

أولاً - أجبني عن الأسئلة الآتية :

(٦٠ درجة)

١ - يتألف الجلد من منطقتين . ما هما ؟ ما وظيفة (النهايات العصبية الحرة - مفرزات الغدة الدهنية) ؟

٢ - قارني بين الغدة النخامية و الغدة النكفية من حيث (الموقع - نوع الغدة) ؟ ماذا ينتج عن قصور جارات الدرق ؟

٣ - ما العامل المسبب لكل من الحالات الآتية : أ - السيلان ب - شلل الأطفال ج - الزلال

(٧٠ درجة)

ثانياً - أجبني عن الأسئلة الآتية :

١ - ماذا يدل وجود كل ما يلي : أ - سقوط السن اللبنية ب - الإصابة بالإسقربوط

ج - الاحتباس الحراري د - تزايد نمو عظام الحوض عند الأنثى بعمر ١٢

٢ - أين يقع كل مما يلي : أ - الغدة الصنوبرية ب - المعدة

٣ - اكتب المصطلح العلمي المناسب :

أ - الطبقة الأعلى حرارة في الغلاف الجوي . ب - ارتباط الزنار الحوضي بعظم العجز .

ج - غشاء جلدي شفاف يحيط بكرة العين من الأمام د - سائل يملأ الأجواف الغشائية للأذن الداخلية .

٤ - اذكر وظيفة واحدة لكل ما يلي : أ - الدسام التاجي ب - السمحاق ج - الغشاء المخاطي الأصفر د - الأسهر

(٧٠ درجة)

ثالثاً - أجبني عن الأسئلة التالية :

١ - اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور مع المسمى المناسب لكل منها

٢ - أعطي تفسيراً علمياً لـ ٥ فقط مما يلي :

أ - وجود أقراص غضروفية بين الفقرات

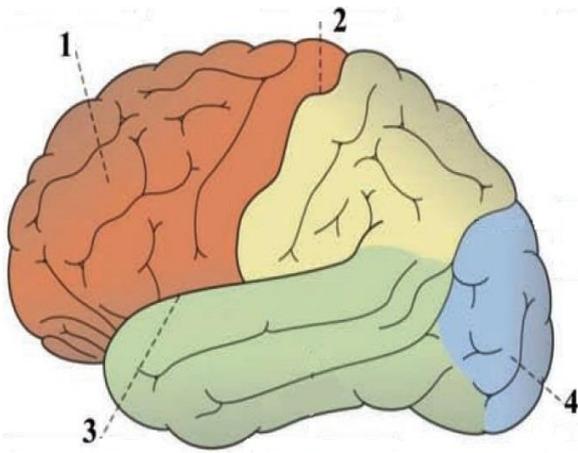
ب - تتصف المناعة المكتسبة بالتنوع

ج - لا تذوق الحليمات الخيطية الأطعمة

د - تتوقف المطابقة عند نقطة الكنث

و - تعد البلغميات قلاعاً دفاعية عن الجسم

هـ - يعد الجيل الأول (الوردي) عند شب الليل سلسلة هجينة .



نصف الكرة المخية عند الإنسان

٣ - اختاري الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

١ - أنظم يفكك الدسم بشكل تام : (أ - الهضمين ب - الأميلاز ج - الليباز د - الببتيداز)

٢ - ما العصب الغريب من حيث التصنيف في هذه المجموعة : (أ - البصري ب - الوركاني ج - الذوقي د - السمعي)