

110 年統測試題或答案確認說明

考科名稱	二技-專業科目(一)-護理類
試題題號	3
試題內容 (含選項)	左房室瓣(left atrioventricular valve)是屬於下列哪一種組織？ (A)彈性結締組織(elastic connective tissue) (B)複層鱗狀上皮(stratified squamous epithelium) (C)緻密規則性結締組織(dense regular connective tissue) (D)緻密不規則性結締組織(dense irregular connective tissue)
公告答案	D
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 彈性結締組織(elastic connective tissue)是以彈性纖維為主。 2. 緻密不規則性結締組織(dense irregular connective tissue)是以膠原纖維為主，其膠原纖維排列緊密但不規則，可應付不同方向的拉扯力。 3. 房室瓣(atrioventricular valve)的組成是以大量膠原纖維為主體，其中散佈著細胞外基質與少量彈性纖維(elastic fiber)。所以左房室瓣應屬於緻密不規則性結締組織，而不是以彈性纖維為主的彈性結締組織。 4. 故本題最適當答案為(D)。

考科名稱	二技-專業科目(一)-護理類
試題題號	12
試題內容 (含選項)	下列哪一條眼球外在肌(extrinsic eye muscles)收縮可使我們往外上方看？ (A)上直肌(superior rectus) (B)外直肌(lateral rectus) (C)上斜肌(superior oblique) (D)下斜肌(inferior oblique)
公告答案	D
確認說明	1. 上直肌收縮使眼球轉向上內側看。 2. 下斜肌收縮使眼球轉向上外側看。 3. 本題意為收縮可使眼球往外上方看的肌肉，應為下斜肌。 4. 故本題最適當答案為(D)。

考科名稱	二技-專業科目(一)-護理類
試題題號	46
試題內容 (含選項)	<p>若缺乏抗利尿激素並且限水時，血漿滲透度(P_{osm})、血漿鈉離子濃度(P_{Na^+})最可能是下列何種變化？</p> <p>(A)P_{osm} 降低、P_{Na^+}降低 (B)P_{osm} 降低、P_{Na^+}升高 (C)P_{osm} 升高、P_{Na^+}降低 (D)P_{osm} 升高、P_{Na^+}升高</p>
公告答案	D
確認說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 抗利尿激素(ADH)分泌缺乏，使得集尿管的水通道無法作用，水無法被集尿管再吸收而導致大量且稀釋(低滲性)的尿液排出，造成尿崩症(diabetes insipidus)。 2. 鈉離子是細胞外液中最豐富的陽離子，也是影響血漿滲透度的重要因素。正常情況下，由腎小球過濾的鈉離子大部分在近端腎小管與亨氏環被再吸收。少部分的鈉離子會進入遠端腎小管與集尿管中，此部位(腎小管的後段)鈉離子的再吸收還可受到醛固酮的調節。 3. 當 ADH 分泌缺乏時，水分無法在腎小管的後段被再吸收而由尿液排出，但是絕大多數的鈉離子仍可經由腎小管再吸收。因此，血液中水分流失，而且限制飲水時，使血液當中各種離子濃度相對提高，進而導致血漿滲透度(P_{osm})與血漿鈉離子濃度(P_{Na^+})升高。 4. 故本題最適當最適當答案為(D)。