

元培科學技術學院

94 學年度日間部、進修部

四年制轉學入學考試

解 剖 試 題

准考證號碼

注意事項 請先在試題卷首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」、「試題」一併繳回。

選擇題：計 50 題，每題 2 分

- 1.那一種剖面可以將人體分為前、後兩部份？(A)內側面(medial plane) (B)冠狀切面(coronal plane) (C)矢狀切面(sagittal plane) (D)橫斷面(transverse plane)。
- 2.有細胞的清道夫之稱的是：(A)內質網(endoplasmic reticulum) (B)溶小體(lysosome) (C)核糖體(ribosome) (D)高爾基體(Golgi apparatus)。
- 3.顆粒內質網上附著的是：(A)粒線體(mitochondria) (B)細胞核(nucleus) (C)核糖體(ribosome) (D)高爾基體(Golgi apparatus)。
- 4.將紅血球置於 0.9%NaCl 之溶液中，則紅血球將會：(A)膨脹 (B)縮小 (C)維持正常形狀 (D)溶血。
- 5.人體組織中的腺體係由下列何者衍生而來？(A)上皮組織 (B)結締組織 (C)肌肉組織 (D)神經組織。
- 6.彈性軟骨(elastic cartilage)見於：(A)恥骨聯合 (B)椎間盤 (C)氣管 (D)會厭。
- 7.透明軟骨(hyaline cartilage)見於：(A)椎間盤 (B)氣管環 (C)恥骨聯合 (D)會厭。
- 8.具有移行上皮組織(Transitional epithelium)的器官為：(A)食道 (B)氣管 (C)膀胱 (D)大動脈。
- 9.軟骨是屬於何種組織的特化構造？(A)上皮組織 (B)結締組織 (C)肌肉組織 (D)神經組織。
- 10.皮膚表皮(epidermis)層次中那一層含較多的黑色素細胞(melanocytes)？(A)基底層 (B)顆粒細胞層 (C)棘細胞層 (D)透明層。
- 11.人體皮膚感受器(Cutaneous Receptors)分佈數量最多的部位是：(A)手掌 (B)指尖 (C)背部 (D)頸部。
- 12.膜內骨化(intramembranous ossification)存在於下列何者？(A)頭顱骨 (B)肱骨 (C)股骨 (D)髖骨。
- 13.下頷窩(Mandibular Fossa)位於下列何骨上？(A)上頷骨 (B)下頷骨 (C)顱骨 (D)蝶骨。
- 14.下列何者與其他顱骨形成關節相連？(A)篩骨 (B)蝶骨 (C)顱骨 (D)枕骨。
- 15.下列何者非篩骨的結構？(A)上鼻甲 (B)中鼻甲 (C)下鼻甲 (D)雞冠。
- 16.下列那一椎骨具有橫突孔？(A)頸椎 (B)胸椎 (C)腰椎 (D)薦椎。
- 17.椎間盤脫出(Herniated intervertebral disc)最常發生在：(A)頸椎 (B)胸椎 (C)腰椎 (D)薦椎。
- 18.關於脊椎骨之敘述，錯誤的是：(A)軸椎齒突可形成寰軸關節 (B)脊椎骨中腰椎最大 (C)橫突孔是胸椎之特點 (D)頸椎骨中寰椎最寬。
- 19.下列何者不是女性骨盆的特徵？(A)閉孔呈三角形 (B)入口呈心臟形 (C)出口呈圓形 (D)恥骨弓大於 90 度。
- 20.人體中最長而且最重的骨骼為：(A)肱骨 (B)股骨 (C)尺骨 (D)脛骨 (E)腓骨。
- 21.成人脊柱由幾塊椎骨組成？(A)26 塊 (B)30 塊 (C)32 塊 (D)34 塊。
- 22.顴弓(zygomatic arch)係由顴骨與下列何者所形成？(A)頂骨 (B)顱骨 (C)蝶骨 (D)上頷骨。

背面有試題

- 23.下列何者於出生時最容易發生骨折？(A)胸骨 (B)鎖骨 (C)肩胛骨 (D)肱骨。
- 24.下列何者位顛骨？(A)卵圓孔 (B)圓孔 (C)棘孔 (D)頸動脈孔。
- 25.下列各組的骨中，何組的骨皆有副鼻竇？(A)額骨，上頷骨，下頷骨，及蝶骨 (B)額骨，上頷骨，下頷骨，及篩骨 (C)額骨，上頷骨，蝶骨，及篩骨 (D)額骨，下頷骨，蝶骨，及篩骨。
- 26.下列何者不屬於顏面表情肌(Facial Expression Muscle)？(A)闊頸肌 (B)口輪匝肌 (C)嚼肌 (D)頰肌。
- 27.下列何肌的腱膜形成鼠蹊韌帶？(A)腹直肌 (B)腹外斜肌 (C)腹內斜肌 (D)腹橫肌。
- 28.下列何者收縮可同時屈曲並將前臂(forearm)作後旋(supination)？(A)肱肌(brachialis) (B)肱橈肌(brachioradialis) (C)肱二頭肌(biceps brachii) (D)肱三頭肌(triceps brachii)。
- 29.大腿的內收肌(Adductor)主要由下列何者所支配？(A)股神經 (B)閉孔神經 (C)脛神經 (D)腓總神經。
- 30.縫匠肌(sartorius)的起端位於何處？(A)坐骨 (B)恥骨 (C)脛骨 (D)尾骨 (E)髌骨。
- 31.下列何者為臀部肌肉注射的理想部位？(A)臀大肌 (B)外側廣肌 (C)臀中肌 (D)三角肌。
- 32.有關阿奇利腱(Achilles tendon)的敘述，何者正確？(A)起點是距骨並附著於蹠骨上 (B)由股四頭肌形成的肌腱 (C)起點是跟骨並附著於蹠骨上 (D)由腓腸肌與比目魚肌形成的肌腱。
- 33.內收上臂的肌肉，不包括：(A)胸大肌 (B)小圓肌 (C)喙肱肌 (D)肩胛下肌。
- 34.下列何肌之腱膜形成腹股溝韌帶？(A)腹直肌 (B)腹橫肌 (C)腹外斜肌 (D)腹內斜肌。
- 35.爬樓梯時能使大腿伸展之主要肌肉是：(A)臀大肌 (B)臀中肌 (C)內收長肌 (D)髂腰肌。
- 36.下列那一條肌肉收縮時，前臂會彎曲？(A)肱肌 (B)肱三頭肌 (C)喙肱肌 (D)三角肌。
- 37.下列那一條肌肉收縮時，小腿會伸展？(A)股二頭肌 (B)股四頭肌 (C)縫匠肌 (D)脛骨前肌。
- 38.下列何者受三叉神經所支配？(A)頰肌(mentalis) (B)頰肌(buccinator) (C)顳肌(temporalis) (D)口輪匝肌(orbicularis orifice)。
- 39.下列何者收縮時，會拉動頭部造成轉動？(A)嚼肌 (B)顳肌 (C)胸鎖乳突肌 (D)三角肌。
- 40.下列何者與血腦障壁(blood-brain barrier)的形成有關？(A)神經元 (B)許旺氏細胞(schwann cell) (C)星形膠細胞(astrocyte) (D)微小膠細胞(microglia)。
- 41.周邊神經系統軸突之髓鞘是由下列何種細胞所產生？(A)許旺氏細胞 (B)星狀膠細胞 (C)微小膠細胞 (D)寡突膠細胞 (E)神經元。
- 42.下列何者可傳送溫覺和痛覺的訊息？(A)皮質脊髓徑 (B)脊髓白質後柱 (C)脊髓小腦徑 (D)外側脊髓視丘徑。
- 43.支配橫膈的膈神經(phrenic nerve)主要來自：(A)迷走神經 (B)頸神經叢 (C)臂神經叢 (D)胸脊髓神經。
- 44.人體循環中，上下腔靜脈共同注入於：(A)左心房 (B)左心室 (C)右心房 (D)右心室 (E)冠狀竇。
- 45.腋動脈(Axillary a.)的主要分枝中，並不包含下列那一條血管？(A)側胸動脈(Lateral Thoracic a.) (B)肩胛上動脈(Suprascapular a.) (C)胸肩峰動脈(Thoracacioradial a.) (D)肩胛下動脈(Subscapular a.)。
- 46.下肢的小隱靜脈注入：(A)股靜脈 (B)膕靜脈 (C)腓靜脈 (D)大隱靜脈。
- 47.冠狀動脈起始於：(A)主動脈 (B)肺動脈幹 (C)左心室 (D)右心室。
- 48.下列那一種軟骨出現在喉壁內之最低位置？(A)環狀軟骨 (B)會厭軟骨 (C)甲狀軟骨 (D)披裂軟骨。
- 49.收縮時能拉緊聲帶之肌肉是：(A)環杓後肌 (B)環杓外側肌 (C)環甲狀肌 (D)甲杓肌。
- 50.在小腸絨毛內中軸位置，含有一條細管，即為：(A)小動脈管 (B)微血管 (C)小靜脈管 (D)乳糜管。