



منصة همة التعليمية التابعة
لسلسلة بالبيد التعليمية

كفايات الأحياء

المدرّب : هاني عباس

- ❖ مدرّب برامج موهبة الاثرائية لطلاب مؤسسة موهبة
- ❖ مشارك في إعداد كتاب كفايات الأحياء .
- ❖ مدرّب مدرّبين معتمد بالرقم الدولي (IAITOT01039).
- ❖ مدرّب معلمي الأحياء في برامج التعلم بالمشاريع .
- ❖ حقّق طلابه درجات عالية في اختبار كفايات أحياء .

منصة همة التعليمية التابعة
لسلسلة بالبيد التعليمية

الملزمة المجانية

للاستفادة من الملزمة تابعنا



@kfyat_bio



1

الملزمة المجانية التأسيسية لكفايات الأحياء لعام 1441 هـ
من إعداد الأستاذ هاني عباس @kfyat_bio

بسم الله الرحمن الرحيم

أما بعد

معلمي ومعلمات الأحياء ...

المقبلين على اختبار كفايات الأحياء المعتمد من مركز قياس

بين ايديكم كتاب تأسيس المفاهيم الأحيائية

بتصميم تدريسي يعتمد على استراتيجيات خرائط المفاهيم والرسومات

التوضيحية والجداول كما يشتمل على المفردات الأساسية التي تعد من

المعينات للطالب قبل دخول الاختبار

نسأل الله عز وجل أن ينفع بهذا الجهد كل من قرأه على ما صدقنا من النية

منصة هممة التعليمية التابعة
ورجونا من الخير

لسلسلة بالبيد التعليمية

تعليمات للاستفادة من الملف

زميلكم

هاني عباس

@kfyat_bio

المجال :

المنظير التركيبي والوظيفي في الكائنات الحية

قالوا عني

بحجابي أفرض احترامي
@muslema199908

#كفايات_احياء

طريقة شرحك أ.هاني جدا جدا رائع ومميز ويرسخ في البال فيه اشياء قبل ماكنت فاهمتها مثل الوراثة وفصائل الدم لكن معاك فهمتها وصارت اسهل شي عندي اسهل معيار شكراً لك أ.هاني على تبسيط شرحك وتفهمك لنا

@kfyat_bio

Twitter for Android · 2018/10/25 · م 12:19

ابوعبدالله
@majed1306

ردًا على @kfyat_bio

الله يسهل امورك يادكتور بصراحة من تابع شروحاتك وانتبه وركز معاك خلال دوره يشعر وكأنك انت من وضع الاسئلة... شكراً شكراً من الاعماق يادكتور هاني والشكر كذلك موصول لجميع القائمين على سلسلة بالبيد التعليمية

Twitter for iPhone · 2018/11/30 · م 9:50

wejdani
@_we95

#كفايات_احياء

مدرّب متمكن و دورة اكثر من رائعة تشكرون عليها انتم وجميع القائمين عليها .

@HemmaEdu

Twitter for iPhone · 2018/11/15 · م 3:18

سام
@Samalma64

#كفايات_احياء_هاني_عباس

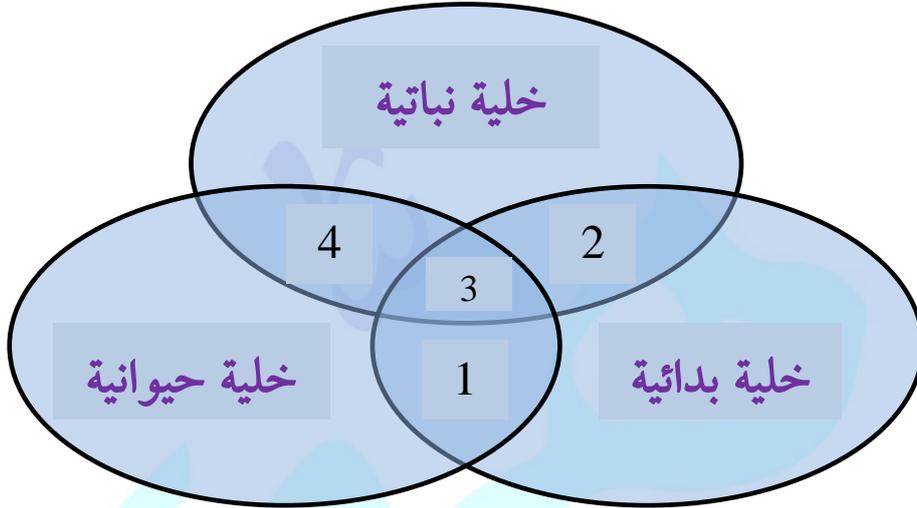
صراحة المادة جداً معاه خفيفه ومفهومه والشرح اكثر من الرائع وان شاء الله نجيب درجات عاليه .

Twitter for iPhone · 2018/9/28 · م 9:08



أنواع الخلايا

- 1) بدائية النواه (البكتريا - البدائيات)
 2) حقيقية النواه (النباتات - الحيوانات - الطلائعيات - الفطريات)



1- المشترك بين الخلية البدائية والخلية الحيوانية:

- الأهداب .
- الأسواط .

2- المشترك بين الخلية البدائية والخلية والنباتية .

- الجدار الخلوي .

3- المشترك بين الخلايا الثلاث .

- المادة الوراثية .
- الغشاء البلازمي .
- الرايبوسومات .
- السيتوبلازم
-

4- المشترك بين الخلية الحيوانية والخلية النباتية .

- الهيكل الخلوي .
- النواة .
- جهاز جولجي .
- الفجوة .
- الشبكة الإندوبلازمية .
- الميتوكوندريا .

(1) أي التركيب الآتية تتوقع أن تجد فيها الجدار الخلوي ؟

- (أ) خلية من جلد الإنسان .
 (ب) خلية من شجر البرتقال .
 (ج) خلية من دم قطة .
 (د) خلية من كبد الفأر .

(2) جميع التراكيب التالية توجد في خلية البكتريا ما عدا :

- (أ) الغشاء البلازمي .
 (ب) النواة المحاطة بغشاء نووي .
 (ب) الرايبوسومات .
 (د) الكروموسومات .

(3) في مراحل تحول جنين الضفدعة (أبو ذنبيه) إلى ضفدعة كاملة حيث يختفي الذيل ، يكون الدور المهم لـ

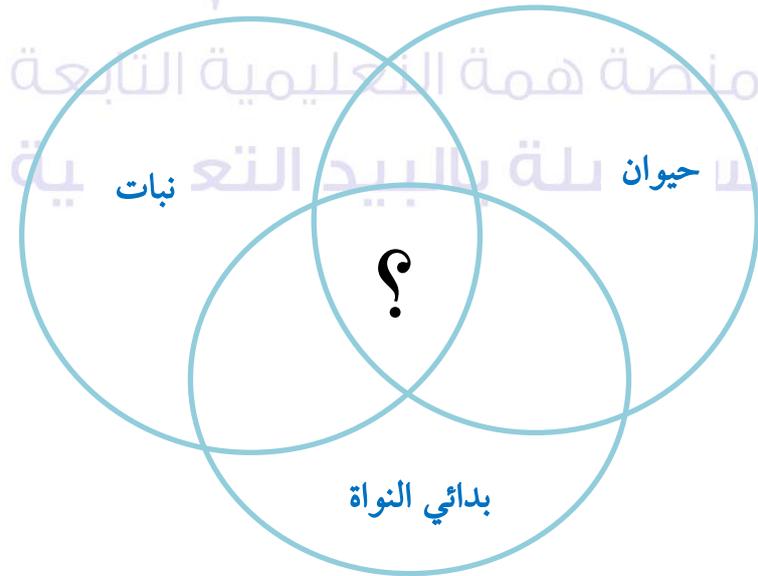
- (أ) الشبكة البلازمية .
 (ب) الميتوكوندريا .
 (ج) الجسم المركزي .
 (د) الليسوسومات .

(4) تتم صناعة البروتين في :

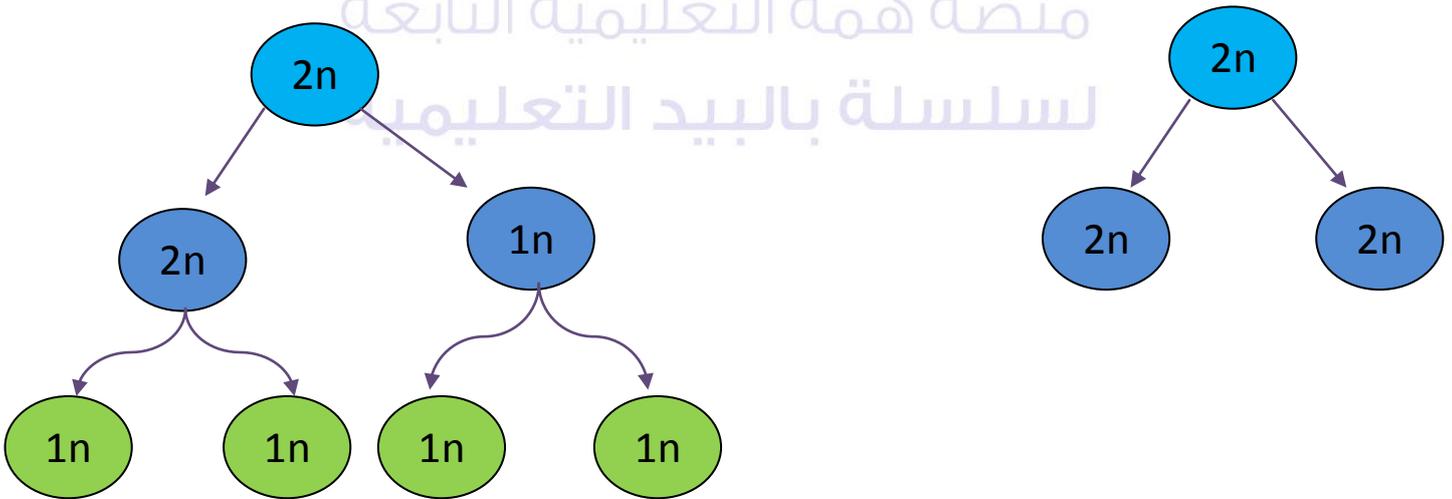
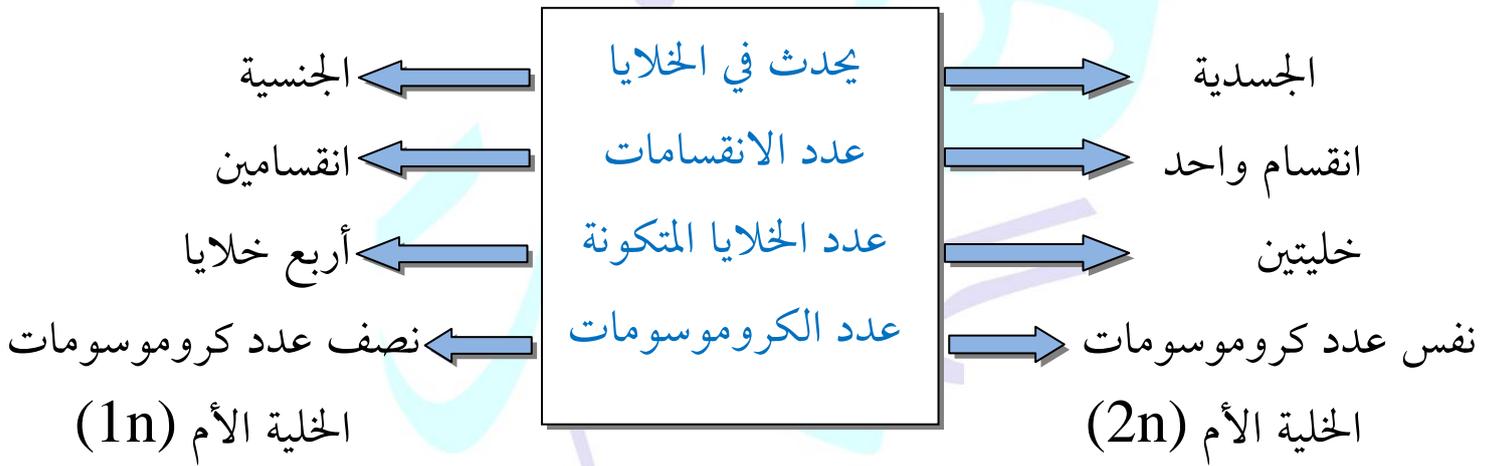
- (أ) الرايبوسومات .
 (ب) النواة .
 (ج) جهاز جولجي .
 (د) الليسوسومات .

(5) المنظم التالي يمثل المقارنة بين الخلايا أي التراكيب الآتية تمثل العلاقة (؟) :

- (أ) جدار الخلية .
 (ب) الأهداب .
 (ج) الميتوكوندريا .
 (د) الغشاء البلازمي .



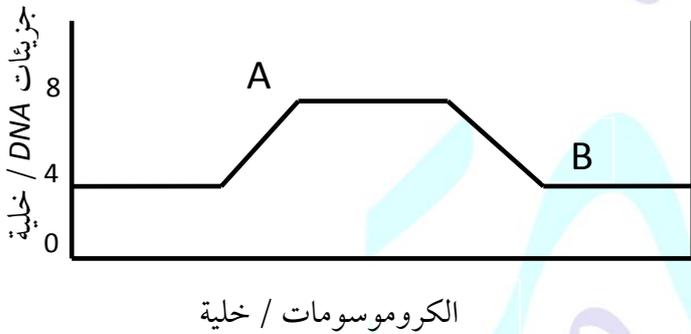
الانقسام الخلوي

الانقسام
المنصفالانقسام
المتساوي

(6) إذا كانت كمية المادة الوراثية DNA في خلية في نهاية الطور البيئي 20 جم . فكم كانت في طور النمو الأول G1 ؟

- (أ) 5
(ب) 10
(ج) 20
(د) 40

(7) أصيب محمد بجرح في يده وبعد فترة التأم جرحه ، الخلايا التي سببت التئام جرحه ناتجة من :
(أ) انقسام منصف للخلايا في مكان الجرح .
(ب) تمدد الخلايا علي أطراف الجرح .
(ج) انقسام متساوي للخلايا في مكان الجرح .
(د) الانقسام الاختزالي للخلايا .



(8) ما المرحلة التي حدثت في المنطقة A :

- (أ) الطور التمهيدي .
(ب) مرحلة G1 .
(ج) مرحلة S .
(د) انقسام السيتوبلازم .

(9) إذا بدأنا بخلية واحدة مرة بستة انقسامات فما عدد الخلايا الناتجة :

- (أ) 12
(ب) 32
(ج) 48
(د) 64

(10) من الأمثلة على الخلايا أحادية المجموعة الكروموسومية الخلايا :

- (أ) الجسدية
(ب) العين .
(ج) الامشاج
(د) العضلات

(11) تنقسم الخلية الواحدة في خصية الإنسان انقساماً اختزالياً مكونه

- (أ) خليتين
(ب) أربع خلايا .
(ج) ست خلايا
(د) ثمان خلايا

عمليات الأيض

هي جميع التفاعلات الكيميائية في الخلية
ومن أنواعان

مسار البناء

تستخدم الطاقة لبناء جزيئات كبيرة من
جزيئات صغيرة مثل البناء الضوئي

مسار الهدم

تتحرر الطاقة بتحليل الجزيئات الكبيرة
إلى جزيئات صغيرة مثل التنفس الخلوي

البناء الضوئي



التفاعلات اللاضوئية

نواتجها

$C_6H_{12}O_6$
الجلوكوز

تحدث في

الحشوة
أو اللحمية

تسمى

حلقة
كلفن

التفاعلات الضوئية

نواتجها

O_2
ATP
NADPH

تحدث في

الثايلاكويد

(12) تعود أهمية التفاعلات الضوئية في البناء الضوئي إلى :

- أ) امتصاصها للطاقة الضوئية .
 ب) استخدام نواتجها NADPH و ATP في دورة كلفن .
 د) استخدام نواتجها ATP و NADPH في دورة كربس .
 ج) إنتاج الأوكسجين (O_2) .

(13) تتم التفاعلات الضوئية بالبلاستيدات الخضراء في :

- أ) اللحمة .
 ب) غشاء الثايلاكويد .
 ج) الحشوة .
 د) الميتوكوندريا .

(14) في الخطوة الثالثة من حلقة كلفن يتم تحويل جزيئين من جليسرالدهايد 3 فوسفات إلى :

- أ) رايبولوز ثنائي الفوسفات .
 ب) جلوكوز .
 ج) رايبولوز أحادي الفوسفات .
 د) سليولوز .

(15) مصدر الأوكسجين المنطلق في عملية البناء الضوئي هو :

- أ) H_2O
 ب) CO_2
 ج) $C_6H_{12}O_6$
 د) $C_3H_6O_3$

(16) ما مصدر الطاقة اللازمة لبناء الكربوهيدرات أثناء حلقة كلفن

- أ) H_2O و O_2
 ب) CO_2 و ATP
 ج) H_2O و NADPH
 د) ATP و NADPH

التنفس الخلوي



التنفس الهوائي

يحتاج إلى أكسجين

الميتوكوندريا

(1) حلقة كربس 2 - سلسلة نقل الإلكترون

2ATP
2FAH₂ 6CO₂
8NADH

يحتاج إلي

يحدث في

يشمل

النواتج

التحلل السكري

لا يحتاج إلى أكسجين

السايتوبلازم

تحلل الجلوكوز

2 بيروفيت 2ATP 2NADH

آراء الطلاب في الدورة



manal

@manalro7511

#كفايات_احياء

صراحة مع الاستاذ فهمنا الاحياء صح ودوره
جدا ممتازه وشرح الاستاذ @kfyat_bio
جدا بطططل والله ايش مانقول نعجز عن
شكرك وطولت بالك علينا جد الحمد لله اننا
اشتركنا معاك 🙌😊

Twitter for iPhone · 2018/10/25 · م 6:32



أمووله

@ammolah13

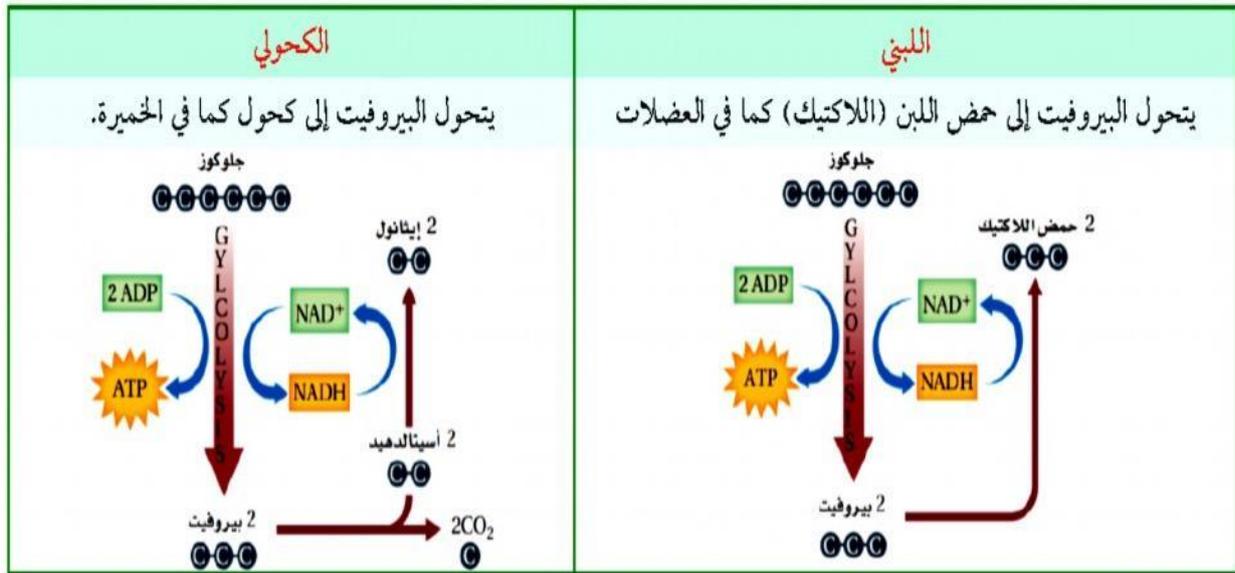
#كفايات_احياء_هاني_عباس

الحمد لله أني دخلت هذي الدورة،، اقولها
بصدق الدورة رائعه والشرح ممتاز
والتعامل جميل جدا
شكراً للاستاذ هاني وسلسلة بالبيد
ويارب يرزقنا الدرجات الحلوة

Twitter Web App · 2018/9/25 · م 9:45

التخمير

عندما تكون كمية الأكسجين قليلة في الخلية (غياب O_2) فإن البروفيت يتخمر إلى كحول أو حمض لبني



منصة همّة التعليمية التابعة

(17) في المخلوقات حقيقية النواة ينتج عن تحلل كل جزيء جلوكوز .

(ب) 24 ATP

(أ) 2 ATP

(د) 36 ATP

(ج) 14 ATP

(18) أي مما يلي لا يعد من مراحل التنفس الخلوي :

- (ب) تخمر حمض اللاكتيك .
(د) سلسلة نقل الإلكترونات .

- (أ) التحلل السكري .
(ج) حلقة كريس .

(19) تقوم بعض الخلايا الحية بإنتاج حمض اللاكتيك بسبب :

(أ) حاجاتها لحمض اللاكتيك في بعض التفاعلات الحيوية .

(ب) غياب الاكسجين

(ج) حاجاتها CO₂ الناتج تفكك حمض اللاكتيك

(د) حاجاتها لإنتاج كمية كبيرة من الطاقة .

(20) كم عدد جزيئات ATP التي تنتج من دخول 10 جزيئات NADH على التفاعلات سلسلة الكربون .

(ب) 20

(د) 40

(أ) 10

(ج) 30

أراء الطلاب في الدورة



Noofa ..Al_GHAMDi...
@NoofaSa

ردًا على @kfyat_bio

شكراً أستاذ هاني على كل ماقدمته الإختبار كان رائع وسهل جداً لأننسى فضلك بعد الله كنت خير معلم سهلت علينا دخول الإختبار لأول مره احل كل فقرة وانا فاهمه المطلوب من السؤال #كفايات_احياء_1440

Twitter for iPhone · 2018/12/1 · ص 1:00



امل
@554rFH9mTeZhg81

#كفايات_احياء

دورة اكثر من رائعة ودكتور متجاوب ومتفاعل وقريب في اي وقت نحتاجه الله يجزاه خير أ / هاني شرح مايفيدنا للكفايات بس ولكن فهمنا المادة العلميه بطريقه جميله وسهله راح يفيدنا حتى بعد التعيين

@kfyat_bio

Twitter for iPhone · 2018/10/25 · م 2:58



معلمة مع وقف التنفيذ
@FJLxYm7ewdDhbVr

ردًا على @kfyat_bio

بس اول مرة احل بفهم من دون حفظ وطريقة الاستاذ هاني في اني استبعد الخيارات واترك الصحيح والقريبة من بعض لافكرت فيها

Twitter for Android · 2018/11/30 · م 11:50



meme
@aman995

#شكرا_هاني_عباس

ماده علميه

#كفايات

متكامله وشرح مبسط شكر لك

Twitter for iPhone · 2018/11/10 · م 10:31

كيمياء الخلية

الكربوهيدرات

متعددة

النشا
السليولوز
الجلالاينوجين
الكايتين

ثنائية

المالتوز (جلوكوز + جلوكوز)
السكروز (جلوكوز + فركتوز)
اللاكتوز (جلاكتوز + جلوكوز)

أحادية

جلوكوز
فركتوز
جلاكتوز

الدهون

الستيرويدات

الكوليسترول
الهرمونات

المفسفرة

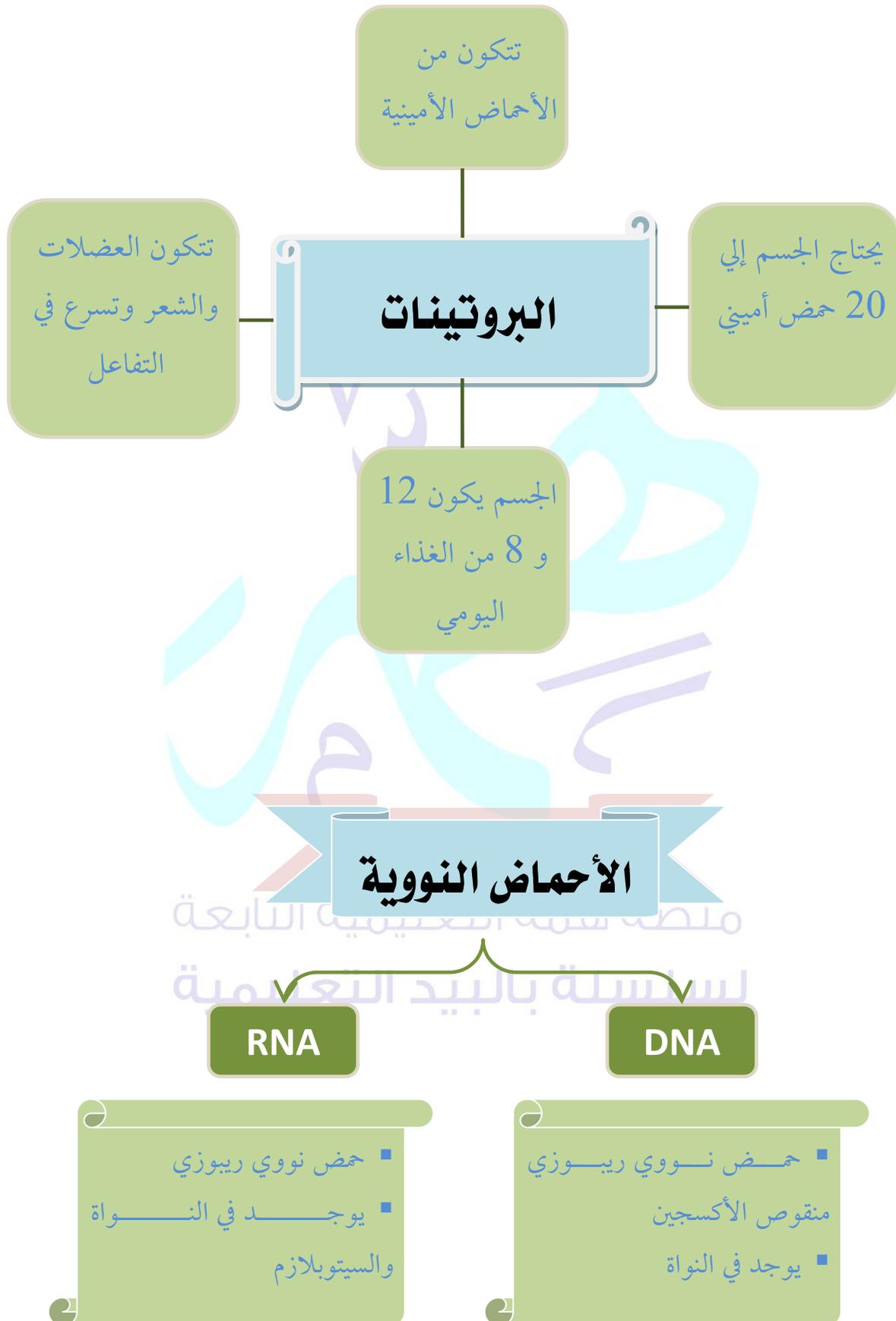
مسئولة عن تركيب
الغشاء البلازمي
لا تذوب في الماء

الغير مشبعة

روابط ثنائية بين
الكربون
مصدرها نباتي
سائلة

المشبعة

روابط أحادية بين
الكربون
مصدرها حيواني
صلبة

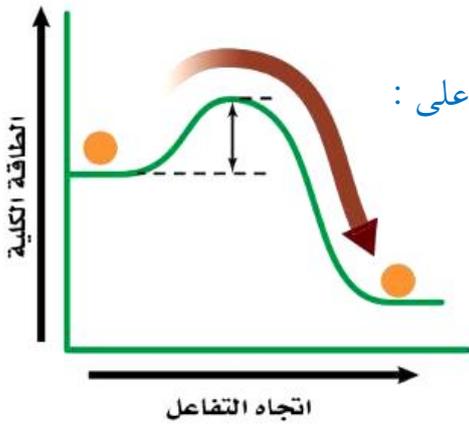


(21) من أمثلة السكريات العديدة التي تحتوي على نيتروجين وتوجد في جدار خلايا الفطريات وهيكل المفصليات

- (أ) النشا
(ب) الكايتين
(ج) السليلوز
(د) الجللايكوجين

(22) سكر السكروز يتركب من :

- (أ) جلوكوز وجلالكتوز
(ب) جلوكوز وجلوكوز
(ج) جلوكوز وفركتوز
(د) فركتوز وجلالكتوز



(23) يبين الرسم تأثير انزيم معين في تحليل البروتينات ، هذا الإنزيم يعمل على :

- (أ) زيادة طاقة التنشيط .
(ب) تقليل طاقة التنشيط .
(ج) زيادة زمن التفاعل .
(د) لا يؤثر في التفاعل .

أراء الطلاب في الدورة

المحادثات 18 كفايات أحياء

yahia ~
ليت من استاذ هاني نسخه في كل جامعه 🥰
👍 4:49 PM

المحادثات 26 كفايات أحياء فايظه

رسالة مثبتة
نزلت لكم المحاضرة المجانيه في الموقع

أنوسه
وانا احل جالسهم اسمع صوتك بأذني وانت تشرح والله وكل خيار احس كأنك تشرح 🥰🥰🥰
8:33 PM

المجال :

البيئة والتنوع الحيوي

آراء الطلاب في الدورة

عهود 10 >

ي رب يسعد قلبك تعبتك معنا والله لكن
 بإذن الله نفرحك بالدرجات العاليه 🥰❤️
 ص 7:43

والله استاذ اشتكرت ب دوره العام الماضي
 وجبت درجه ٦٧

وكنت مذاكره كل شيء بالدوره لكن للامانه
 ماستفدت كثير معاهم

الان فهمت معاك اشياء كثير حمدلله حتى
 ترتيب ماده والمعايير عندك افضل

بس حمدلله اني شفت اعلان دورتك
 بالصدفه ف تويتر
 دعواتي تحتويك لاني فعلاً فهمت معاك
 اشياء كثير..

ص 7:50

ص 7:52

REEM . المحادثات 11 >
 آخر ظهور كان قريباً

R.

شكراً شكراً يا استاذ
 والله لو اشكرك من اليوم لين بكره ما اوفيتك
 حقك
 انت قاعد تأسسني صح
 اول مره احس ان تخصصي بسيط وممتع
 م ٥:٤٢

والفضل بعد الله لك م ٥:٤٢

شرحك يجنن وبسيط م ٥:٤٢

في الجامعه كانوا معقدين الامور و واحد يشرح
 بطريقتك م ٥:٤٢

لاول مره احس الوراثة بسيطه وممتع
 وبنظري اسهل من المعيار الاول م ٥:٤٣

رغم كنت جداً خايفه منها م ٥:٤٣

الله يسعدك ويفرجها عليك زي ما قاعد تفرجها
 علينا
 حتى مستحملنا وتعيد في كل مره نقولك عيد
 م ٥:٤٤



علم البيئة

يدرس العلاقات المتبادلة بين مخلوقات الحية وتفاعلاتها مع بيئتها

يعتمد علي

عوامل لاحيوية

عوامل حيوية

المكونات غير الحية في البيئة مثل
(درجة الحرارة - الهواء - الماء - الصخور
- التربة)

المكونات الحية في البيئة مثل
(الإنسان - الحيوان - النبات - البكتريا -
الفطريات)

العلاقات بين المخلوقات الحية

التطفل

التعايش

التقايض

■ مخلوق يستفيد
والآخر يتضرر

■ مخلوق يستفيد والآخر
لا يستفيد ولا يتضرر

■ علاقة يستفيد
منها المخلوقين

- (24) أي مما يأتي يعد عاملاً غير حيوي في التأثير على حياة سمك السلمون:
- أ) عوالق حيوانية تعيش في الماء
ب) طحالب تعيق السباحة .
ج) نسر مفترس .
د) ارتفاع درجة الحرارة

- (25) هي مخلوقات كبيرة تتغذى على الحيوانات الميتة هي :
- أ) المخلوقات القارئة
ب) المخلوقات الكانسة
ج) آكلات الأعشاب
د) آكلات اللحوم

- (26) قيام أنثى طائر الأبقار بوضع بيوضها في عش طائر آخر وتركها يعد :
- أ) تقايش .
ب) تعايش
ج) تطفل
د) افتراس

- (27) العلاقة التي تنشأ بين الديدان الشريطية والإنسان علاقة :
- أ) تقايش .
ب) تعايش
ج) تطفل
د) افتراس

- (28) أي مستويات التنظيم البيئية الآتية يعتبر أكثر تعقيداً :
- أ) المخلوق الحي .
ب) المجتمع الحيوي .
ج) الجماعة الحيوية .
د) النظام البيئي .

- (29) أي مستويات التنظيم البيئية الآتية يعتبر أكثر تعقيداً :
- أ) المجتمع الحيوي .
ب) الغلاف الحيوي
ج) المنطقة الحيوية
د) النظام البيئي .

العلاقات بين التعاقب البيئي

التعاقب الثانوي

- سريع
- إعادة النمو بعد حدوث خلل

التعاقب الأولي

- بطيء.
- يبدأ من صخور جرداء

الأنظمة البيئية

المائية

البحرية

- منطقة المد والجزر
- المحيط المفتوح

الانتقالية

- الأراضي الرطبة
- المصببات

العذبة

- الأنهار والجداول
- البحيرات والبرك

البرية

- التندرا
- الصحراء
- الغابات الاستوائية المطيرة
- الغابات الشمالية

منطقة
اللجةمنطقة قاع
المحيطالمنطقة
البحرية

(30) بعد تعرض غابة للاحتراق ، أي المخلوقات الآتية تبدأ بالتعاقب الثانوي :

- (أ) الديدان .
 (ب) الفطريات .
 (ج) القوارض .
 (د) النباتات .

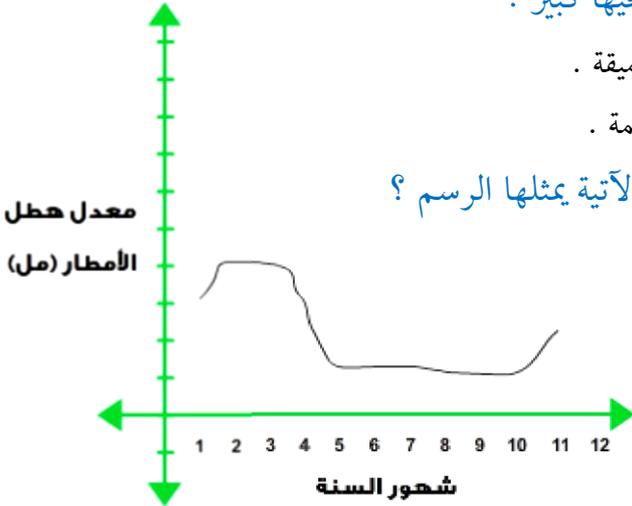
(31) أي المناطق الآتية تكون التربة فيها متجمدة دائماً :

- (أ) السافانا الاستوائية .
 (ب) الصحراء .
 (ج) المناطق العشبية المعتدلة .
 (د) التندرا .

(32) أي المناطق الحيوية في البحيرات يكون تنوع العوالق فيها كبير :

- (أ) الشاطئية .
 (ب) العميقة .
 (ج) المضيئة .
 (د) المظلمة .

(33) بناءً علي الرسم البياني المجاور، أي المناطق الحيوية الآتية يمثلها الرسم ؟



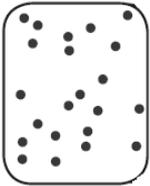
- (أ) الغابات المعتدلة .
 (ب) الصحراء .
 (ج) الغابات الاستوائية .
 (د) السافانا .

توزيع الجماعة الحيوية

انتشار الجماعة في منطقة محددة

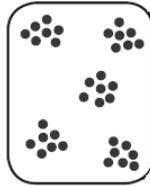
التوزيع العشوائي

مثل طائر الخرشنة



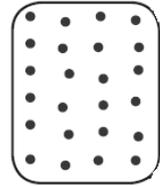
التوزيع التكتلي

مثل الإبل



التوزيع المنتظم

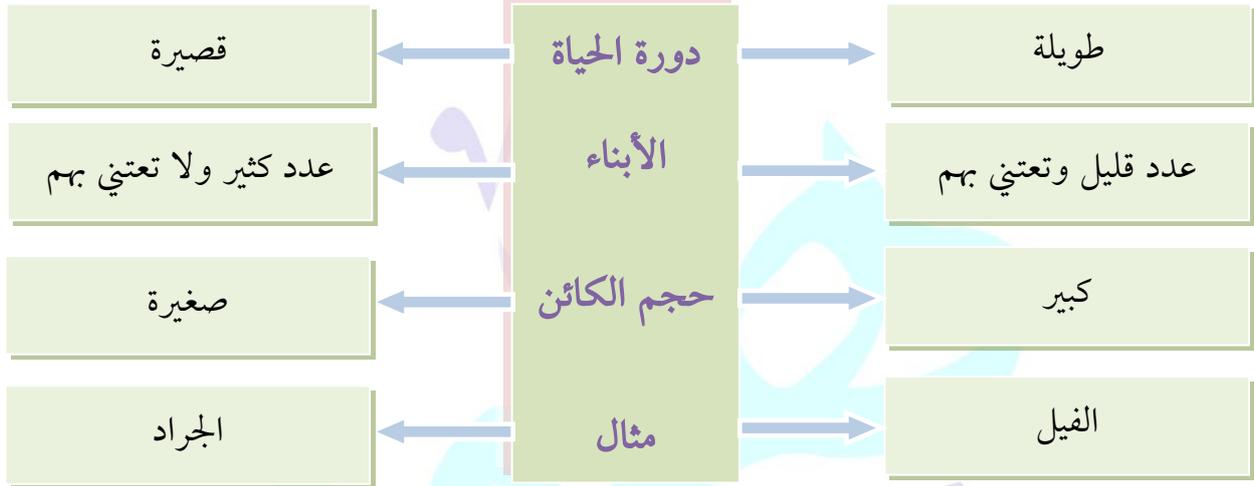
مثل الضب



تكاثر الجماعة الحيوية

استراتيجية المعدل (r)

استراتيجية القدرة الاستيعابية (k)



(34) ما السبب المحتمل لانتشار المرض بسرعة كبيرة في قطيع جواميس؟

- (أ) عوامل غير حيوية
(ب) قلة مصادر الغذاء
(ج) زيادة المناعة
(د) زيادة كثافة الجماعة

(35) إذا أنتج السمك البلطي مئات الصغار عدة مرات في السنة ، فأبي مما يلي صحيح حول هذا النوع من السمك :

- (أ) يتكاثر بنمط استراتيجية القدرة الاستيعابية
(ب) يتكاثر بنمط استراتيجية المعدل
(ج) معدل وفياته قليل
(د) يعتني بصغاره

(36) أي التكيفات التي تتوقع وجودها في مخلوق حي يعيش في منطقة المد والجزر؟

- (أ) القدرة علي العيش في الظلمة التامة
(ب) القدرة علي العيش في الماء البارد
(ج) القدرة علي العيش في الماء المتحرك .
(د) القدرة علي العيش دون ماء مدة 24 ساعة

(37) أي العوامل المحددة الآتية تعتمد على كثافة الجماعة :

- (أ) فيروس معدل وقاتل .
(ب) ضخ الفضلات السامة إلى النهر
(ج) الأمطار الغزيرة والفيضانات
(د) انتشار حرائق الغابات

أنواع التنوع الحيواني

تنوع النظام البيئي

التباين في الأنظمة
البيئية الموجود في
الغلاف الحيوي

تنوع الأنواع

عدد الأنواع المختلفة
ونسبة تواجد كل نوع
في المجتمع الحيوي

التنوع الوراثي

تشكل الجينات أو
الخصائص الوراثية
للجماعة

استصلاح النظام البيئي

الزيادة المحلية

ادخال مخلوق حي
مفترس في نظام
بيئي مختل

المعالجة الحيوية

استعمال البكتريا
والفطريات
والنباتات في إزالة
المواد السامة



(ب) التنوع الوراثي
(د) زيادة الأنواع

(38) ما المصطلح الأفضل الذي ينطبق على الأرنيين ؟

(أ) تنوع النظام
(ج) تنوع الأنواع

(39) أي من الأسباب الآتية تؤدي إلى انقراض بعض أنواع الطيور:

(ب) مثرة المفترسات
(د) كثرة الأمراض

(أ) تدمير المواطن البيئي
(ج) درجة الحرارة العالية

(40) أي مما يأتي يعد من الموارد الغير متجددة في الطبيعة ؟

(ب) الماء
(د) الطاقة الشمسية .

(أ) الهواء
(ج) النفط

(41) أنت مسؤول التشجير في أمانة المنطقة وقد اخترت شجرة من نوع خاص لزراعتها في المنطقة لما لها

من فوائد في تقليل التلوث ، يطلق على هذه الممارسة؟

(ب) توطين
(د) وقاية حيوية

(أ) معالجة حيوية .
(ج) زيادة حيوية

آراء الطلاب في الدورة



هيون
@haya_hee

يعطيه العافيه استاذ هاني شرحه جميل
ومرتب ويوصل المعلومه بشكل مبسط .. انسان
متعاون .. مع اني منقطعه عن الدراسه من
زمان لكن الحمد لله قدرت استوعب .. الله يكتب
لنا التعيين هالسنة ويوفقنا
#كفايات_احياء_هاني_عباس

Twitter for iPhone · 2018/9/25 · م 8:34



MAKKOJ
@MEROOO2012

ردًا على @kfyat_bio

اشكر الاستاذ هاني صراحه الشرح كان
كافي وواقفي واغلب الاسئله منه شكرا والله
يجعلها في موازين حسناتكم 🌹🌹🌹🌹

Twitter for iPhone · 2018/11/30 · م 10:57



sala88
@sala8844

ردًا على @kfyat_bio

الإختبار جيمبيبيبييل.. فعلا انتا أستاذ رائع ..
والدوره مفيده بكل معنى ..الله يجزاك كل خير
والقائمين على سلسلة بالبيد ..

Twitter for iPhone · 2018/11/30 · م 9:27

سلوك الحيوان

ينقسم إلى

يعتمد على

السلوك
الغريزيالسلوك
المكتسب

الخبرة

الوراثة

نمط الأداء
الثابتالسلوك
الإدراكي

التعود

السلوك
المطبوعالتعلم
الإجرائي
الشرطيالتعلم
الكلاسيكي
الشرطي

(42) ربط الكلب بين صوت الجرس واللحم المطحون في تجربة إيفان بافلوف نوع من السلوك يسمى :

(أ) الكلاسيكي الشرطي
(ب) الإجرائي الشرطي
(ج) التعود
(د) الإدراكي

(أ) الكلاسيكي الشرطي
(ب) الإجرائي الشرطي
(ج) التعود
(د) الإدراكي

(43) يمكن أن يكون مالك الحزين رابطة اجتماعية قوية مع أول جسم يراه بعد الفقس ، كما أن السلمون

تتعرف تركيب المياه الكيميائي التي تفقس فيها وهذا يسمى السلوك :

(أ) الكلاسيكي الشرطي .
(ب) المطبوع
(ج) التعود
(د) الإدراكي

(أ) الكلاسيكي الشرطي .
(ب) المطبوع
(ج) التعود
(د) الإدراكي

(44) يستعمل الشمبانزي حجراً لكسر الثمار وهذا مثال على السلوك :

(أ) الكلاسيكي الشرطي
(ب) المطبوع
(ج) التعود
(د) الإدراكي

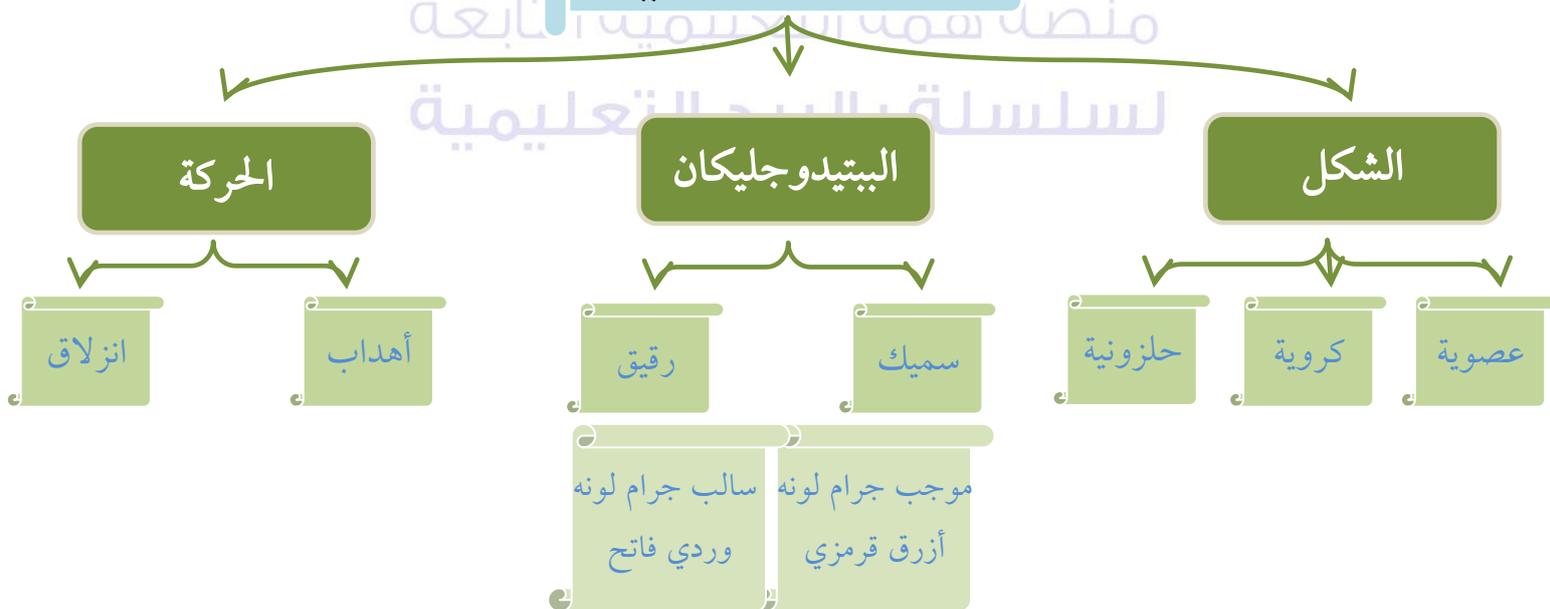
(أ) الكلاسيكي الشرطي
(ب) المطبوع
(ج) التعود
(د) الإدراكي

تصنيف الكائنات الحية

التصنيف الحديث

حقيقة النواة				البكتريا	البدائيات	الفرق
الحيوانات	النباتات	الفطريات	الطلائعيات	البكتريا الحقيقية	البكتريا البدائية	المملكة
حقيقة النوى				بدائية النوى		الخلايا
لا يوجد جدار خلوي	يحتوي سيليلوز	يحتوي كيتين	يحتوي سيليلوز في بعضها	تحتوي بيتيدوجلايكان	لا تحتوي بيتيدوجلايكان	جدار الخلية

تصنيف البكتريا



(45) اكتشف أحد العلماء مخلوقاً جديداً ولاحظ أن خلاياه بدائية النواة ، أي الصفات التالية اعتمد عليها

- (أ) احتواء الخلية على فجوات صغيرة .
 (ب) وجود رايبوسومات في السيتوبلازم
 (ج) وجود جدار خلوي
 (د) وجود عضلات ليست محاطة بأغشية

(46) إذا احتوى الجدار الخلوي لخلية بكتريا على طبقة سميكة من الببتيدوجلايكان فإنها تتلون بعد

صبغها بصبغة جرام باللون :

- (أ) الوردي
 (ب) القرمزي
 (ج) البرتقال
 (د) الأصفر

(47) أصيب شخص بمرض بكتيري ، ما الذي يجب فحصه لوصف الدواء المناسب ؟ :

- (أ) الرايبوسومات
 (ب) الكروموسومات
 (ج) الجدار الخلوي
 (د) الغشاء البلازمي

(48) في التصنيف الحديث للمخلوقات الحية فوق ممالك عددها

- (أ) ثلاث
 (ب) أربع
 (ج) خمس
 (د) ست

منصة همّة التعليمية التابعة

(49) لو سقطت خلية بكتيريا واحدة من نوع سالمونيلا الساعة الواحدة بعد الظهر علي طعامك في المطبخ

وكان الطعام يشكل ظرفاً مثالياً لتكاثرها ، فأحسب عدد الخلايا البكتيريا عند الساعة الثالثة بعد الظهر.

- (أ) 16
 (ب) 32
 (ج) 64
 (د) 128

الجواب :

المملكة النباتية

الوعائية

اللاوعائية

النباتات
اللابذرية

النباتات
البذرية

حشائش
الكبد

الحزازيات

الحشائش
البوقية

السرخسيات

النباتات
المجنحة

الحزازيات
الصولجانية

الزهريّة

المخروطيات

النيتوفائيت

السايكادات

الجنكيات

(50) عند دراستك لأحفورة نبات ، لاحظت عدم امتلاكه لأنسجة وعائية فاستنتجت أنه من :

- (أ) الحزازيات
(ب) السراخس
(ج) ذوات الفلقة الواحدة
(د) ذوات الفلقتين

(51) تسمى التراكيب التكاثرية في النباتات ذوات الفلقة الواحدة :

- (أ) المخاريط .
(ب) الأوجونات
(ج) الأزهار
(د) الارشيجونات

(52) زهرة تحتوي على 3 أسدية و3 بتلات ، أي مما يلي تتوقع أنه ينتمي لهذه الزهرة :

- (أ) ذوات فلقة واحدة
(ب) ذوات الفلقتين
(ج) معراة البذور
(د) مخروطيات

الشعبة	الديدان المفلطحة	الأسطوانية والدورات	الرخويات	الديدان الحلقية
التناظري	جانبي	جانبي	جانبي	جانبي
تجويف الجسم	عديمة التجويف	كاذبة التجريف	حقيقية التجويف	حقيقية التجويف
الجهاز الهضمي	الديدان الحرة (البلعوم)	تمتلك قناة هضمية	بعضها يمتلك طاحنة	القائصة في دورة الأرض
الإخراج	خلايا لهبية	ثقوب اخراجية	نفريديا (قناة هدية)	نفريديا

- التصنيف
- (1) التريبلياريا : بلاناريا (1) الشعرية: أكل لحم خنزير (1) طائفة بطنية القدم : (1) قليلة الأشواك : تعيش معيشة حرة .
 (2) الديدان المثقبة : (2) الخطافية : بالمشي حافياً . مثل الحلزون
 (3) الإسكارس : عند تناول (2) طائفة ذوات التربة (دودة الأرض)
 (البهارسيا) تحتاج إلى الخضار الملوثة .
 (4) الدبوسية : تصيب المصراعين : مثل المحار (2) عديدة الأشواك : تعيش عائلين الأنسان والقوقع .
 (3) الديدان المثقبة : (3) السستودا : (الشريطية) الأطفال
 (5) الفيلاريا : تسبب للإنسان : مثل الحبار (3) طائفة رأسيية القدم : تعيش في البحار (الدودة الشوكية)
 (4) الدبوسية : تصيب وبلح البحر
 (5) الفيلاريا : تسبب للإنسان : مثل الحبار (3) طائفة رأسيية القدم : تعيش في المياه العذبة ومنها العلق
 داء الفيل (الجهاز الليمفي) والإخطبوط

المحادثات 2

كفايات أحياء



رسالة مثنية

الاثنين 12 المراجعة الايام القادمة

أم جوري

الله يعطيكم العافيه جميعا بصراحه جهود جبار
 انا دخلت قبل كذا دوره للامانه ليست
 بمستوى دوراتكم الرائعه
 جهود تشكرون عليه كل شئ ميسر ومنظم
 معكم

والله يعطي استاذ هاني مايتمنى على سعه
 صدره

لنا وشرحه الاكثر من رائع اشياء عرفتھا منه
 حتى بالجامعه ما عرفتھا ولافهمتھا
 1:17 PM

أراء الطلاب في الدورة

المحادثات 12

كفايات أحياء



رسالة مثنية

نزل اختبار المسابقة في ...

Najlaa

صادقه الماده العلميه مرتبه ويتسلل جميل
 ماتتلخبطي وقت الي كنت استعد لوحدي
 كانت الدنيا عايمه عندي
 1:53 AM

المفصليات



- أجسامها مكونة من (رأس صدر / بطن).
- ليس لها قرون استشعار.
- التنفس عن طريق الرئات الكتبية.



- أجسامها مكونة من (رأس صدر / بطن).
- لها زوجان من قرون الاستشعار.
- التنفس عن طريق الخياشيم.

- أجسامها مكونة من (رأس / صدر / بطن).
- لها قرون استشعار.
- التنفس عن طريق القصبات الهوائية.



(53) أي المخلوقات الآتية لا تمتلك جهازاً عصبياً :

- أ) اللاسعات
- ب) الديدان الحلقية
- ج) الديدان المفلطحة
- د) الاسفنجيات

(54) أي المخلوقات الآتية يحتوي علي خلايا لهبية :

- أ) دودة الأرض
- ب) الدودة الشريطية .
- ج) ديدان العلق
- د) الأخطبوط

(55) استخدم مزارع كمية كبيرة من المبيدات الكيميائية ، ففضى على ديدان الأرض وأدي ذلك إلى :

- أ) زيادة نمو النباتات فيها .
- ب) زيادة كمية الماء في التربة
- ج) زيادة تحلل لمواد العضوية في التربة
- د) سوء تهوية التربة .

(56) وجدت حيواناً في تربة الغابة ولجسمه جزءان ولا يوجد له قرن استشعار والزوج الثاني من الزوائد

كان كبيراً ما نوعه :

- أ) قراد
- ب) عنكبوت
- ج) جراد البحر
- د) عقرب

الخصائص	الأسماك	البرمائيات	الزواحف	الطيور	الثدييات
غطاء الجلد	قشور	جلد رطب	جاف تغطية حراشيف	جاف تغطية ريش	جاف تغطية الشعر
درجة الحرارة	متغيرة الحرارة	متغير الحرارة	متغير الحرارة	ثابت الحرارة 41م	ثابت الحرارة 37م
جهاز الدوران	القلب من حجرتان	3 حجرات	3 حجرات عدا التمساح	4 حجرات	4 حجرات
التنفس	الخياشيم	البالغ: رئات + جلد رطب اليرقة: الخياشيم	الرئات	الرئات	الرئات
المادة الاخراجية	الأمونيا	الأمونيا	حامض البولييك	حامض البولييك	اليوريا (البول)
التكاثر	اخصاب خارجي عدا القرش	الاخصاب خارجي	اخصاب داخلي بيضة رهليه	اخصاب داخلي بيضة رهليه	اخصاب داخلي غشاء رهلي

(57) تعود قدرة الأسماك على التحكم في عمق غوصها في الماء :

- (أ) سباحتها بصورة مستمرة .
(ب) امتلاكها مئانة هوائية .
(ج) امتلاكها لجهاز الخط الجانبي
(د) امتلاكها مئانة بولية .

(58) يمكن تمييز السلمندر عن الضب عن طريق :

- (أ) عدد الأطراف
(ب) جلد السلمندر الرطب
(ج) تنفس عن طريق الرئتان
(د) لها طريقة التكاثر نفسها

(59) تتشابه التماسيح مع الأسود في أنها :

- (أ) من متغيرات درجة الحرارة .
(ب) لها جلد سميك
(ج) تنفس عن طريق الرئتان .
(د) لها طريقة التكاثر نفسها .

(60) ما الصفة المشتركة بين الأسماك اللافكية والغضروفية والعظمية ؟

- (أ) زعانف مزدوجة
(ب) مئانة العوم
(ج) نيفرون
(د) غطاء خيشومي

(61) أي الحيوانات التالية تصنف من الثدييات :

- (أ) القرش
(ب) الدولفين
(ج) البطريق
(د) الأخطبوط

المجال :

العمليات الحيوية في الكائنات الحية

درجات طلاب الدورة

المحادثات يسرى السلمي
آخر ظهور كان منذ زمن طويل

يا

مليون مبروووك 2:49 PM ✓✓

ونبارك لك على التعيين قريب 2:50 PM ✓✓

الله يبارك فيك ويسعدك استاذ 2:54 PM

قياس - الخدمات الإلكترونية
https://e-services.ayes.sa

كفايات المعلمين

بحث

هدفنا معرفة مدى رضاكم عن خدماتنا من خلال الاستيلاء على الرابط

الأحياء

تاريخ الاختبار : 1440/03/22
درجة النخص : 82.0

طباعة

اختبار كفايات المعلمين - عام

تاريخ الاختبار : 1440/03/16
الدرجة الكلية : 76

طباعة

2:54 PM

بالتوفيق ان شاء الله 2:56 PM ✓✓

المحادثات 5o5h.,
آخر ظهور كان قريبًا

السلام عليكم
كيفك استاذي الفاضل ، ان شاء الله بخير.؟ 6:11 PM

حببت ابشششرك جبت بالاختبار ٨٥ 🍑 6:12 PM

ما شاء الله 6:12 PM ✓✓

وكله بفضل الله ثم فضلك ، ومساعدتك وتعبنك معنا 6:12 PM

اول اختبار احياء ، لان قبل مختبرة علوم 6:13 PM

ما شاء الله ممتازة 🙌🙌 6:13 PM ✓✓

الأحياء

تاريخ الاختبار : 1440/03/22
درجة النخص : 85.0

طباعة

اختبار المعلمين - العلوم

تاريخ الاختبار : 1438/04/17
درجة النخص : 71.0

طباعة

اختبار كفايات المعلمين - عام

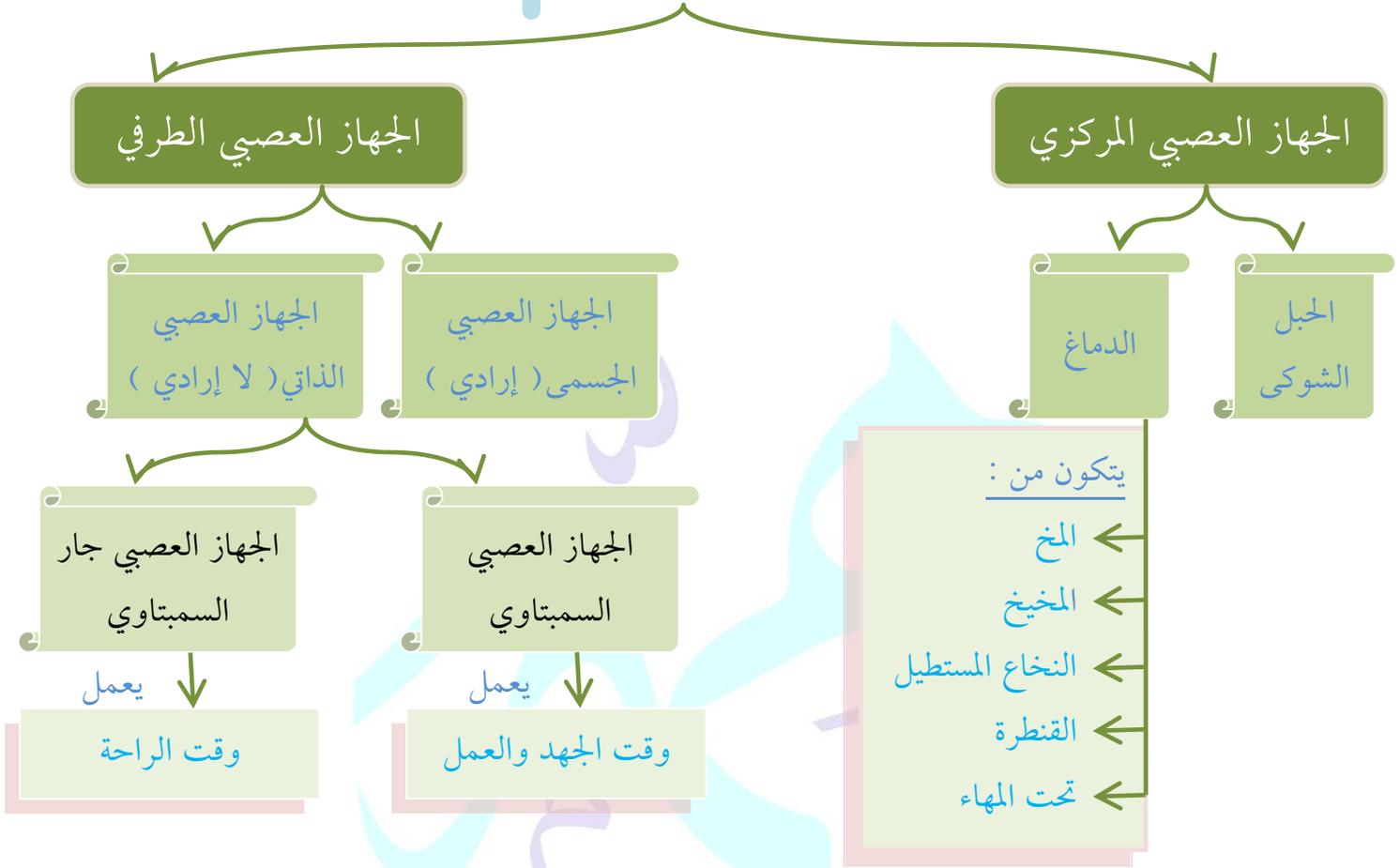
تاريخ الاختبار : 1435/04/19
الدرجة الكلية : 86

طباعة

6:14 PM



الجهاز العصبي



(62) أي الأجهزة التالية تعمل في حالات الطوارئ والإجهاد الجهاز العصبي

منصة همزة التعليمية التابعة
لسلسلة بالبيد التعليمية

(أ) المركزي

(ج) السمبثاوي

(ب) الجسمي
(د) الجار سمبثاوي

(63) ما العضو الذي يستخدم في مهارة لوحة المفاتيح:

(أ) المخ .

(ب) القنطرة

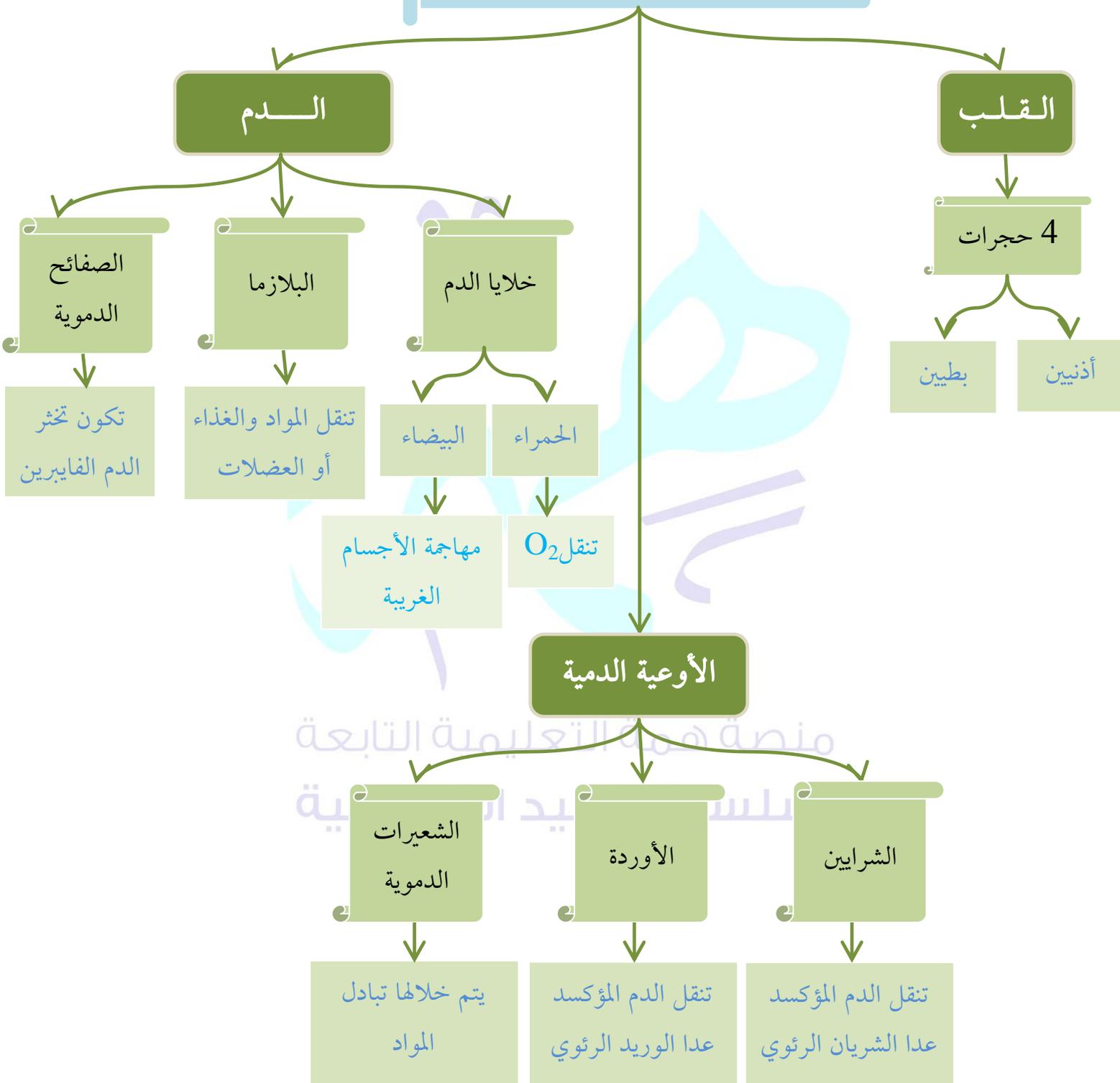
(ب) المخيخ

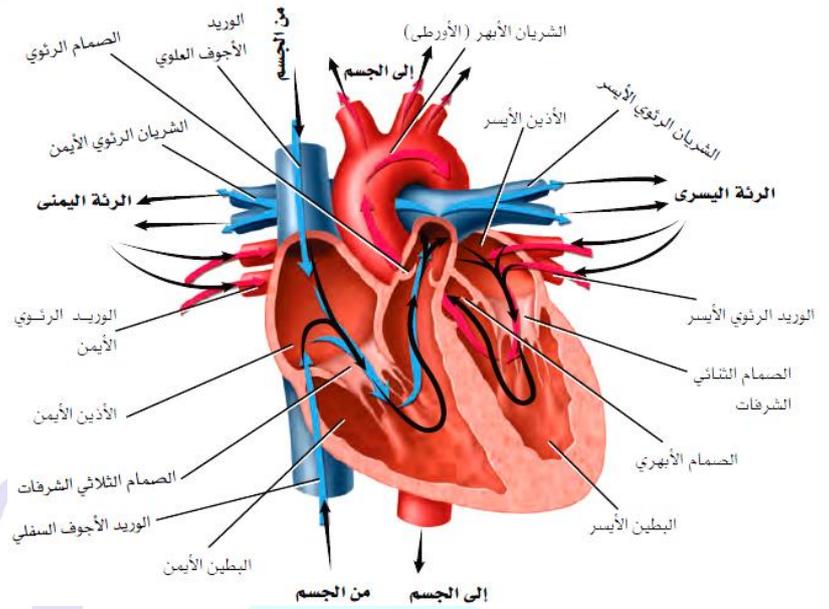
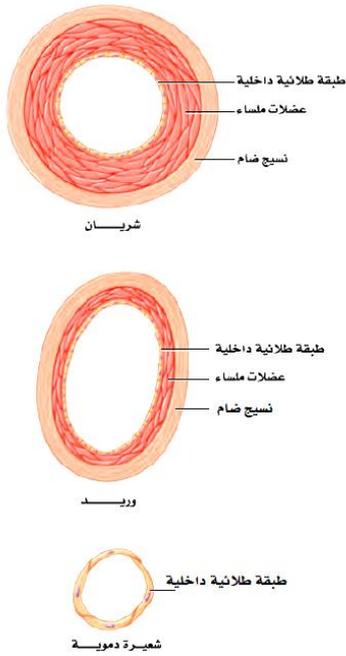
(د) النخاع المستطيل

(64) وضح إذا كانت الأعصاب الحسية في القدم اليميني لشخص لا تعمل قط ،

فهل يشعر بالألم إذا تعرضت قدمه لحروق شديدة ؟

جهاز الدوران





(62) أي تراكيب الدم التالية توصل الدواء للجزء المصاب :

- (أ) كريات الدم الحمراء
(ب) كريات الدم البيضاء
(ج) الصفائح الدموية
(د) البلازما

(63) خلايا دموية وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد المرض

- (أ) كريات الدم الحمراء
(ب) كريات الدم البيضاء
(ج) الصفائح الدموية
(د) البلازما

(64) يمكن تمييز الوريد الكلوي عن الشريان التاجي باحتوائه على ؟

- (أ) نسيج ضام .
(ب) عضلات ملساء
(ج) طبقة طلائية داخلية
(د) صمامات

(65) ينطلق الدم الذي يغذي الغدة الزعترية من :

- (أ) البطين الأيمن .
(ب) البطين الأيسر
(ج) الأذين الأيمن
(د) الأذين الأيسر

(66) وضعت عينة في جهاز الطرد المركزي ثم أخذت عينة من إحدى الطبقات المتكونة فلو حظ احتواؤها على عنصر الحديد . فدل ذلك على احتواء الطبقة على :

- (أ) خلايا الدم الحمراء
(ب) خلايا الدم البيضاء
(ج) الصفائح الدموية
(د) البلازما

مكان افرازه	وظيفته	الهرمون
الغدة الدرقية	زيادة معدل أيض الجسم	الثيروكسين
	خفض مستوى الكالسيوم في الجسم	الكالسيونين
الغدة الجار درقية	يزيد مستوى الكالسيوم في الجسم	الجار درقية
البنكرياس	يخفض مستوى السكر	الأنسولين
	يرفع مستوى السكر	الجلوكاجون
الغدة الكظرية	إعادة امتصاص أيونات الصوديوم	الدوستيرون
	رفع مستوى السكر في الدم وإزالة الشعور بالألم وتقليل الالتهاب	الكورتيزول
	زيادة ضربات القلب وسرعة التنفس (يفرز عند الخوف والتوتر والفرح الشديد)	الأدرينالين
تحت المهاد	زيادة تقلصات الرحم وحدوث طلق الولادة	الأكستوسين
	الحفاظ على اتزان الجسم (تنظيم اتزان الماء)	المانع لإدرار البول ADH
الغدة النخامية	ينظم إنتاج الحيوانات المنوية	هرمون FSH
	ينشط افراز هرمون تستوستيرون	هرمون LH
الخصية	هرمون الذكورة	التستوستيرون
المبيض	هرمونات الأنوثة	بروجسترون والأستروجين

سلسلة بالبيد التعليمية

(67) عند أخذ عينة من طالب بعد معرفته مباشرة أنه الأول في الاختبار سوف يلاحظ :

- أ) ارتفاع تركيز هرمون الأدرينالين
 ب) ارتفاع تركيز هرمون الأنسولين .
 ج) انخفاض تركيز هرمون الأدرينالين
 د) انخفاض تركيز هرمون النورادرينالين

(68) هرمون يفرز عند ارتفاع مستوى السكر في الدم :

- أ) الثيروكسين
 ب) الجلوكاجون
 ج) الكورتيزول
 د) الأنسولين

(69) أي الهرمونات التالية يعمل على نقيض هرمون الكالسيتونين :

- (أ) الألدوستيرون
(ب) الثيروكسين
(ج) الكورتيزول
(د) الجار درقي

(70) هرمون يفرز عند انخفاض مستوى السكر في الدم :

- (أ) الثيروكسين
(ب) الكورتيزول
(ج) الأستروجين
(د) الأنسولين



(71) في هذا الشكل ما العلاقة المحددة الآتية :

- (أ) التغذية الراجعة الإيجابية .
(ب) التغذية المرجعة السلبية
(ج) التغذية الراجعة المزدوجة
(د) الأنسولين

(72) يأخذ الأنسولين بالحقن ولا يأخذ عن طريق الفم وذلك بسبب :

- (أ) لأن كميته قليلة لا تصل الدم .
(ب) حتى لا يهضم في المعدة .
(ج) يزيد من امتصاصه في المعدة
(د) سيؤثر بعمل الغدة للمفاوية

آراء الطلاب في الدورة

المحادثات < كفايات أحياء

رسالة مثبتة

المعيار الرا... المراجعة الايام القادمة

الاثنين

ام رودين

اليوم

Hany Abass

رسالة صوتية

شكراً دكتور هاني الف شكر
والله يجزاك خير على كل شي
تميز بالشرح وتميز بالاخلاق الراقية
ودعم نفسي جميل أنت غير مطالب فيه
فالله يكتب لك السعادة وعلو الشأن بالدارين
بإذن الله

وشكراً سلسلة بالبيد على كل شي
ومبلغ دوره جداً رمزي بالنسبة للجهود
والمتابعه الجباره من قبلكم، جزاكم الله خيراً
والله يوفق الجميع يارب

12:46 PM

المحادثات > كفايات أحياء

رسالة مثبتة

مراحل دورة كفايات احياء

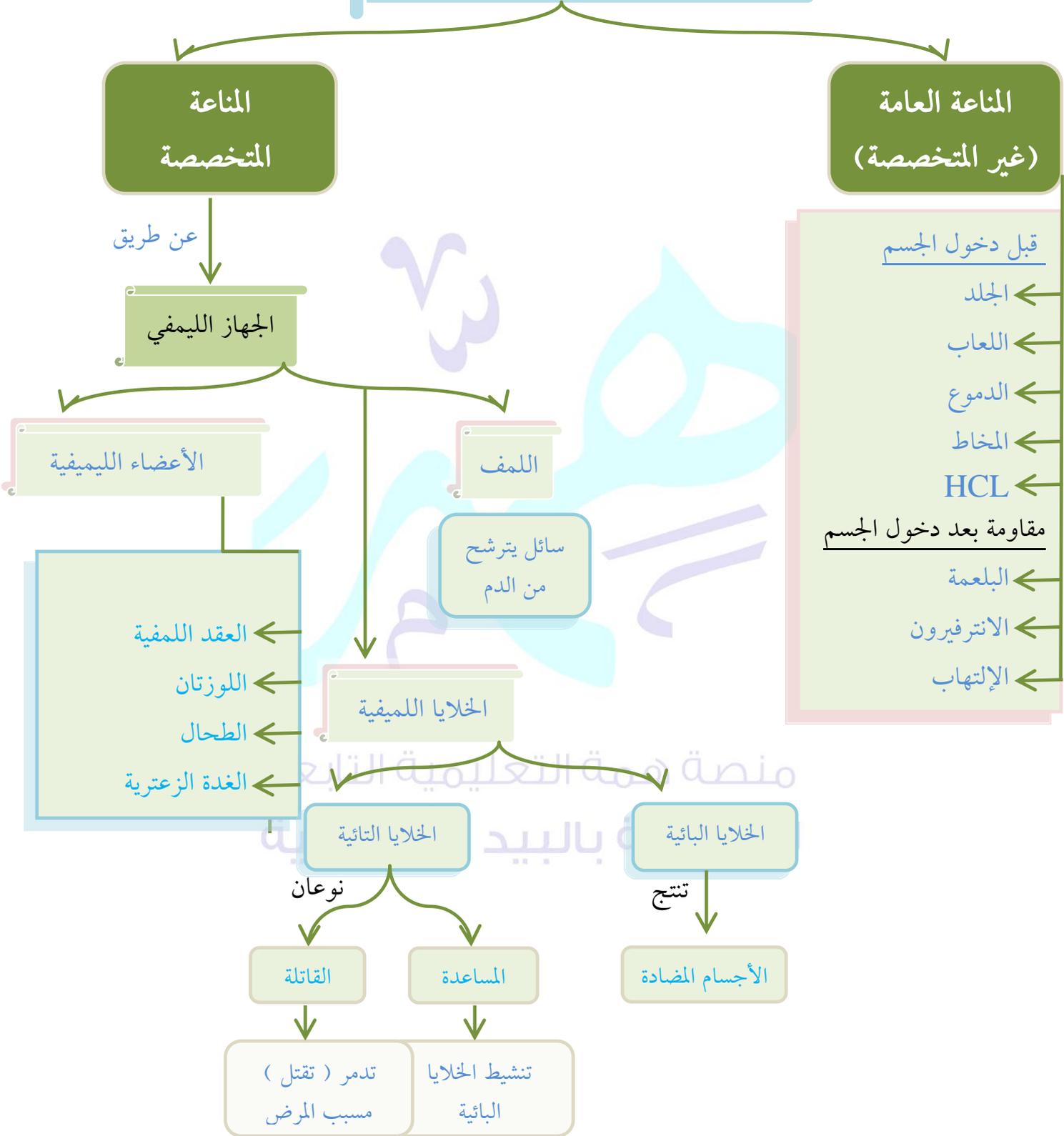
1 المرحلة الاولى : ش...

الحمدالله

انا كنت داخله دوره السنه الي فاتت
وكانت قويه
بس دوره الاستاذ هاني جداً جداً قويه
وفيها معلومات جديدة بالرغم من اني
معلمه بمدرسه اهليه لي 8 سنوات
بس استاذ هاني عطان اشياء جديده
فalachياء ومره متفائله

١٠:٤٧ م

جهاز المناعة



(73) أي مما يأتي يعد من المناعة العامة في جسم الإنسان :

- (أ) الدموع
(ب) الأجسام المضادة
(ج) الخلايا التائية القاتلة
(د) الخلايا البائية

(74) ترجع خطورة مرض نقص المناعة المكتسبة AIDS إلى وجود مستقبلات فيروس HIV على :

- (أ) خلايا الدم الحمراء
(ب) الخلايا التائية المساعدة
(ج) الخلايا البائية
(د) الخلايا البلعمية

(75) تلعب دوراً مهماً في تنشيط الخلايا التائية التي تنتج في نخاع العظم :

- (أ) العقد الليمفية
(ب) اللوزتان
(ج) الطحال
(د) الغدة الزعترية

(76) ترشح السائل الليمفي وتخلصه من المواد الغريبة :

- (أ) العقد الليمفية
(ب) اللوزتان
(ج) الطحال
(د) الغدة الزعترية

منصة همّة التعليمية التابعة

(77) يخزن الدم ويحطم خلايا الدم الحمراء والتالفة والهزمة ويحتوي على نسيج ليمفي يستجيب لوجود

- المواد الغريبة في الدم
(أ) العقد الليمفية
(ب) اللوزتان
(ج) الطحال
(د) الغدة الزعترية

المجال :

علم الوراثة

درجات طلاب الدورة

المحادثات Ros

آخر ظهور كان قريباً

استاذ هاني الحمد لله جبت ٨٢ مووووقد تعبي ومجهودي بس نقول الحمد لله 8:01 PM

مليون مبارك 8:16 PM ✓✓

ممتازة 🙌🙌 8:20 PM ✓✓

شهادة لله ماقصرت الف شكر 8:25 PM

قياس - الخدمات الإلكترونية
https://e-services.giyas.sa

نوع الاختبار
كفايات المعلمين

بحث

هذه الصفحة مدى رضاكم عن خدماتنا من خلال الاستيلاء على الرابط

الأحياء

تاريخ الاختبار : 1440/03/22

درجة التخصص : 82.0

Fatema @iii_xfatma

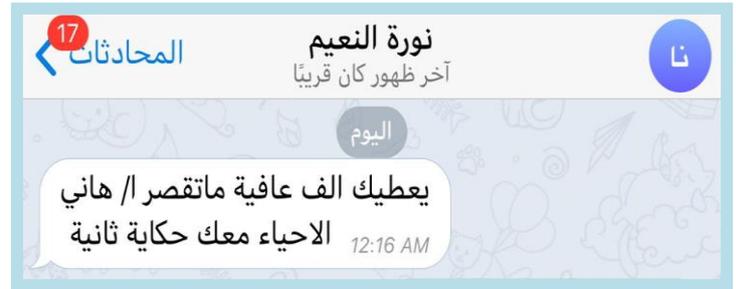
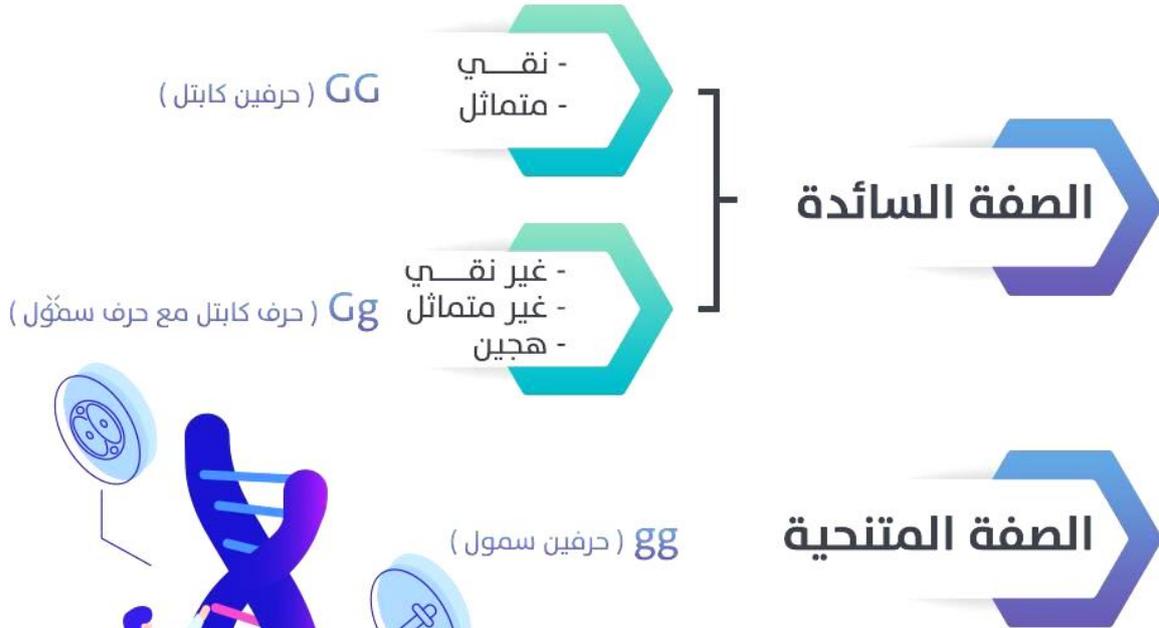
كل الشكر موصول لك استاذ هاني..كان لك دور كبير في وصولي الى هذه الدرجة..والشكر الجزيل لفريق سلسله بالبيد

فاطمة بن عسيري	اسم المختبر
1439/03/27	تاريخ الاختبار
أحياء	اسم الاختبار
92.0	درجة التخصص

Twitter for iPhone · 2018/1/11 · م 9:23



أساسيات الوراثة



(78) عند تزاوج قطة مجعدة الأذنين مع قط مجعد الأذنين كانت جميع القطط الصغيرة التي ولدت غير مجعدة الأذنين ، وعند تزاوج الأبناء معاً كانت نسبة الطراز الشكلية هي : 3 غير مجعدة : 1 مجعدة ، لذا تعد صفة الأذن المجعدة :

- (أ) ناتجة عن عملية العبور الجيني
(ب) سائدة
(ج) متنحية
(د) بحاجة إلى إجراء عدد كبير من التزاوجات

(79) تزوج رجل بامرأة كلاهما له القدرة على ثني اللسان ولهما جينات غير متماثلة (T t) مع العلم بأن صفة ثني اللسان هي صفة سائدة ، فتكون نسبة الطراز الشكلية لصفة القدرة على ثني اللسان إلى عدم القدرة على ثني اللسان هي :

- (أ) 1 : 3
(ب) 1 : 1
(ج) 1 : 2
(د) 2 : 1

(80) تعتبر صفة اللون الأحمر (R) في ذبابة الفاكهة سائدة على صفة الظهر الأسود (r) ما نسبة الطرز الشكلية الناتجة عن تلقيح ذكر ظهره أسود مع أنثى غير متماثلة :

- (أ) 1 : 3
(ب) 1 : 1
(ج) 1 : 2
(د) 2 : 1



وراثة فصائل الدم

جيناتها	الفصيلة
$I^A i - I^A I^A$	A
$I^B i - I^B I^B$	B
$I^A I^B$	AB
ii	O



(81) يوجد طفلين فصيلة دمهم O و A B فصيلة دم الأب الأول A والأم A B والأب الثاني فصيلة دمهم A ، ما فصيلة دم الأم حتى يعرف أيهما طفلهم .

أ) A نقي

ب) B نقي

د) O

ج) AB

■ **ندريب**

(82) عند إنجاب طفل من أم فصيلة دمها B وأب فصيلة دمها A فمن المتوقع أن تكون فصيلة دمه ؟

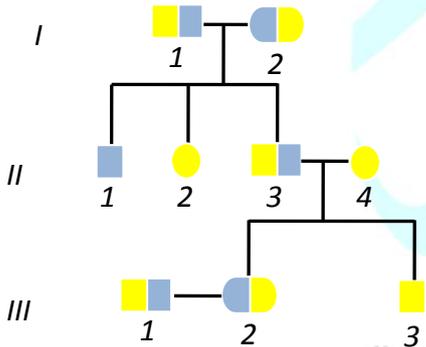
	منصة همزة التعليمية التاب	
	لسلسلة بالبيد التعليم	

مخطط السلالة

ذكر طبيعي 
 ذكر يظهر الصفة 
 ذكر حامل لصفة معينة 
 أرقام رومانية (أجيال)
 أرقام إنجليزية (أفراد في جيل معين)

مفاتيح الرموز
 أنثى طبيعية 
 أنثى تُظهر الصفة 
 أنثى حاملة لصفة معينة 
 جيل |
 آباء —
 بناء 

شكل يتتبع وراثته صفة معينة خلال عدة أجيال ويستعمل لدراسة أنماط الوراثة في الإنسان .
 تعتمد هذه الطريقة علي جميع مختلف المعطيات الوراثية لعائلة معينة (خاصة الأمراض الوراثية) ، مع استرداد هذه الصفات لدى الأجداد ، ثم بعد ذلك يتم إنجاز شجرة نسب هذه العائلة بإدراج مختلف الأحداث العائلية من زواج ، ولادة ، وفيات ، لوضع مخطط السلالة تستعمل الرموز الاصطلاحية التالية :



(83) تظهر أعراض المرض الذي يبينه مخطط السلالة على الفرد :

ب) II2

أ) II

د) III2

ج) III1

منصة همزة التعليمية التابعة

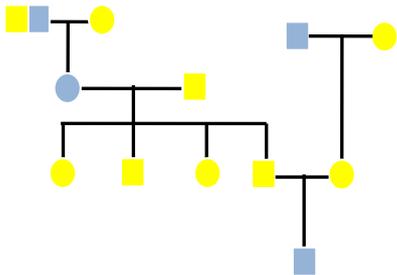
(84) بحسب مخطط السلالة أعلاه أي الأشخاص يعد حاملاً للمرض وليس له أبناء مصابون بالمرض ؟

ب) III3

أ) II

د) III2

ج) III1



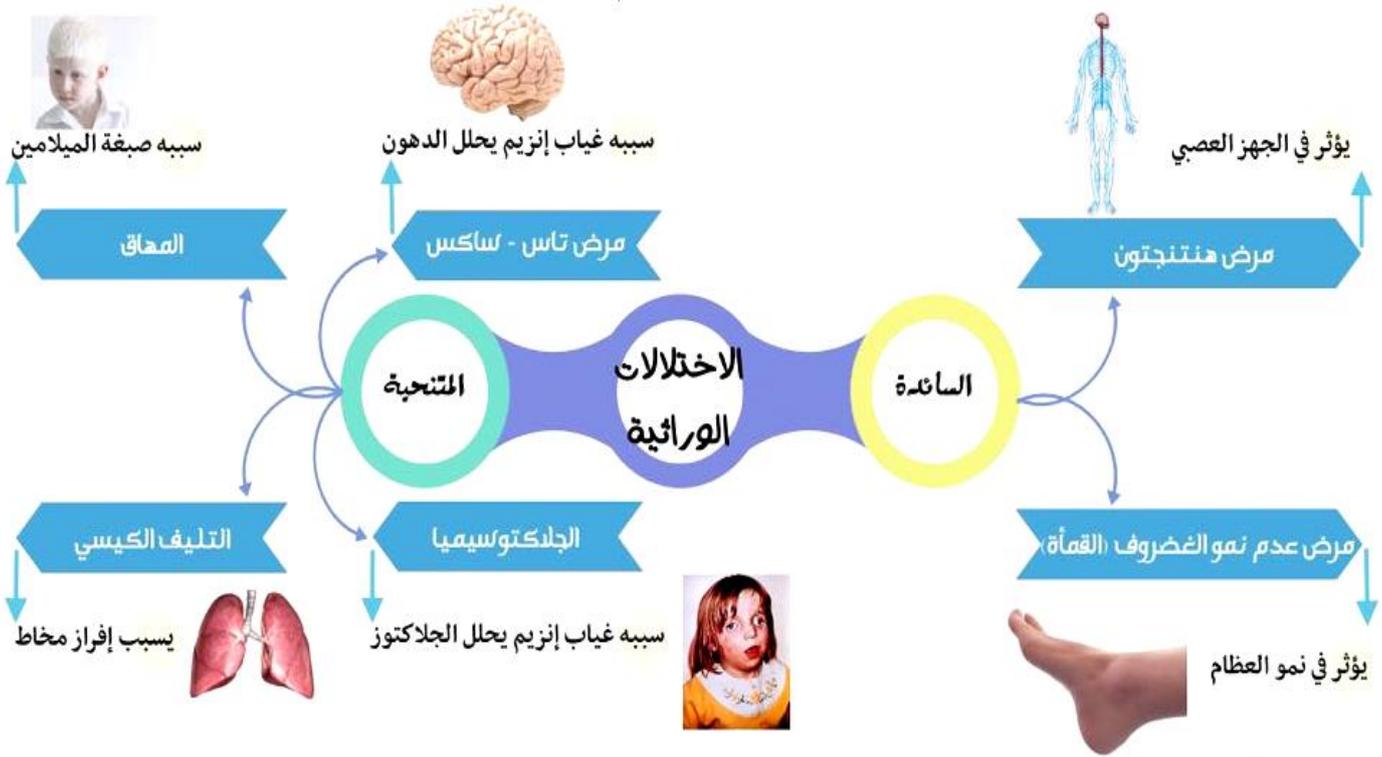
(85) ما عدد كل من الذكور والإناث المصابين في مخطط السلالة السابق ؟

ب) 2 ذكر و 1 أنثى

أ) 1 ذكر و 2 أنثى

د) 2 ذكر و 2 أنثى

ج) 1 ذكر و 1 أنثى



(86) اختلال وراثي متنحٍ يسبب تراكم الدهون في الدماغ :

- (أ) الجللاكتوسيميا
(ب) المهاق
(ج) التليف الكيسي
(د) تاي ساكس

(87) في الانسان يؤثر مرض هنتنغتون في الجهاز

- (أ) الهضمي
(ب) العصبي
(ج) التنفسي
(د) الدوري

(88) اختلال وراثي ينتج عن عدم قدرة الجسم على هضم الجللاكتوز :

- (أ) الجللاكتوسيميا
(ب) المهاق
(ج) التليف الكيسي
(د) هنتنغتون

(89) فرد غير متمائل الجينات ويحمل اختلالاً وراثياً متنحياً

- (أ) ناقل للمرض
(ب) حامل للسلاطة
(ج) حامل للصفة
(د) ناقل للجين

الاضطلال في عدد الكروموسومات

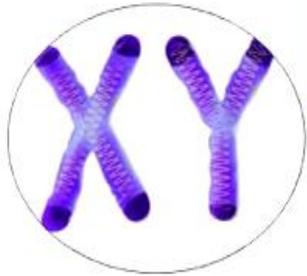
عدم انفصال
الكروموسومات الجنسيةعدم انفصال
الكروموسومات الجسدية

الجين

الطرارز

متلازمة داون

أنثى طبيعية	XX
أنثى مصابة بمتلازمة تيرنر	XO
أنثى شبه طبيعية	XXX
ذكر طبيعي	XY
ذكر مصاب بمتلازمة كلاينفلتر	XXY
ذكر يموت	OY

ينتج عن إضافة كروموسوم
إلى زوج الكروموسومات ٢١

(90) ما الطراز الكروموسومي لشخص مصاب بمتلازمة كلاينفلتر؟ :

(أ) XO
(ب) XYY

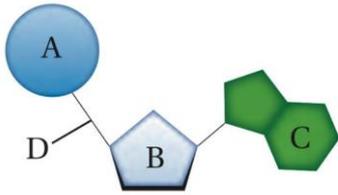
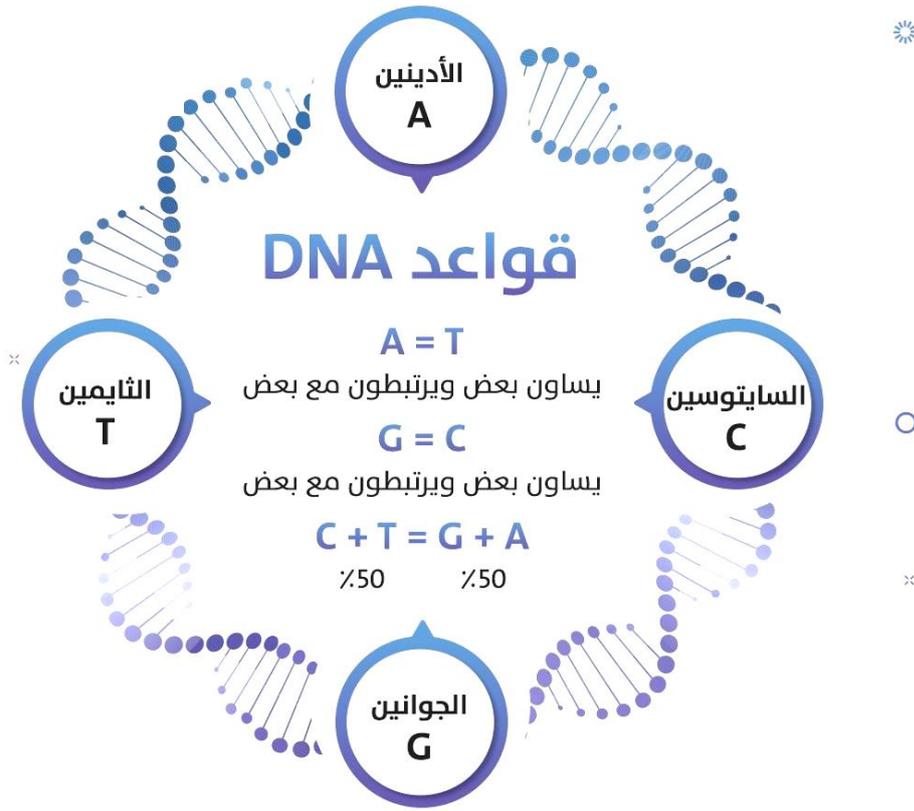
(أ) OY
(ج) XXY

منصة همزة التعليمية التابعة
لسلسلة بالبيد التعليمية

(91) عند عمل مخطط جيني لمولود لوحظ أن عدد كروموسوماته 45 ووجود كروموسوم واحد فقط من النوع X في موقع الزوج رقم 23 هذا المولود يعاني :

(ب) متلازمة كلاينفلتر
(د) تاي - ساكس

(أ) متلازمة تيرنر
(ج) متلازمة داون



(ب) الفوسفات
(د) RNA

(92) ماذا يمثل الشكل المجاور :

(أ) النيوكليوتيد .
(ج) القاعدة

(93) إذا قطعة DNA تحوي 26% ادينين ، فما نسبة الثايمين فيها ؟ :

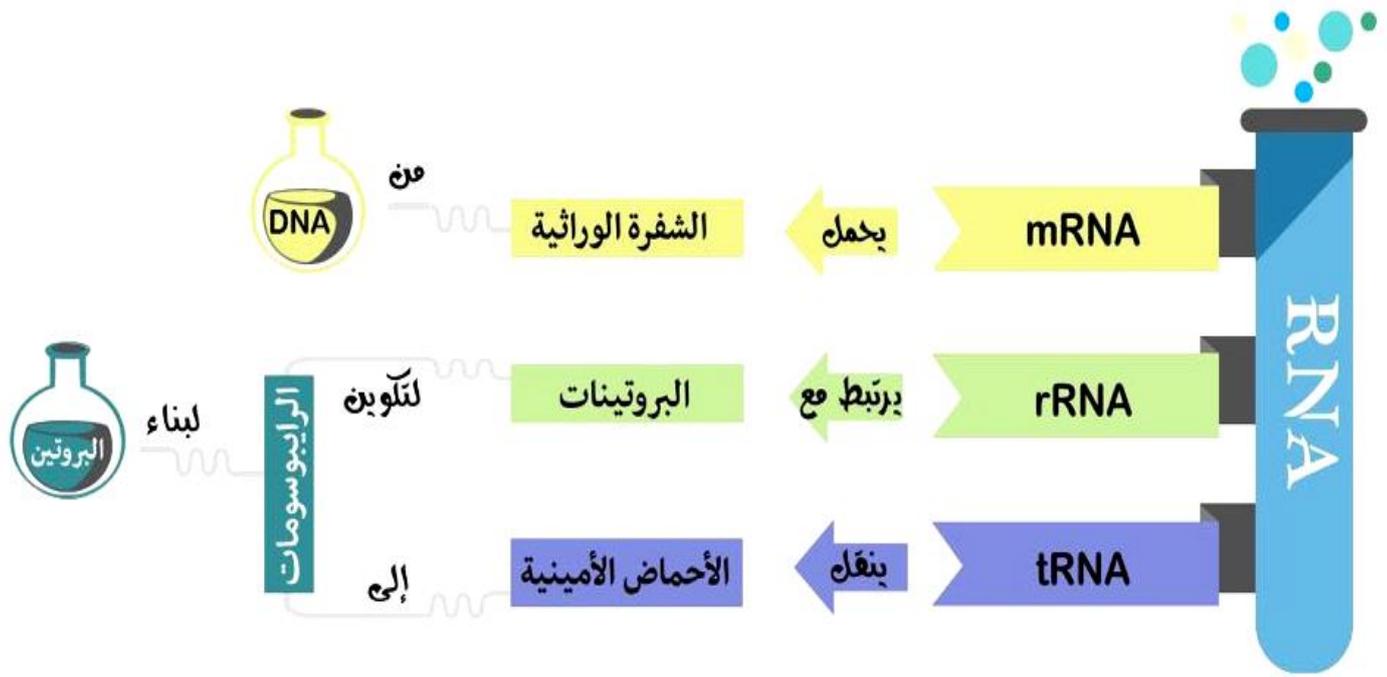
(أ) 23%
(ب) 26%
(ج) 46%
(د) 54%

(94) إذا قطعة DNA تحوي 27% ثايمين ، فما نسبة السايتوسين فيها ؟ :

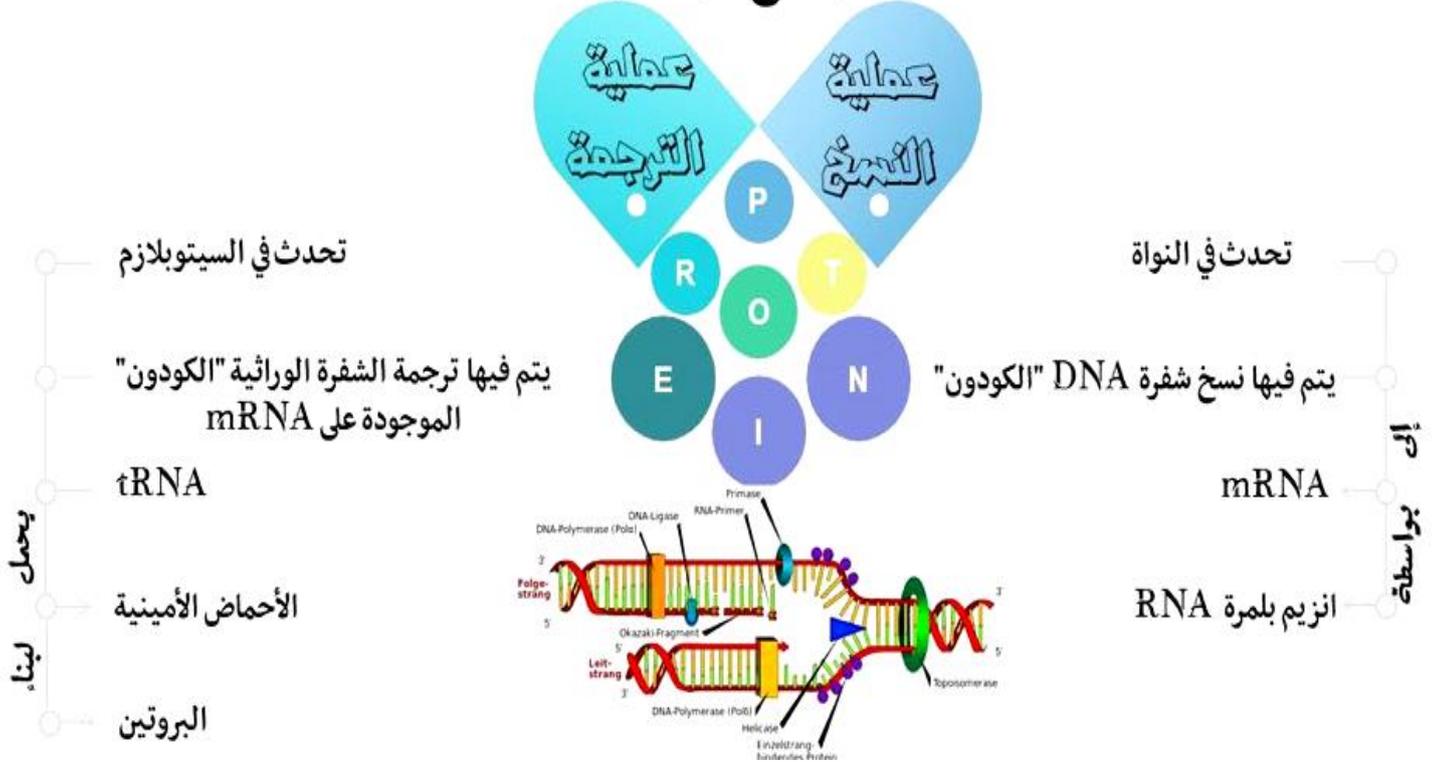
(أ) 23%
(ب) 27%
(ج) 46%
(د) 54%

(95) بين ترتيب السلسلة الأساسية إذا كان ترتيب القواعد في السلسلة المتممة هو :

5' A T G G G C G C 3'



كيف يصنع البروتين



(96) ما تسلسل القواعد في mRNA الذي يقابل سلسلة DNA المبينة في الشكل التالي :



أ) 5' ATGTTTGATCTT 3'

ب) 5' AUGUUUGAUCUU 3'

ج) 5' TACAAACTAGAA 3'

د) 5' UACAAACUAGAA 3'

(97) ما تسلسل القواعد في السلسلة الأخرى المتممة لسلسلة DNA المبينة في الشكل السابق :

أ) 5' ATGTTTGATCTT 3'

ب) 5' AUGUUUGAUCUU 3'

ج) 5' TACAAACTAGAA 3'

د) 5' UACAAACUAGAA 3'

(98) الترجمة هي :

أ) مرور RNA المراسل عبر الغشاء النووي .

ب) نقل تركيب الجين الجزئي RNA المراسل

ج) نقل تركيب الجين إلى RNA الناقل .

د) نقل RNA المراسل من RNA إلى سياق حموض أمينية .

(99) تتكسر الروابط الهيدروجينية بين شرطي جزئ DNA بواسطة أنزيم :

أ) الالايبيز .

ب) هيليكيز

ج) فوسفاتيز

د) مالتيز

(100) عملية يتم فيها بناء سلسلة mRNA من DNA هي عملية :

أ) الترجمة

ب) النسخ

ج) الأيض

د) البناء الضوئي

أول مره اختبار قياس

المحادثات 6 wejdan ❤️
آخر ظهور كان قريبًا

اليوم

الأحياء

تاريخ الاختبار : 1440/03/22

درجة التخصص : 77.0

طباعة

شكرا من القلب استاذ هاني استفدت منك كثير والله 🙏❤️ . وكتجربة اولي ليا في اختبار كفايات تخصص وجبت ذي الدرجة احسها مره ممتازه شكرا لك مره ثانية 🌸

2:45 PM

ممتازه وجدان 🙏🙏 2:47 PM ✓

ونبارك لك على التعيين قريب ان شاء الله 2:47 PM ✓

المحادثات 1 khawla
آخر ظهور خلال أسبوع

10:25 AM ✓ مليون مبرووووك

e-services.qiyas.sa

النتائج

نوع الاختبار

كفايات المعلمين

بحث

هدفنا معرفة مدى رضاكم عن خدماتنا من خلال الاستيانه على الرابط

الأحياء

تاريخ الاختبار : 1440/03/22

درجة التخصص : 82.0

طباعة

اختبار كفايات المعلمين - عام 8:36 PM

الله يبارك فيك استاذي ويسعدك ويجزاك خير 8:37 PM

كم كانت اللي قبل 8:40 PM ✓

اول مره اختبر (خريجه جديده) 10:21 PM

ما شاء الله 🙏🙏 11:20 PM ✓

قبايه الهوى ☆ @Do88d

ردًا على @kfyat_bio

شكرا دكتور الاختبار اغلبه من محاضرتك لكن كان يبني له تركيز 🙏😊

Twitter for Android · 2018/11/30 · م 7:30

سالم @salem_ahmed25

#كفايات_احياء

إلى من أعطى وأجزل بعطائه إلى من سقى وروى علما وثقافة، إلى من ضحى بوقته وجهده لك أستاذنا الغالي @kfyat_bio كل الشكر والتقدير على جهودك القيّمة.

@HemmaEdu

10:37 م · 2018/11/13 من الباحة، المملكة العربية السعودية · Twitter for iPhone

369 peril. @_ib5_

#كفايات_احياء

كل الشككر كل التقدير كل الإمتتان لمجموعة بالبيد وللأستاذ هاني على الدورة الجميله الممتع حقيقي ، شرح جميل وتعامله ولا اروع وطولة باله بأسئلتنا المتكرره وحرصه على فهمنا

أتمنى لنا ولهم كل التوفيق والنجاحات في المستقبل شكرا شكرا 🙏

@kfyat_bio

10:13 م · 2018/10/26 · Twitter for Android

الاستاذ هانى عباس مدرّب كفايات الأحياء

- مدرّب برامج موهبة الاثرائية للطلاب التابعين لمؤسسة موهبة
- مشرف على الطلاب المشاركين في أولمبياد ابداع
- مدرّب معلمي الأحياء في برامج التعلم بالمشاريع
- شارك في إعداد كتاب كفايات أحياء
- حقق طلابه درجات عالية في اختبار كفايات الأحياء

هـ
سلسلة بالبيد التعليمية

دورة كفايات الأحياء



شرح كافة المعايير بالتفصيل

مجموعات للتواصل والمناقشة
والمراجعة



ملزمة شاملة للمعايير

اختبارات إلكترونية دورية



حل عدد كبير من الأسئلة

أ.هانى عباس

kfyat_bio

500 ريال



تبدأ 1440 / 12 / 17 هـ



HemmaEdu



hemma.sa



920033076