



(٥ درجات)

السؤال الأول: ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة ؟

(١) واحدة من الاتية لا تعتبر من الاجهزة الطبية ؟

(أ) سماعة دقات القلب (ب) ميزان الحرارة (ج) الكرسي المتحرك (د) الانسلين

(٢) عمل الاسكتلندي جيمس لند خلال بداياته ؟

(أ) طبيب (ب) بحار (ج) مساعد طبيب (د) عالم فيزياء

(٣) من الاعراض التي لاحضها لند على البحارة اثناء رحلته عبر رأس الرجاء الصالح الى الهند ؟

(أ) نزيف في اللثة (ب) غثيان (ج) تساقط الاسنان (د) أ+ج

(٤) مع نهاية القرن الثالث الهجري من الخليفة الذي اراد بناء مستشفى في بغداد ؟

(أ) ابا بكر الرازي (ب) صلاح الدين الايوبي (ج) عضد الدولة (د) الرازي

(٥) يتم تجريب الدواء في البداية على عدد قليل نسبيا من الأصحاء المتطوعين ؟

(أ) (٢ - ١٠) متطوع (ب) (٢٠ - ١٠٠) متطوع (ج) (٢٠٠ - ١٠٠٠) متطوع (د) (١٠٠٠ - ٢٠٠٠) متطوع

(٥ درجات)

السؤال الثاني: اكتب المصطلح الدال على كل عبارة من العبارات التالية :

(١)	انشأ السلطان صلاح الدين الايوبي بيمارستان (مشفى) في مدينة القدس اسمه .
(٢)	عالم عربي مسلم كان من اوائل من اجرى التجارب العلمية على القروذ .
(٣)	مرض يصيب البحارة اثناء رحلاتهم الطويلة ويعانون من تساقط الاسنان ونزيف باللثة .
(٤)	جميع الادوات والمنتجات المستخدمة في المجال الطبي ابتداءا من تشخيص المرض وانتهاءا بالعلاج .
(٥)	بعد اعتماد الدواء والحصول على الترخيص اللازم للتسويق , ياتي دور التكنولوجيا في عملية .

(درجتين)

السؤال الثالث: علل ما يلي ؟

أ- ما سبب تنوع اشكال الدواء ؟

-----

ب- تجريب الدواء على الحيوان قبل تجريبه على الانسان ؟

-----

أ\_ عدد ثلاث مصادر مختلفة لصناعة الدواء ؟

.١

.٢

.٣

ب\_ انكر ثلاث فوائد للاجهزة الحديثة المستخدمة في تصنيع الدواء ؟

.١

.٢

.٣

ج\_ عدد طرق توصيل الدواء الى الجسم مع ذكر مثال لكل طريقة ؟

١. .... ( مثال عليه ) .....

٢. .... ( مثال عليه ) .....

٣. .... ( مثال عليه ) .....

د- اكتب اسماء بعض المجالات الطبية التي تميزت بتوظيف التكنولوجيا والاستفادة من التطور العلمي ؟

.١

.٢

هـ- أهم مراحل تصنيع الدواء ؟

.١

.٢

---

بالتوفيق للجميع احبابي الطلبة

معلم المادة معاذ شحادة