# 

准考證號碼	:	
		(請考生自行填寫)

### 專業科目(一)

## 護理類(一)

### 解剖生理學

#### 【注 意 事 項】

- 1. 請先核對考試科目與報考類別是否相符。
- 2. 本試題共 50 題,每題 2 分,共 100 分,請依題號順序作答。
- 3. 本試題均為單一選擇題,每題都有(A)、(B)、(C)、(D) 四個選項,請選出一個最適當的答案,然後在答案卡上同一題號相對位置方格內,用 2B 鉛筆全部塗黑。答錯不倒扣。
- 4. 請在試題首頁准考證號碼之方格內,填上自己的准考證號碼,考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

第1頁 共8頁

1.	巴齊尼小體(Pacinian (A) 表皮層	corpuscles)位於那一 (B) 真皮層的乳頭層		真皮層的網狀層	(D)	皮下層
2.	根據骨頭的形狀,髕骨 (A) 長骨	骨(patella)屬於何種骨 (B) 扁平骨		不規則骨	(D)	種子骨
3.	"眼淚往肚子裏吞", (A) 上鼻道	是因爲鼻淚管(nasolad (B) 中鼻道		duct)的開口位於 下鼻道		何處? 口咽部
4.	骨髓移植時,最常抽取 (A) 肋骨	文骨髓的部位是: (B) 肱骨	(C)	髂骨	(D)	手指骨
5.	形成扁平足的主要原因 (A) 內側縱弓的高度源 (C) 橫弓的高度增加		(B)	外側縱弓的高度地 横弓的高度減少	曾加	
6.	棒球投手投球時,上骨肉的肌腱斷裂,進而導(A) 肱二頭肌(biceps (C) 棘上肌(supraspin	導致肩關節受損? brachii)	(B)	定動作(circumduc 肱三頭肌(triceps 肱肌(brachialis)	s brac	
7.	膝關節屬於下列何種屬(A) 屈戍關節(hinge)(C) 鞍狀關節(saddle	joint)		車軸關節(pivot j 杵臼關節(ball-a		
8.	當膝關節過度伸張(h (A) 脛骨往前脫臼 (C) 腓骨往前脫臼	yperextension)時,最	(B)	造成下列何種情況 脛骨往後脫臼 腓骨往後脫臼	?	
9.	下列何者 <u>不是</u> 一般肌原 (A) 上臂注射 - 三角原 (C) 臀部注射 - 臀中原	П		手背注射 - 蚓狀大腿注射 - 股外		
10.	下列何者會通過橫膈負(A)主動脈	食道裂孔(esophageal h (B) 胸管		)? 奇靜脈	(D)	迷走神經
11.	(B) 坐骨海綿體肌(is (C) 會陰深橫肌(deep	erficial transverse perine chiocavernosus)	us)	坚挺?		

共 8 頁 第 2 頁

12.	腕關節症候群(carpal (A) 正中神經	tunnel syndrome),是由 (B) 橈神經	a於下列何者受壓迫所造 (C) 尺神經		腋神經
13.	承上題,當此神經受損 (A) 前臂屈肌尺側	景後,會造成何處皮膚的 (B) 前臂伸肌橈側	的感覺消失? (C) 拇指掌側	(D)	小手指
14.	行於大腦外側裂中,立(A)基底動脈	位且供應大腦額葉、頂奪 (B) 前大腦動脈	连與顳葉外側面血液的丘 (C) 中大腦動脈		E要是: 後大腦動脈
15.	(A) 臍靜脈 - 外側臍 (B) 臍動脈 - 肝鎌韌 (C) 靜脈導管 - 肝圓	其些構造的轉變,配對正 韧帶(lateral umbilical li 帶(falciform ligament) 韧帶(round ligament) 韧帶(ligamentum arteri	gament)		
16.	爪型手(claw hand) (A) 正中神經	是由於那一條神經受損所 (B) 尺神經	f造成? (C) 橈神經	(D)	腋神經
17.	牙醫師要拔掉病人下排(A) 第五對腦神經(C) 第九對腦神經	的臼齒時,應該要麻酔	萨那一條神經的分支? (B) 第七對腦神經 (D) 第十二對腦神經		
18.	某人若出現睜眼但上眼 (A) 第二對腦神經	艮瞼垂落的現象,與那− (B) 第三對腦神經		(D)	第七對腦神經
19.	尿崩症(diabetes insip (A) 腦下垂體前葉	idus)與下列何者受損存 (B) 腦下垂體後葉	肓關? (C) 甲狀腺	(D)	副甲狀腺
20.			之間		
21.	膽汁經由膽囊管(cyst (A) 右肝管	ic duct)可直接注入下统 (B) 左肝管	列何處? (C) 總肝管	(D)	胰管
22.	歐迪氏括約肌(sphinc (A) 十二指腸	ter of Oddi)位於何處? (B) 空腸	(C) 迴腸	(D)	盲腸

第3頁 共8頁

23. 身體的體液經由腎元轉變爲尿液的路徑,下列何者正確?

	<ul> <li>(A) 腎絲球體→亨利氏環下行枝→近曲小管-</li> <li>(B) 腎絲球體→近曲小管→亨利氏環下行枝-</li> <li>(C) 腎絲球體→近曲小管→遠曲小管→亨利氏</li> <li>(D) 腎絲球體→亨利氏環下行枝→亨利氏環」</li> </ul>	→ 亨 <b></b> 天環	利氏環上行枝→遠曲小管→集尿管 下行枝→亨利氏環上行枝→集尿管
24.	緻密斑(macula densa)由那一構造特化而來(A)遠曲小管(C)亨利氏環上行枝	(B)	近曲小管 亨利氏環下行枝
25.	醫師通常是經由那一項觸診方式來判定是否有(A)以手掌按壓恥骨聯合膀胱的位置(C)以手指進入尿道	(B)	
26.	具有蛋白質通道,並且可讓離子由一細胞進入(A)緊密連接(tight junction) (C) 半胞橋連接(hemidesmosome)	(B)	一細胞的細胞間連接爲: 胞橋連接(desmosome) 間隙連接(gap junction)
27.	下列何者爲初級主動運輸(primary active trans (A) 胃壁細胞H <sup>+</sup> – K <sup>+</sup> 運輸 (C) 小腸上皮細胞Na <sup>+</sup> – 葡萄糖運輸	(B)	:)之過程? 紅血球之 HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> – Cl <sup>-</sup> 運輸 腎小管之 Na <sup>+</sup> – H <sup>+</sup> 運輸
28.	運動神經釋放之神經傳遞物,可作用於運動終骨骼肌收縮? (A) 乙醯膽鹼蕈毒型(muscarinic)受體 (C) 腎上腺素α型受體	(B)	
29.	心肌收縮時間比骨骼肌收縮時間長的主要原因(A)細胞內鈉離子流出細胞外(C)細胞內鉀離子流出細胞外	(B)	其何者較慢有關? 細胞外鈉離子流入細胞內 細胞外鈣離子流入細胞內
30.	如果神經受到河豚毒素(tetrodotoxin)的作用生? (A) 靜止膜電位 (C) 抑制性突觸後電位	(B)	斷鈉離子通道時,將抑制下列何者的發 去極化 過極化
31.	巴金森氏症(Parkinson's disease)的成因,主(A) 多巴明(dopamine) (C) 腎上腺素(epinephrine)	(B)	具黑質及紋狀體中何者減少有關? 血淸素(serotonin) 正腎上腺素(norepinephrine)

共8頁 第4頁

32.	大腦皮質何處受損,會導致運動性失語症(motor aphasia)?				
	(A) 運動區 (motor are	ea)	(B)	枕葉區(occipital	area)
	(C) 布羅卡氏區(Brook	ca's area)	(D)	沃尼克氏區(Wer	nicke's area)
33.	負責動態平衡的感受器	器爲何?			
	(A) 球狀囊 (saccule)		(B)	橢圓囊(utricle)	
	(C) 科蒂氏器(Organ	of Corti )	(D)	半規管(semicircu	ılar canal)
3/1	—·估存额 / 睦市 <i></i>	· 上血導致血壓降低時,生	田田	5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5. 5	
J <del>4</del> .	(A) 周邊血管總阻力陷			· 交感神經活性上升	
	(C) 頸動脈竇神經活性	•		心跳速率減少	
		Cと目 カロ	(D)		
35.		剛關閉、動脈瓣尚未打			
	(A) 等容心室舒張期		(B)	心室排血期	
	(C) 等容心室收縮期		(D)	心室充血期	
36.	下列何者爲調控皮膚』	□流量的主要機轉?			
	(A) 交感神經活性		(B)	副交感神經活性	
	(C) 局部自動調節		(D)	血管張力素 II	
27					
37.	蛋白質含量最高的淋E		( <b>C</b> )	II C なみ <del>VV</del>	
	(A) 皮膚	(B) 小腸	(C)	脈絡叢	(D) 肝臟
38.	一氧化碳(CO)中毒	時不會出現那一種情況	?		
	(A) 和一氧化碳結合之	乙血紅素無法攜帶氧			
	(B) 血紅素和氧解離出	日線左移並減少氧釋放			
	(C) 動脈血氧分壓降低	£			
	(D) 血紅素總含量正常	台			
39	<b>四</b>	吏肋膜腔內壓力變化爲:			
3).		(B) 變得更負	(C)	緣得軍正	(D) 笔於肺治厭
	(1) 寸川令	(D) 发付欠貝	(C)	<b>交付</b> 灰止	(D) 子水加州区座
40.		<b>艮,何者顯示肺順應性</b> (		•	
	(A) 肺總量 (TLC) 增	計加	(B)	肺餘容積(RV)均	曾加
	(C) 第一秒用力呼氣容	ጾ積(FEV₁)減少	(D)	用力肺活量(FVC	2) 減少
41.	一婦女其血漿滲透度魚	爲 300 mOsmol/L,尿液剂	參透	度爲 1200 mOsmol/	L時,最可能的原因
	爲何?	7,411,21	, <b>.</b>		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	(A) 抗利尿激素 (AD)	H) 分泌過多	(B)	身體缺乏水份	
	(C) 腎性尿崩症		(D)	喝大量白開水	

第5頁 共8頁

42.	一位病人動脈血 $pH = 7.54$ ,動脈血 $HCO_3$ 氣量(ventilation)過低,其原因最可能是	_	度 = 2.8 mEq/L,换			
	(A) 幽門阻塞嘔吐 5 天 (C) 服用碳酸酐酶抑制劑	(B)慢性腎衰竭 (D)慢性支氣管炎與肺	氣腫			
43.	原發性腎上腺皮質功能低下的症狀或表現(A) 血糖過低(C) 血鉀過高	, <u>不包括</u> : (B) 皮膚色素過度沉著 (D) 腎皮促素(ACTH				
44.	與甲狀腺素(T <sub>4</sub> )相較,下列有關三碘甲(A) 半衰期比較長(C) 在血漿中與蛋白質結合量比較低	(B) 生物活性較甲狀腺	素差			
45.	下列組織或器官,可分泌荷爾蒙的是: (A) 腎臟 (B) 脾臟	(C) 膽囊	(D) 膀胱			
46.	有關血液-睪丸障壁(blood-testis barrier) (A) 可防止睪固酮進入曲細精管(seminife (B) 由間質細胞(interstitial cells)所構成 (C) 可阻止精細胞的抗原進入循環而產生 (D) 可增加黃體生成素(LH)對間質細胞	erous tubules) 是 免疫反應				
47.	酸性食糜可刺激小腸分泌的物質與作用主(A) 胰泌素(secretin)刺激胰臟分泌消化(B) 胰泌素刺激胰臟分泌重碳酸鹽(bicarl (C) 膽囊收縮素(CCK)刺激胰臟分泌重(D) 膽囊收縮素刺激胰臟分泌消化酵素	酵素 bonate)				
48.	下列何者可刺激肝臟製造膽汁? (A) 胰泌素 (C) 交感神經	(B) 膽囊收縮素 (D) 胃泌素 (gastrin)				
49.	有關克氏循環(Kreb's cycle)之敘述,何 (A) 所需酵素位於粒線體內膜上 (B) 此循環的進行不需要氧的存在 (C) 可直接生成腺嘌呤核苷三磷酸(ATP) (D) 起始物質爲乙醯輔酶 A(acetyl Co A)					
50.	糖尿病酮酸中毒症是因體內何種物質過度 (A) 膽固醇 (B) 醣類		ne bodies)所致? (D) 核酸			
	【以下空白】					

共 8 頁 第 6 頁

第7頁 共8頁

共 8 頁 第 8 頁