

السؤال الأول:

اختر الاجابة الصحيحة			
1 - نسيج يلي السمحاق ويشكل البنية الأساسية في بنية العظم الطويل :			
المشاشتين	نسيج عظمي كثيف	نسيج عظمي اسفنجي	القناة المركزية
2 - احد الاعضاء الاتية ليس من مكونات المخروط المذكر :			
محور	كيس طلعي	حبة طلع	بذيرة
3 - الغشاء الذي يستند عليه عظم الركاب :			
الطبل	النافذة البيضية	النافذة المدورة	نفير اوستاش
4 - بروز عضلي يتدلى من سقف البلعوم يعمل على اغلاق التجويف الانفي اثناء البلع :			
اللهاة	لسان المزمار	الحنجرة	اللس
5 - يدخل اليود في تركيب احد الهرمونات الاتية :			
البارثرمون	الكالسيتونين	التيروكسين	الكورتيزول
6 - اذا كانت عدد الصبغيات الجسمية لذكر الغراب 80 صبغيات ، ما عدد الصبغيات في العروس الذكرية :			
160	80	40	20
تابعونا على تيلغرام : العلوم مع المدرس بشار ديوب			

السؤال الثاني: اجب عن الاسئلة التالية:



(1) ضع المسميات على الرسم التالية

(2) حدد موقع مايلي بدقة:

- أ- المبيضان ب - المستقبل السمعي
 ج - الغدة التيموسية. د - الكليتين

(3) اذكر وظيفة واحدة لكل مما يلي:

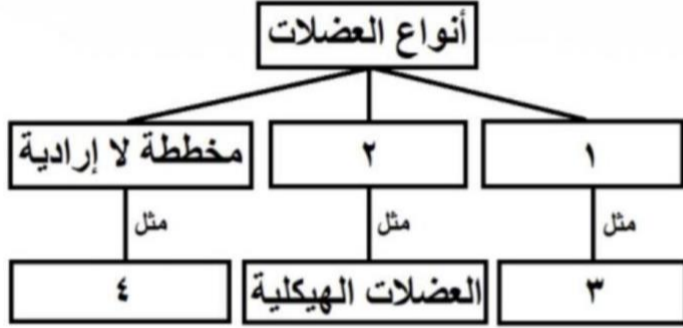
- أ) المخيخ. ب) هرمون الانسولين
 ج) غشاء الجنب د) المشيمية

(4) ماذا ينتج عن كل مما يلي :

- أ - انقسام الخلية البيضية سلسلة من الانقسامات الخيطية
 ب - اتحاد عروس ذكرية مع النواة الثانوية اثناء الاخصاب في مغلفات البذور
 ج - تراكم حمض اللبن وغاز CO2 في العضلات
 د - تأثير الاميلاز اللعابي على النشاء المطبوخ

السؤال الثالث : فسر علمياً ما يلي :

- 1) تتصف الانظيمات بالنوعية
- 2) عظام الوجه ثابتة عدا الفك السفلي
- 3) لا نرى الاجسام عند وقوع اخيلتها في النقطة العمياء على الشبكية
- 4) لا يعد المعى الغليظ عضو اطراحي
- 5) بقاء الرأس منتصباً اثناء اليقظة



السؤال الرابع : أجب عن الاسئلة التالية

- 1) لديك المخطط المجاور . انقل الأرقام المحددة عليه الى ورقة اجابتك
- 2) رتب مراحل انتقال الاهتزازات الصوتية بدءاً من الصيوان وانتهاء بالمستقبل الصوتي

السؤال الخامس: قارن بين :

- 1) العروس الذكورية والعروس الأنثوية لانسان من حيث (الحركة – مدة الانتا – الغدة المفرزة)
- 2) السمحاق وعضاريف النمو من حيث (الوظيفة – الموقع)
- 3) الزنار الكتفي والزنار الحوضي (الوظيفة – المكونات)

السؤال السادس : تفكير ناقد:

- تعرض شخص لحادث سير وعند اسعافه للمشفى تبين انه بحاجة لنقل دم وبعد تحليل دم المصاب تبين ان زمرة دمه نادرة وهي (O سالب) والمطلوب ...
- 1) ماهي الزمر الدموية التي ممكن ان ياخذ منها ؟
 - 2) ماذا يسمى صاحب هذه الزمرة ؟ ولماذا ؟
 - 3) الى ماذا تشير اشارة السالب في الزمرة؟
 - 4) مما يتكون الدم وما وظيفة الكريات البيضاء

مع كامل المحبة... الدكتور بشار ديبوب