

دائرة الأحياء والكيمياء الحيوية
84 / 100

علوم حياتية 131

الاسم: الرقم: شعبة التفاسير:

مدرس: د. انيس الصغير (منسق)، د. منور نصر، د. جميل أبو سعدة
اسم إمتحان خاصة التفاسير:

%40

31

وضع اي رمز الإجابة الصحيحة

رقم السؤال	الإجابة	رقم السؤال	الإجابة
1	د	11	د
2	ج	12	د
3	د	13	د
4	د	14	د
5	د	15	د
6	د	16	د
7	د	17	د
8	د	18	د
9	د	19	د
10	د	20	د

%40

32

وضع اي T/F

رقم السؤال	الإجابة	رقم السؤال	الإجابة
1	د	11	د
2	د	12	د
3	د	13	د
4	د	14	د
5	د	15	د
6	د	16	د
7	د	17	د
8	د	18	د
9	د	19	د
10	د	20	د

الامتحان الشهري الثالث علوم حيوية
2014/2013 الفصل الأول
GENS 131

مدرس المادة : د. أديملر الصغير (المستسق)، د. منير ناصر، ا. جمال أبو سعده.
التاريخ: 2014/1/5

اسم الطالب ورقمه:

%40

1) شمع/ي دائرة تحون رمز الجواب الصحيح

1- تصنف الأضلاع ليسرى ribs على أنها:

(أ) جزء من الهيكل العظمي المحوري

(ب) الحزام العنقي X

(ج) عظام العنق X

(د) الهيكل العظمي المحوري X

2- يتم تحديد الجنس تكوياً كان أم أنثى من خلال:

(أ) حجم عظمة الفخذ

(ب) حجم لوحه الكتف X

(ج) عظام الحوض

(د) عظمة الترقوة X

3- تسمى العضلات الهيكلية:

(أ) عضلات مضطمة

(ب) عضلات لا إرادية

(ج) عضلات ملساء

(د) عضلات قلبية

4- العضلات الملساء:

(أ) تحتوي على خلايا مقزنية الشكل

(ب) تحتوي خلاياها على (أ) واحدة فقط

(ج) لا يتركها التعب بسرعة

(د) كل ما ذكر

5- تحتوي الصفة القلبية لدى البشر :

(أ) على مادة الكيراتين ✓

(ب) على الأوعية الدموية

(ب) على صبغات الجلد

(د) لا شيء مما ذكر

6- عندما يولد الطفل الأفريقي :

(أ) يكون أسوداً منذ البداية

(ب) ياطن القدم يكون لونه فاتحاً

(ب) يكون أبيضاً في البداية

(د) لا شيء مما ذكر

7- تزود البثور بالغذاء :

(أ) عن طريق الأوعية الدموية

(ب) عن طريق المانيوكتريا

(ب) عن طريق الانتشار العفائي

(د) كل ما ذكر

8- انغازات المسببة للاحتباس الحراري :

(أ) CO_2 (ب) CH_4 (ج) الأوزون (د) كل ما ذكر

(ب) عضلات لا إرادية

(د) 1 + ب

9- العضلة القلبية :

(أ) عضلات مخططة إرادية

(ب) عضلات لمياء

(ب) عضلات لا إرادية

(ب) مركز البناء فيتامين D

(د) كل ما ذكر

10- من وظائف الجلد :

(ب) حماية الجسم من الميكروبات ✓

(ج) تنظيم درجة حرارة الجسم ✓

(د) يحتوي العمود الفقري على :

(أ) 7 فقرات عنقية

(ب) 5 فقرات قطنية

(ب) 24 فقرة صدرية x

(د) 1 + ج

7 [
 12 [
 8 [

حرام عدي
حرام سمي (مطروحة)

12- تتكون الأطر الامتدادية من : 5

- (أ) القصبة X (ب) الشظية (ج) مشط تقدم (د) كل ما ذكر X

13- يتم التنفس في الثدييات الحية على الشكل التالي :

- (أ) الرئتان في الإنسان (ب) الرئتان في الضفدع
(ج) الخياشيم في الأسماك (د) كل ما ذكر

14- تشمل آلية التنفس :

- (أ) الشهيق والزفير ✓ (ب) انقباض عضلة الحجاب الحاجز ✓
(ج) ارتخاء عضلات البطن (د) كل ما ذكر

15- الجزء الذي لا ينتمي للجهاز التنفسي :

- (أ) الحنجرة (ب) الأوتار الصوتية (ج) المريء (د) الأكياس الهوائية

16- يحدث انحدار الغلاف أوراقها نذرجة:

- (أ) ارتفاع درجة الحرارة X (ب) الغلاف الصلبة X
(ج) الأمطار الدامضية (د) انتشار الضوئي X

17- تحمي طبقة الأوزون الأرض من :

- (أ) الاحتباس الحراري X (ب) البرد القارص الموجود في الستراتوسفير X
(ج) الأشعاع القوي بنفسجي الأثر من الشمس (د) انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون CO_2 X

المسحوق / الألبسترو

- 15 X - المرض الجلدي الدهري وحب الشباب هو مرض وراثي لا تصنع فيه صبغة الميلانين. ويجب على هؤلاء المرضي الابتعاد عن أشعة الشمس.
- 16 X - التهاب أصبعك عن التهاب بؤسر عظمي يديه انقباض عضلاته ولسانك لا يراعية في اليد ^{بذلك}
- 17 X - خلايا العظام الهيكلية تحتوي على عدة انوية أما خلايا عذبة القلب فتحتوي على نواة واحدة فقط إذلية العصبونات الملساء لا تحتوي على نواة X
- 18 X - لدى الإنسان 24 ضلعاً وثلاثة سلاميات، في كل أصبع بنا عدا الإبهام الذي يحتوي على سلاميتين فقط
- 19 X - العظمة الكبيرة بين الركبة والقدم تسمى العصبية وليس السامية ^{في اليد}
- 20 ✓ - في الفراع، بين الكف والكعب يوجد ثلاثة عظام وهو: واحدة فوق الكوع واثنان تحت الكوع. ^{عظم الساعد الرسغ}

(III) أذكر أي خصائص الغابات المطرية

%10

1. يتواجد في الغابات المطرية أكثر من نصف الكائنات الحية المعروفة مثل النباتات والحيوانات.
2. 25.5% من أشعة العالم مصدرها الغابات المطرية وذلك من نسبة أمطارها التي تساقطت تلك الغابات التي تمت دراستها.
3. تحتوي الغابات المطرية على أكثر من 10 أنواع من الأشجار و 70 نوع من الحيوانات.
4. التنوع الحيوي في الكائنات الحية في بحيرة واحدة من غابات البرازيل أكبر من كل بحيرات أوروبا.
5. كل أكم من مساحة الغابات يتخلص من 1 طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً

(IV) أذكر أي التغيرات المتعددة التي تحصل في الجسم عند عملية التنفس ^{أو استنشاق} %10

عملية التنفس هي أخذ الهواء من خارج الجسم وتبديله إرسال مركز التنفس في الدماغ سيالات عصبية تؤدي إلى انقباض عضلة الحجاب الحاجز ثم يتسع حجم التجويف الصدري ويتصلبه الرئتان ويتقل ضغط الهواء الموجود في الرئتان ^{وتتقلص التجويف الصدري} ^{نيران الح} فتمد الهواء الخارجي فيتم استنشاق الهواء المحمل بالأكسجين عبر الأنف لكي يصبح الضغط متساوياً، هذا الهواء الذي يدخل في الرئتان عبر الدم ليصل إلى الخلايا التي تأخذ الأكسجين وتطرح CO_2 وتحدث العملية عكسية مرة أخرى فيخرجون بالترفير، ويمر الهواء عبر الأنف ثم البلعوم الحنجرية مالة حبة ثم ينتهي بالرئتان التي تخرج الدم منه الغازات وتخرجها ثم تطويعه ^{الدم} ليخرج من الجسم الإنسان.