

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

一、選擇題：(10分，每題2分)

- 有關 macrophage 的敘述，下列何者錯誤？
(A)具吞噬能力，(B)產生抗體，(C)含許多 lysosome，(D)有 antigen presentation 的能力
- 有關 irregular dense connective tissue 的敘述，下列何者錯誤？
(A)形成 ligament，(B)構成真皮(dermis)組織，(C)含較少量的細胞間基質，(D) fibroblast 為大部分的組成細胞
- 位於小腸上皮細胞之紋狀緣 (striated border)，是由下列何種構造組成？
(A) flagella (B) microvilli (C) stereocilia (D) cilia
- 請問下列何者在正常血液中數量最少？
(A) Monocytes (B) Eosinophils (C) Neutrophils (D) Basophils
- 下列何者具有兩層單位膜 (two layers of unit membrane)？
(A) Peroxisomes (B) Golgi apparatus (C) endosomes (D) mitochondria

二、配合題：(10分，每題2分)

(A) Pseudostratified columnar epithelium; (B) Stratified cuboid epithelium; (C) Transitional epithelium; (D) Simple squamous epithelium; (E) Stratified squamous epithelium
下列各題最合適的答案，請從上方 A-E 中選出(單選)。

- urinary bladder
- endothelium
- sweat gland duct
- trachea and bronchial tree
- esophagus

三、問答題：

- 請敘述兩種 Bone formation 的過程。(10分)
- 請分別敘述 Purkinje fiber 與 Purkinje cell。(6分)
- 請畫簡圖並敘述男性生殖器官中睪丸(testis)(包括構造層次與細胞組成)。(10分)
- 請敘述漿細胞(plasma cell)的特徵與功能。(4分)
- 繪簡圖並比較彈性動脈(elastic artery)和大型靜脈(large vein)的血管壁之組成構造。(10%)
- 繪簡圖並比較末端細支氣管(terminal bronchiole)和呼吸性細支氣管(respiratory bronchiole)在組織結構上的差異性。(10%)
- 繪簡圖並說明腎元(nephron)之構造。(15%)
- 繪簡圖並說明甲狀腺(thyroid gland)之構造與功能。(15%)

試題隨卷繳回