, 該科不予計分。</li> <li>作答時請標明題號並排列整齊,未按格式作答者,<u>扣該科總分10分</u>。</li> </ol>					
第一大題:簡答題 (每題配分標於題目後括弧內,共7	70 分)				
1. 請列出三種常見的 second messenger。(6 分)					
2. 何謂 resting membrane potential?請說明決定 restin	g membrane potential 的因素。(8 分)				
3. 請說明 insulin 的生理功能。調控影響其分泌的因-	子為何?(10分)				
4. 請說明何謂 cardiac output 並列出其調控因子。(10	分)				
5. 試述呼吸樣式的不同對 alveolar ventilation 的影響	。(8 分)				
6. 請列出二種可提高血鈣的 hormones。(4分)					
7. 試述低血氧對 ventilation 的影響並說明其調控機制	∘ (8 分)				
8. 請說明腎元中的 loop of Henle 如何產生逆流放大系	、統。(8分)				
9. 試說明胃的 parietal cells 如何分泌出 HCl。(8 分)					
第二大題:名詞解釋 (每題5分,共30分)					
$\pi - \Lambda \alpha \cdot \alpha \eta \eta \eta \eta (\eta \alpha \circ \lambda \cdot \eta \circ \lambda)$					
1. facilitated diffusion					
2. lung compliance					
3. glomerular filtration rate					
4. intrinsic factor					
5. absolute refractory period					
6. menstrual cycle					

※ 注意:1.考生須在「彌封答案卷」上作答。
 2.本試題紙空白部份可當稿紙使用,試題須隨答案卷繳回。
 3.考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具,以簡章之規定為準。