

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لثمن من العبارات الآتية وانقلها إلى ورقة إجابتك:

1- أحد الهرمونات الآتية يفرز ليجزر الجسم في حالات الخوف والخطر:					
أ	الكالسيونين	ب	الباراثورمون	ج	الأدرينالين
د	الغلوكاغون				
2- تكثر أعضاء الأنسجة الحيواني في كثر مما يأتي مما عدا:					
أ	التمور	ب	إنتاج الأعراس	ج	تعرير الخلايا للثالفة
د	زيادة عدد الخلايا				
3- يتفر في المعى لتفريق عصم مستحب اللحم ومن نواتج عصمه:					
أ	غليسرول	ب	حموض أمينية	ج	سكر شعير
د	عصبات ببتيد				
4- يحدث حالات عصنة الحجاب الحاجز تساعد على دخول الهواء إلى الرئتين:					
أ	تنقلص وترتفع للأعلى	ب	تسترخي وتنقلص للأسفل	ج	تسترخي وترتفع للأعلى
د	تنقلص وتنقلص للأسفل				
5- تكون استجابة العضلة للحمراء المخططة اللاإرادية:					
أ	بطيئة	ب	منتظمة	ج	لا ذاتية
د	سريعة				
6- أنبوب نفق ملتصق بالخصية ليجزر فيه النطاف:					
أ	الإحليل	ب	الموصل المنوي	ج	البربخ
د	الأسهر				

السؤال الأول	١) ج أو الأدرينالين (٣) أ أو غليسرول (٥) ب أو منتظمة
٦ × ١٠ = 60 درجة	٢) ب أو إنتاج الأعراس (٤) د أو تنقلص وتنقلص للأسفل (٦) ج أو البربخ



عظام الجمجمة

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: (٢٠ درجة)

- 1- لاحظ الشكل المجاور، وقلق الأرقام المحيطة عليه إلى ورقة إجابتك، ثم اكتب السئى المطلوب لكل منها.
- 2- ماذا ينتج عن كثر مما يأتي:
 - أ- انحلال العتة ذات الزائحة في سحاطية الأنف.
 - ب- استئصال المعخيخ لدى ملكر الحمام.
 - ج- الإكثار من شرب الماء في أثناء تناول الطعام.
 - د- زيادة نسبة صباغ الميلانين في الجلد.

السؤال الثاني (٢٠ درجة)	٨ × ٢ = ١٦ درجات	١- صفات الرسة: ١- (العظم) (الفص) الصدغي ٢- (العظم) (الفص) الجبهى ٣- (العظم) (الفص) الجداري ٤- (العظم) (الفص) القلوي
	١٢ = ٣ × ٤ درجة	٢- ماذا ينتج: <ol style="list-style-type: none"> أ- تنبيه (أهداب) الخلايا (الخصية) الشمية. ب- يتميل في سيره حتى يكاد يسقط أرضاً أو عدم تنسيق التقلصات العضلية أو عدم ضبط الفعاليات العضلية السريعة أو عدم توازن (الجسم في أثناء الحركة والسكون) أو تسترخي عضلاته وتمهزل. ج- يمتد العصارات الهاضمة. د- يزداد اللون الأسمر أو يحمى الجسم من تأثير أشعة الشمس أو امتصاص الأشعة فوق البنفسجية الضارة أو عدم وصول الأشعة إلى الطبقات الداخلة من الجلد.

السؤال الثالث: أعط تفسيراً علمياً لأربع فقط مما يأتي: (٤ درجات)

- 1- يصح الأطباء بعدم الإكثار من تناول التوابل والبهارات.
- 2- عدم وصول الجراثيم والغبار إلى داخل الأذن لدى الإنسان.
- 3- لا يعود الطعام من البلعوم إلى الأنف خلال عملية البلع.
- 4- تساعد المشيمة على استمرار الحمل.
- 5- اختلاف أصوات البشر بين فرد وآخر.

السؤال الثالث
(٤ درجات)

- 1- للحفاظ على سلامة العظيقات النوقية أو البراعم النوقية (في اللسان).
- 1- لوجود الضملاخ أو مادة شمعية صفراء أو لوجود شعيرات أو شعير.
- 2- لوجود النفاة (التي تسمى التحويف الأذن).
- 1- لأنها تقوم بإنتاج أو إفراز العائت أو الهرمونات.
- 5- (الخلايا) طول الخيال الصوتية
- 5- (الخلايا) تولدها (من شخص إلى آخر)

ملحوظة: في حال أجاب الطالب على التفسير كلها تصحح جميعها وتؤخذ الدرجة الأعلى

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية: (٤ درجات)

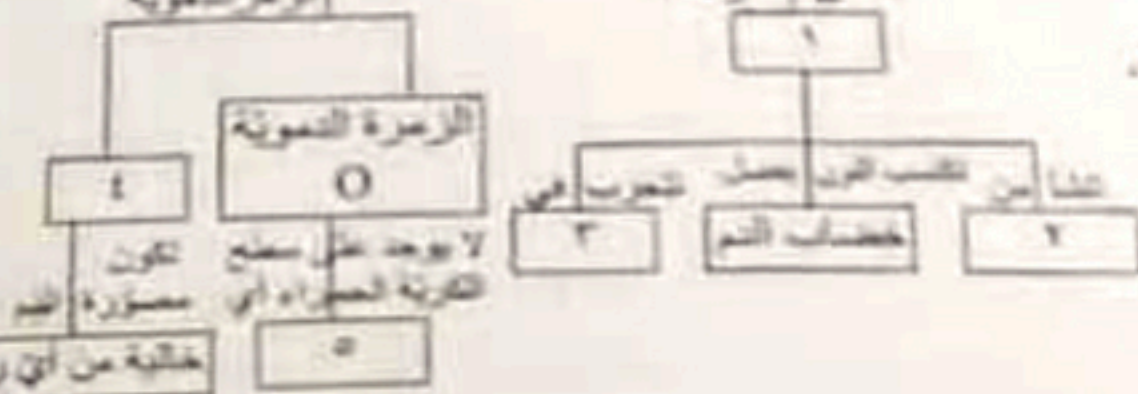
1- لديك المخطط المجاور، انقل الأرقام المحددة عليه إلى ورقة إجابتك، ثم اكتب المفاهيم العلمية المناسبة.

2- رتب بدقة البنى العصبية التي تظهر

على الوجه السفلي للدماغ بدءاً من البصلة النيسالية وانتهاء بأعلى الدماغ.

الدم

من الإزعة الدموية من مكونات



1. المفاهيم العلمية:

1- الكريات الحمراء 2- نقي العظم 3- الكبد أو الطحال
4- AB 5- مولدة الرئتين أو مولد ضد

2. الترتيب:

العدة العلية - السويقتين المخيتين - (تصلب) العصيين البصرتين -
العصين الشينين

ملحوظة: إذا غلط الطالب في الترتيب يخسر درجة الترتيب الغلط فقط

السؤال الرابع
(٤ درجات)

٤ × ٥ = ٢٠ درجة

٤ × ٥ = ٢٠ درجة

السؤال الخامس: قارن بين:

(٢٤ درجة)

- ١- أنظيم الأميلاز اللعابي وأنظيم الببسين من حيث: المادة التي تؤثر عليها كل أنظيم - المواد الناتجة من تأثير كل منهما.
- ٢- الكلبة والرئة من حيث: ما يحيط بكل منهما - المواد التي تطرحها.

السؤال الخامس (٢٤ درجة)	الدرجة ٢-٣×٤	١-		
		وجه المقارنة	المادة التي يؤثر عليها	المواد الناتجة
		أنظيم الأميلاز اللعابي	النشاء المطبوخ	سكر الشعير أو سكر ثنائي أو نشاء مهضوم جزئياً.
		أنظيم الببسين	البروتينات	عديدات الببتيد أو بروتين مهضوم جزئياً أو سلائف حمضية.
السؤال الخامس (٢٤ درجة)	الدرجة ٢-٣×٤	٢-		
		وجه المقارنة	ما يحيط بها	المواد التي تطرحها
		الكلبة	محفظة ليفية	البول أو بولة أو حمض البول أو مواد زائدة أو مواد متساركة أو فضلات استقلابية
		الرئة	غشاء العطب	بخار الماء أو غاز ثاني أكسيد الكربون.

السؤال السادس: لديك الحالة الآتية:

(١٦ درجة)

تستخدم العدسات اللاصقة كعنصر جمالي وعلاجي. والمطلوب:

- ١- ما نوع العدسات التي تستخدم في علاج قصر البصر (الحصر)؟
- ٢- أين يقع خيال الأجسام البعيدة من العين في حال قصر البصر؟
- ٣- انكر اثنين من المضاعفات التي تطوي عليها أضرار استخدام العدسات اللاصقة.

السؤال السادس (١٦ درجة)	٤	١- مبدغة أو مقعرة.
	٤	٢- أمام الشبكية
	٤×٢ = ٨	٣- ندوب أو تقرحات (في القرنية) أو الإصابة بعدوى لجراثيم (متنوعة). (يكتفى بإجابتيين عن أضرار استخدام العدسات اللاصقة).