

系級	科	目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫一	大體解剖學		許致成	90年6月20日第 節		

※①請注意本試題共 5 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

選擇題(每題 2 分)

- 下列何者與 carotid triangle 無關? (A) Posterior belly of the digastric muscle (B) Anterior belly of the digastric muscle (C) Superior belly of the omohyoid (D) Sternocleidomastoid muscle
- Ansa cervicalis 與下列何者無關? (A) 1<sup>st</sup> (B) 2<sup>nd</sup> (C) 3<sup>rd</sup> (D) 4<sup>th</sup> cervical spinal nerve
- 何者在吞嚥中扮演最重要的角色? (A) Superior pharyngeal constrictor (B) Middle pharyngeal constrictor (C) Inferior pharyngeal constrictor (D) Cricopharyngeus
- 下列何者沿 sternocleidomastoid muscle 表面下行，穿入 deep fasciae 注入 subclavian vein? (A) Retromandibular (B) Anterior jugular (C) External jugular (D) Internal jugular vein
- Subclavian artery 以下列那一肌肉為標記、依據將 subclavian artery 分為三部份? (A) Subclavius (B) Scalene anterior (C) Scalene medius (D) Scalene posterior muscle
- 下列何者不是增厚的骨盆腔筋膜 pelvic fascia? (A) Round ligament (B) Uterosacral ligaments (C) Transverse cervical ligament (D) Pubovesical ligaments
- Puboprostatic ligament 連接於膀胱的(A) 上 (B) 下 (C) 前 (D) 後 表面
- 女性中那一肌肉會環繞陰道形成陰道括約肌 sphincter vaginae? (A) Obturator internus (B) Levator ani (C) Obturator externus (D) Ischiocavernosus
- 下列何者水平位置最低? (A) Body of uterus (B) Cervix of uterus (C) Fundus of uterus (D) Uterine (Fallopian) tubes
- 輸卵管 Uterine tubes 中那一部位離子宮腔最遠? (A) Infundibulum (B) Isthmus (C) Ampulla (D) Fimbriae
- 在第一肋骨後側下方近第一肋骨下緣之血管，是下列那一血管的分支? (A) Internal thoracic (B) Costocervical (C) Thyrocervical (D) Vertebral artery
- Vertebral artery 脊椎動脈穿過第 (A) 1 - 5 (B) 1 - 6 (C) 2 - 6 (D) 1 - 7 頸椎橫孔 transverse foramen
- 咽與食道的界限約在第 (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 頸椎的水平
- 在 root of the neck 處，下列何者不是位於 brachial nerve plexus 的外側? (A) Rectus Capitis Lateralis (B) Scalenus anterior (C) Scalenus medius (D) Scalenus posterior
- 下列何者穿過 Incisive fowramen? (A) Nasopalatine (B) Greater palatine (C) Lesser palatine (D) Greater petrosal nerve
- 下列何者穿過 thyrohyoid membrane 支配 larynx 內部的構造? (A) Internal laryngeal nerve (B) External laryngeal nerve (C) Recurrent laryngeal nerve (D) Branches of cervical spinal nerves
- Larynx 位於第 (A) 2-4 (B) 3-5 (C) 4-6 (D) 5-7 頸椎水平位置
- 有一神經位於 superior pharyngeal muscle 和 middle pharyngeal muscles 之間，此一神經最可能為第 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10 對腦神經
- Vocal ligaments 連接於 arytenoid cartilages 與 (A) Thyroid cartilage (B) Cricoid cartilage (C) Epiglottis (D) Corniculate cartilage 之間
- Adam's apple 位於 (A) Thyroid cartilage (B) Cricoid cartilage (C) Epiglottis (D) Arytenoid cartilage 上

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
		吳慶祥	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共\_\_\_\_張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

單選題(25%) 請將答案填入下列空格中

- 下列何者是大腿大部份內縮肌的附著處?  
 A)ischium B)ilium C)pubis D)sacrum
- 下列何者是臀部內的重要標地物(landmark)?  
 A)piriformis B)gluteal medium C)quadratus femoris D)obturator internus
- 下列何者對維持 foot arch 較沒有貢獻?  
 A)tibialis anterior B)tibialis posterior C)plantar aponeurosis D)fibularis longus
- 下列何者是大腿內縮肌群中唯一跨過二關節者?  
 A)obturator externus B)gracilis C)adductor magnus D)sartorius
- 下列何者不是 femoral triangle 的界限?  
 A)gracilis B)inguinal ligament C)adductor longus D)iliopsoas
- 當你坐著的時候，下列何者不在 ischial tuberosity 下?  
 A)subcutaneous fat B)gascia lata C)gluteus maximus D)inferior clunial nerve
- 下列何者跟三個 cuneiform bones 均有互相關節?  
 A)calcaneus B)navicular C)cuboid D)talus
- 下列何者不是標示 femoral artery 的結構特徵?  
 A) at the midpoint of the inguinal ligament B)bisections the femoral triangle C)at which the sartorius and the adductor longus meet D)between the pectineus and the adductor magnus
- 下列何者是 semimembranosus 肌腱的延伸構造?  
 A)oblique popliteal ligament B)arcuate popliteal ligament C)medial retinaculum D)lateral retinaculum
- 下列何者是 inguinal region 重要的標誌物?  
 A)pubic crest B)pubic tubercle C)pubic symphysis D)pectin pubis
- adductor canal 約在大腿的何種範圍?  
 A)upper half B)upper third C)middle third D)lower third
- 下列何者不參與 crucial anastomosis 的形成?  
 A) the first perforating artery B)superior gluteal artery C)medial femoral circumflex artery D) lateral femoral circumflex artery
- 下列有關 the lateral compartment of the leg 的敘述，何者錯誤?  
 A) contains only two muscles B)contains the anterior tibial artery by which the muscles be supplied C) innervated only by the superficial fibular nerve D)all muscles in this compartment cross posterior to the lateral malleolus
- 下列何者收縮後才造成膝關節解鎖(unlocking)而屈曲?  
 A)gastrocnemius B)plantaris C)popliteus D)biceps femoris
- 下列何者是 greater sciatic notch 最上端的構造?  
 A) posterior end of the iliac crest B)ischial spine C)posterior inferior iliac spine D)posterior superior iliac spine

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
			年 月 日 第 節		

※①請注意本試題共 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

16. 下列何者不構成 adductor canal ?

- A) sartorius B) adductor magnus C) rectus femoris D) vastus medialis

17. 除了 short head of the biceps femoris 外，下列有關 hamstring muscles 的敘述，何者正確？

- A) all can extend the thigh and leg B) all originate from the pubis  
 C) all are innervated by the tibial nerve D) all insert into the tibia

18. 下列有關臀部及大腿肌群神經支配的敘述，何者錯誤？

- A) gluteal muscles are innervated by the lumbar plexus B) flexors are by the tibial nerve  
 C) extensors are by the femoral nerve D) adductors are by the obturator nerve

19. 下列何者受 nerve to obturator internus 支配？

- A) piriformis B) quadratus femoris C) inferior gemellus D) superior gemellus

20. 下列有關 popliteus muscles 的敘述，何者錯誤？

- A) unlocking the knee to flex the leg B) can rotate the tibia medially  
 C) its tendon extends into the knee joint D) covered by the oblique popliteal ligament

21. femoral ring 是下列何構造的近端開口？

- A) femoral canal B) adductor canal C) inguinal canal D) pudendal canal

22. lateral plantar artery 在何處進入足底深層形成 plantar arterial arch ?

- A) midpoint of the length of the flexor digitorum minimi B) medial side of the base of the fifth metatarsal  
 C) the origin site of the quadratus plantae D) at which the quadratus plantae and the flexor digitorum minimi meet

23. femoral canal 含下列何構造？

- A) femoral artery B) femoral vein C) superficial inguinal lymph nodes D) deep inguinal lymph nodes

24. femoral artery 在何處分支成 anterior and posterior tibial arteries ?

- A) the origin site of the plantaris B) the superior border of the medial head of the gastrocnemius  
 C) the superior border of the lateral head of the gastrocnemius D) the inferior border of the popliteus muscle

25. 下列何者不是 articular capsule of the hip joint 的構造？

- A) acetabular labrum B) retinacula C) orbicular zone D) iliofemoral ligament

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
		馮瑋涵	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共\_\_\_\_張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

一、單選題：(20%) 請將答案填入下列空格中

- 下列那一塊骨頭並不與腦部(brain)相接觸?  
 A. temporal bone B. sphenoid bone C. maxilla D. ethmoid bone
- 構成頭皮的五層構造中，那一層為 dangerous area?  
 A. skin B. connective tissue C. aponeurosis epicranialis D. loose connective tissue E. pericranium
- 關於頭皮的敘述何者有誤?  
 A. 支配 occipitalis 與 frontalis 等二塊肌肉的神經為 facial nerve (CN VII)  
 B. greater 與 lesser occipital nerves 接收頭皮後面的感覺訊息  
 C. 供應頭皮的血液皆來自於外頸動脈(external carotid artery)的分支  
 D. 頭皮的淺層靜脈會經由 emissary vein 流入腦膜內的 venous sinus 中
- 位於 longitudinal cerebral fissure 隔開左右半腦的腦膜摺片(dura septa)稱為  
 A. falx cerebri B. tentorium cerebelli C. falx cerebelli D. diaphragma sellae
- 請問 superior & inferior ophthalmic veins 流向眼眶內之後注入  
 A. cavernous sinus B. basilar sinus C. sigmoid sinus D. superior sagittal sinus
- 請問視覺區(visual area)是位於那一部位的大腦皮質?  
 A. frontal lobes B. parietal lobes C. temporal lobes D. occipital lobes
- 腦室系統(ventricular system)中，median & lateral aperture (裂口)是位於  
 A. lateral ventricles B. third ventricle C. fourth ventricle D. cerebral aqueduct
- 位於蜘蛛膜下腔(subarachnoid space)之腦脊髓液(cerebral spinal fluid; CSF)經由 arachnoid villi 注入  
 A. superior sagittal sinus B. inferior sagittal sinus C. cavernous sinus D. basilar sinus
- 構成 circle of Willis 的血管中，那一條為單一並不成對?  
 A. ant. cerebral artery B. ant. communicating artery C. post. cerebral artery D. post. communicating artery
- 下列那一條神經不是 mandibular nerve 的分支?  
 A. inferior alveolar nerve B. infraorbital nerve C. auriculotemporal nerve D. buccal nerve
- 下列那一條神經不經過 superior orbital fissure ?  
 A. trochlear nerve B. abducens nerve C. ophthalmic nerve D. maxillary nerve
- 下列那一條控制眼球的肌肉不是由 oculomotor nerve 支配?  
 A. superior rectus B. inferior rectus C. superior oblique D. inferior oblique
- 下列關於眼部之敘述，何者有誤?  
 A. central artery of retina 是 ophthalmic artery 的分支  
 B. levator palpebrae superioris 由 oculomotor nerve 支配  
 C. 水樣液(aqueous humor)是由 ciliary body 產生  
 D. 眼眶內有許多淋巴結防止感染
- 請問下列何者位於卵圓孔(foramen ovale)的下方  
 A. ciliary ganglion B. pterygopalatine ganglion C. otic ganglion D. submandibular ganglion
- 下列那一塊咀嚼肌收縮時，嘴巴會張開?  
 A. masseter B. temporalis C. medial pterygoid muscle D. lateral pterygoid muscle
- Maxillary artery 有許多的分支，可依那一塊肌肉將它分為三個部分?  
 A. masseter B. temporalis C. medial pterygoid muscle D. lateral pterygoid muscle
- Parotid duct 開口於何處之臉頰部位?  
 A. 1<sup>st</sup> mandibular molar tooth B. 2<sup>nd</sup> mandibular molar tooth C. 1<sup>st</sup> maxillary molar tooth  
 D. 2<sup>nd</sup> maxillary molar tooth
- 下列那一塊肌肉不是由 hypoglossal nerve (CN XII) 支配  
 A. genioglossus B. hyoglossus C. styloglossus D. palatoglossus
- 下列關於 palate 之敘述，何者有誤?  
 A. greater palatine nerve 是為 branch of pterygopalatine ganglion  
 B. greater palatine artery 是為 branch of maxillary artery  
 C. levator veli palatini 是由 branch of mandibular nerve (CN V3) 所支配  
 D. palatine tonsil 位於 palatoglossal arch 與 palatopharyngeal arch 之間
- 請問副鼻竇(paranasal sinus)之一的額竇(frontal sinus)開口於  
 A. sphenoethmoid recess B. superior nasal meatus C. middle nasal meatus D. inferior nasal meatus

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
			____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共\_\_\_\_張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。  
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

20. 下列關於中耳之敘述，何者有誤？

- A. 三塊聽小骨由外而內，依序為 malleus, incus 與 stapes
- B. tensor tympani muscle 連接 malleus, facial nerve 支配此肌肉
- C. 耳咽管(auditory tube)連通中耳與鼻咽(nasopharynx)
- D. chorda tympani nerve 會通過中耳

一、單選題(20%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

二、配合題：(10%) 請將答案填入下列空格中

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. 發出副交感神經纖維支配瞳孔(pupil)括約肌者為           | A. pterygopalatine ganglion         |
| 2. 發出副交感神經纖維支配耳下腺(parotid gland)者為     | B. otic ganglion                    |
| 3. 發出副交感神經纖維支配舌下腺(sublingual gland)者為  | C. ciliary ganglion                 |
| 4. 發出副交感神經纖維支配鼻腔黏膜分泌者為                 | D. submandibular ganglion           |
| 5. 負責接收舌頭前 2/3 部位的一般感覺的神經              | A. buccal branch of facial nerve    |
| 6. 負責接收舌頭前 2/3 部位的特殊感覺(味覺)的神經          | B. buccal nerve of mandibular nerve |
| 7. 負責接收臉頰(cheek)部位的一般感覺的神經             | C. superior alveolar nerve          |
| 8. 支配臉頰(cheek)部位 buccinator muscle 的神經 | D. inferior alveolar nerve          |
| 9. 負責接收 maxillary teeth 的一般感覺的神經       | E. chorda tympani nerve             |
| 10. 負責接收 mandibular teeth 的一般感覺的神經     | F. lingual nerve                    |

二、配合題(10%)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

三、簡答題：(5%)

1. 試述那些腦神經(cranial nerves)從腦部發出時同時含有運動、感覺與副交感等三種神經纖維(3%)
2. 請問人體最小的肌肉名稱及其功能(2%)
3. 試說明人體的聽覺接受器形成耳蝸(cochlea)的螺旋形狀，有那些優點？(加分題 2%)  
 「提示：世界某著名的音響品牌，其音箱即仿照耳蝸的形狀設計」