

أ.غشام 2024 للفترة الأولى

تجميع يلو فترات

الفترة الثانية لعام ١٤٤٥
(الخميس مسائي)

الفترة الثانية لعام ١٤٤٥

ترقبوا بعد قليل....

LIVE

زبدة الزنقة



" ضع هدفك واسع لتحقيقه فالحياة سعي ، فابذل جهدك وثق بنفسك ، ما يتعبك
الآن سيرحك مستقبلاً ، وما تزرعه في هذه اللحظة ستحصده نجاحاً مثمراً في المستقبل
ياذن الله " أخوكم أ. غشام

ملحوظة : الربط بدون فهم = صفر

أفهم بعدين أربط لتثبيت المعلومة فقط

أعتمد الربط (الطلوحي الدقيق) للي تنساه او
تلخبط فيه فقط

اسئلة قياس الفهم

ما ناسبك الربط وحشتتك = سكيب

دعواتكم للقائمين على الملف بالمئة



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

الاستديتات الخضراء	الحيوانات	الحيوانات	الحيوانات	الحيوانات
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

٨. أي العضيات الآتية لا توجد في الخلايا الحيوانية؟

- أ. البلاستيدات
ب. الميتوكوندريا
ج. الشبكة الإندوبلازمية
د. النواة

٩. المصطلح العلمي الذي يمثل مجموعة من المشاهدات



المضبوطة التي تختبر الفرضية هو:

- أ. التجربة
ب. القانون
ج. الاستنتاج
د. النظرية

١٠. أي المناطق الآتية مهددة بالانقراض؟

- أ. البحار
ب. المحيطات
ج. الغابات
د. الجزر

١١. من أمثلة النمط اليومي للحيوان:

- أ. النوم والاستيقاظ
ب. السبات الشتوي
ج. الهجرة
د. التزاوج

١٢. في الشكل المقابل توصف الزهرة بأنها:



- أ. أحادية الجنس كاملة
ب. أحادية الجنس ناقصة
ج. ثنائية الجنس كاملة
د. ثنائية الجنس ناقصة

١٣. أي المركبات الآتية يصنف إلى عديدة التسكر؟

- أ. السليلوز
ب. الجلوكوز
ج. السكروز
د. اللاكتوز

١٤. وظيفة الأحماض النووية:

- أ. تخزين المعلومات
ب. تخزين الطاقة
ج. تحافظ على حرارة الجسم
د. تنظيم عملية الإخراج

مرض النوم	نوعه	مرض النوم الأفريقي (شرقي-غربي)
مرض النوم الأمريكي (شاجار)	التهاب	التهاب
التهاب السحايا	التهاب	التهاب
التهاب السحايا	التهاب	التهاب
التهاب السحايا	التهاب	التهاب

عطس الأفريقي تس تس

١. تنقل ذبابة تس تس مرض:

- أ. النوم الأفريقي
ب. الفيلاريا
ج. الملاريا
د. البلهارسيا

٢. عند تزاوج الزهرتين RR و rr، ما الطرز الشكلية الناتجة



علمًا أن R أحمر و r أبيض؟

- أ. 4 أحمر 1 أبيض
ب. 2 أحمر 2 أبيض
ج. 1 أحمر 3 أبيض
د. 4 أحمر 0 أبيض

٣. يتشابه الهيكل الخلوي للروبيان مع الجدار الخلوي للفطريات في المكون الرئيسي، بوجود مادة:

- أ. السليكا
ب. السيليلوز
ج. الكايتين
د. بيتندوجلاين

٤. وفق قاعدة تشلجاف، عند دراستك لجزيء DNA، وجدت

أن كمية السايتوسين فيه ٣٠٪ فما نسبة الجوانين؟

أ. ١٠٪	ب. ٢٠٪	ج. ٣٠٪	د. ٤٠٪
--------	--------	--------	--------

٥. أكبر نسبة للمياه العذبة توجد في:

- أ. المياه الجوفية
ب. الجبال الجليدية
ج. الأنهار
د. العيون

٦. في الشكل التالي، علامة الاستفهام تمثل اشتراك النوعين في وجود:



- أ. الرقبة
ب. الذيل
ج. الجسم الطويل
د. الأطراف

٧. أظهر التحليل الكيميائي لعينة من الحمض النووي بأن

21% من القواعد النيتروجينية عبارة عن أدنين. فكم

نسبة السايتوسين في هذه العينة؟

- أ. 51%
ب. 71%
ج. 29%
د. 31%

١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١	١	ج	١	د	١	١	ج	د	ب	ج	ج	د	١

"الله لا يعطي أصعب المآرك إلا لأقوى جنوده"

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

فر من رائحة الفهد

١٥. من السلوكيات التي تعتبر مثال على الفرمونات :

- أ. عواء الذئب ب. جمع النحل لرحيق الأزهار
ج. بول الفهد على الأشجار د. جميع الغداء

١٦. أي الآتي يمثل مستويات التنظيم الأقل تعقيداً ؟

- أ. مجتمع حيوي ب. المنطقة الحيوية
ج. النظام البيئي د. غلاف حيوي

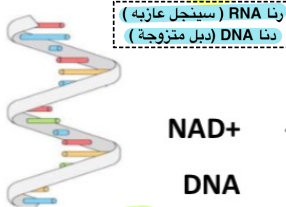
١٧. أي مناطق المحيط التالية لا تتمكن المخلوقات الحية التي تنتج غذاءها بنفسها العيش فيها ؟

- أ. المنطقة المظلمة ب. المنطقة الضوئية
ج. منطقة الرذاذ د. منطقة المد المرتفع

١٨. ما السلوك الذي تسيطر فيه دجاجة واحدة على الاخريات ؟

- أ. الصراع ب. الحضنة
ج. الهجرة د. سيادة التسلسل الهرمي

١٩. ما اسم الشكل المقابل ؟



- أ. ATP ب. NAD+
ج. RNA د. DNA

٢٠. أي المصطلحات التالية يعرف على أنه (مادة كيميائية تتواصل بها بعض الحيوانات ولا تستطيع المفترسات كشفها)

- أ. الهرمونات ب. البروتينات
ج. الفرمونات د. الإنزيمات

٢١. عند تتبعك لحركة جماعة من النمل لاحظت أنها تسير في طريق محددة يتبع بعضها بعضاً وذلك :

- أ. بتحسسها رائحة مادة ب. بتحسسها طعم مادة
ج. بأصوات بعضها بعضاً د. بتتبع بعضها أصوات بعض

٢٢. الكميات الكبيرة من النفط في المياه الناتجة عن غرق ناقلات النفط ، يمكن معالجتها والتخلص منها كملوث باستخدام البكتريا ، هذه تسمى :

- أ. التنوع البيئي ب. التنمية المستدامة
ج. المعالجة الحيوية د. المولد المتجددة

٢٣. أي المصطلحات التالية يعبر عن استخدام المخلوقات الحية لإزالة المواد السامة من منطقة ملوثة ؟

- أ. المضادات الحيوية ب. الزيادة الحيوية
ج. التنوع الحيوي د. المعالجة الحيوية

٢٤. عدد الأنواع المختلفة من المخلوقات الحي ونسبة تواجد كل نوع في المجتمع الحيوي تنوع :

- أ. حياتي ب. وراثي
ج. الأنواع د. النظام البيئي

٢٥. المجتمع الحيوي الذي يحوي على (أسود ، زرافات ، سناجب ، قروذ) يدل على تنوع

- أ. حياتي ب. وراثي
ج. الأنواع د. النظام البيئي

٢٦. جزيئات كبيرة تتكون من العديد من الوحدات البنائية المتكررة :

- أ. أمينات ب. مونمرات
ج. أميدات د. بوليمرات

٢٧. ما وجه الشبه بين الخفاش ومنقار البط ؟

- أ. الاشواك ب. الغدد اللبنية والريش
ج. الريش د. الغدد اللبنية لإرضاع صغارهم

٢٨. أي مما يلي لا يدخل في صنع البروتين ؟

- أ. النواة ب. الليسوسومات
ج. النوية د. جهاز جولجي

٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥
ب	د	د	ج	ج	د	ج	ا	ج	ج	د	ا	ا	ج

لوطريقك صعب
أعرف النهاية حلوة



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

A	AB	Bi
B	Ai	ii

٢٩. أي الحيوانات التالية يمتلك عضلة حجاب حاجز ؟

- أ. الغزال ب. التمساح ج. السمكة د. البطة

٣٠. أي الحيليات التالية لها عمود فقري ؟

- أ. الطيور ب. السهيم ج. الديدان د. الإسفنج

٣١. عندما يلحق أسد بإنسان فإنه يفرز هرمون :

- أ. البروجستيرون ب. الأدرينالين ج. التستوستيرون د. الأنسولين

٣٢. المصطلح العلمي الذي يمثل مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبر الفرضية هو :

- أ. التجربة ب. القانون ج. الاستنتاج د. النظرية

٣٣. تتجنب بعض المفترسات التغذي على الإسفنج لكونه



- أ. طبقتين سميكتين ب. شويكات ج. خلايا مطوقة د. ثقبوب

٣٤. التطفل والتكافل علاقة بين المخلوقات الحية، ويختلف

التطفل عن التكافل في أن :

- أ. مخلوق واحد يستفيد ب. مخلوق واحد يستفيد والآخر لا يستفيد ج. كلا المخلوقين يستفيد د. كلا المخلوقين يتضرر



٣٥. أي مما يلي يمثل الطرز الجينية للآباء إذا كانت الطرز

الجينية لجميع الأبناء الأبناء Bb ؟

- أ. BB-bb ب. Bb Bb ج. Bb - Bb د. Bb-bb

الجيل الأول (P)	الآباء
TT	تت
tt	تت
الجيل الثاني (F)	الأبناء
TT	Tt
Tt	Tt
Tt	Tt
tt	تت

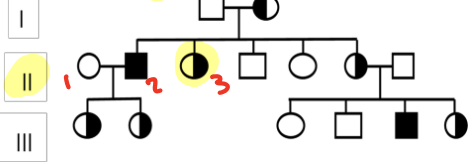
٣٦. أي الطرز الجينية الآتية للآباء يمكن أن ينتج عن تزاوجهم

طفل فصيلة دمه ؟

فصائل الدم	محدد من	محدد من	محدد من
A	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o
B	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o
AB	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o
O	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o	1 ^o 1 ^o

- أ. A | A - | A | B ج. B | B - | B | B
ب. A | A - | B | B د. A | A - | B | B

٣٧. في مخطط السلالة التالي II 3 يرمز لـ :



- أ. ذكر مصاب ب. أنثى مصابة ج. ذكر حامل للمرض د. أنثى حامل للمرض

٣٨. أي مما يلي لا يتأثر بالكثافة ؟

- أ. كثرة المفترسات ب. الفيضانات ج. انتشار المرض د. المتطفلات

٣٩. جناح الخفاش يشبه في تركيبه :

- أ. جناح الغراب ب. رجل السلحفاة ج. ذراع الأرنب د. زعانف الأسماك

٤٠. أي الاقتراحات التالية تختار لمكافحة مرض النوم

الأفريقي ؟

- أ. مكافحة البعوض ب. القضاء على النمل الأبيض ج. مكافحة ذبابة تسي تسي د. غسل الخضروات جيدا

٤١. الأشنات هي تكافل فطر مع طحلب .. ماذا يستفيد الفطر

من الطحلب ؟

- أ. يستمد الضوء ب. يمتص الماء ج. الغذاء د. الماء

٤٢. يتم إنتاج خلايا الدم البيضاء والحمراء والصفائح الدموية

في :

- أ. المخ ب. القنطرة ج. النخاع الأحمر للعظم د. تحت المهاد

٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢
ا	ا	ب	ا	ب	ب	ا	ب	د	ب	ج	ج	ج	ج

و تظل تسمى جاهدًا في هذه والله يعطى من يشاء إذا شكر

مرض النوم	نوعه	مرض النوم الأفريقي (الشرقي - عربي)
مرض النوم الأمريكي (الشرقي)	التريبانوسوما	التريبانوسوما
حشرة البق الإفريقية	العث (العث)	العث (العث)
الإنسان	الإنسان	الإنسان

عسس الإفريقي تس تس

٥٠. للوقاية من مرض النوم الأفريقي :

- أ. نغسل الخضروات جيداً ب. عدم المشي حافياً
ج. نقضي على البعوض د. نقضي على ذبابة
التسي تسي

٥١. عندما يحدث خلل للخط الجاني للسمة فإنها تصبح

غير قادرة :

مشيت على جنب (فقدت توازي وطحت)

- أ. الاتزان ب. التغذية
ج. التجديف د. التنفس



٥٢. تختلف الخلية السرطانية عن الخلية الطبيعية في :

- أ. شكلها منتظم ب. تنقسم بانتظام
ج. تبقى في الطور البيئي د. تبقى في الطور
البيئي فترة أكبر

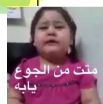
سلطان تشكره يقولك (ما بينا) اقل



٤٦. ما يميز الخلايا الجذعية عن باقي الخلايا هو أنها :

- أ. تنقسم بسرعة عالية ب. تنقسم انقساماً مبشراً
ج. وجودها في الأجنة د. عدم تخصصها

مميزات الجذع عدم التخصص
الجوع - تاكل الاخضر واليابس



٤٧. الشكل يمثل يرقة دودة بالمياه العذبة، وتسبب مرض :



بلها واشرب وموتها

- أ. الملاريا ب. البلهارسيا
ج. التريخينيا د. داء الشعرية

٤٨. من مسببات الديدان الشعرية ؟

- أ. أكل لحم الخنزير وعدم ب. أكل الخضروات
طهي اللحوم جيداً الملوثة
ج. المشي حافياً على تراب د. تغذي البعوض على
دم الإنسان ملوث

٤٩. ما هو الطلائع الذي يشبه الحيوانات والنباتات في وقت

واحد ؟

- أ. اليوجلينا ب. البرامسيوم
ج. الاسيروجيرا د. الأميبا



٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦
ب	د	ج	د	ب	ا	ا	د	ا	ج	ا	ب	ب	ب



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham22

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة



٦٤. نجم البحر عند قطع اجزائه :

أ. يتجدد
ب. يتحلل
ج. يموت
د. لا يحص

٦٥. عند سماع صوت قرد من مكان بعيد فإن هذا السلوك

يمثل سلوك :

أ. مغزله
ب. افتراس
ج. تحدد منطقه النفوذ
د. ادراكي

٦٦. الدياتومات لها قدرة الطفو فوق سطح الماء بسبب:

أ. امتلاكها جدرا رقيقا
ب. سباحتها بالأهداب
ج. تخزينها فائض الغذاء
د. وجود مثنائات هوائية

٦٧. أي الطرز الجينية لرجل مصابة بمتلازمة كلاينفلتر ؟

	الطائر الشكلي	الجيني	الطائر الشكلي	الجيني
	ذكر طبيعي	XY	أنثى صاعدة	XX
	ذكر طبيعي انزاعيا	XYY	أنثى صاعدة	XXX
	ذكر كاهن	XXY	أنثى غير	XO
	سبب الوفاة	OY	رجل صلب بالهضم	44+xy

أ. XO
 ب. xxy
 ج. XYY
 د. OY

أنتي جيني
 XXX

فتي
 ذكر طبيعي
 ذكر كاهن

٦٨. **الطلائعيات التي تستخدم في تلميع الفلزات هي :**

أ. اليوجلينا
ج. الدياتومات
ب. الطحالب البنية
د. الطحالب الذهبية

٦٩. - أي الحيوانات التالية لا يحوي أنسجة ؟

أ. العصفور
ب. الاسفنج
ج. نجم البحر
د. دودة الار

٧٠. - الديدان الأسطوانية تشبه الديدان المفلطحة في :

أ. التناظر الجانبي
ب. التناظر الشعاعي
ج. الجسم المفلطح
د. الإخراج بالخلايا

اللّهيّة



الاسطوانية لما تاكل
المفطح تناظر على
جنب

٥٧.	٥٨.	٥٩.	٦٠.	٦١.	٦٢.	٦٣.	٦٤.	٦٥.	٦٦.	٦٧.	٦٨.	٦٩.	٧٠.
ج	ج	ا	د	ا	ا	ب	ا	ج	ج	ب	ج	ب	ا

لا فك + غضروف + عظام = يعورني (ألم) = ينفرنني (نفرون)

٥٧. ماهي الصفة المشتركة بين الأسماك اللافكية والغضروفية والعظمية ؟

أ. زعانف مزدوجة
ب. مئانة عوم
ج. نيفرون
د. غطاء خيشومي

٥٨. تركيب يساعد السمكة اللافكية على اكتشاف فريسته :

أ. الزعانف
ب. القشور
ج. جهاز الخط الجانبي
د. الهيكل العظمي

٥٩. أي من الخيارات التالية يقل فيها صنع البروتين ؟

أ. قشرة البرتقال ب. نسيج من قط ج. دم من فار د. جلد انسان

٦٠. تختفي خيوط المغزل في الطور :

أ. التمهيدي
ب. الاستوائي
ج. الانفصالي
د. النهائي

٦١. فائدة الفطريات التي تنمو على درنات البطاطس :

أ. امتصاص الماء
ج. امتصاص الضوء
ب. تقليل حجم الدرنه
د. حماية الجذور

٦٢. الطفيل المسبب المرض النوم الأفريقي :

أ. التريبانوسوما
ج. الأنوفيلس
ب. البلازموديوم
د. ذبابة تسي تسي

٦٣. في الشكل اي الاجزاء التالية يتم فيه عملية إعادة امتصاص الماء والمواد المفيدة الاخرى ؟



1. أ.

2. ب.

3. ج.

4. د.

تشبيه المصااص

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

نقل من سطح الورقة

٧٨. تتكيف النباتات الصحراوية مع قلة الماء بتحور أوراقها

إلى التالي عدا :

أ. وجود الثغور في تجاويف

ب. التفاف الأوراق

ج. زيادة مساحة سطح الورقة

د. قلة عدد الثغور

٧٩. التغذية في الاسفنج :

أ. ترشيحية

ب. ذاتية

ج. ترممية

د. تكافلية

٨٠. أي العمليات التالية تقوم بها العضلات الهيكلية ؟

أ. انقباض القلب

ب. الحكة الدودية للأعضاء

ج. انقباض الذراع

د. انبساط المثانة

٨١. عملية تبادل الكرموسومات المتماثلة في الطور

التمهيدي الأول :

أ. العبور

ب. التطور

ج. الاستنساخ

د. التلاصق

٨٢. فصيلة الدم التي تكون متوفرة بالمستشفيات :

أ. A

ب. B

ج. AB

د. O

٨٣. العلاقة بين بكتيريا العقد الجذرية والتي تثبت

النيتروجين للنباتات :

أ. تعايش

ب. تقايض

ج. ترمم

د. افتراس

٨٤. يشترك الضفدع و التمساح في :

أ. الطائفة

ب. الشعبة

ج. الجنس

د. النوع

٧١. أثناء زيارتك لحديقة حيوان وجدت ذكر الطاووس

يعرض ريشه أمام الأنثى يمكنك تفسير ذلك السلوك



الطاووس نافخ ريشه عشان
يجذب الحريم له

أنه سلوك :

أ. الإيثار

ب. المنافسة

ج. المغزلة

د. التواصل

٧٢. أي التالي يسهم في التنوع الوراثي في المخلوق الحي ؟

أ. الانقسام المتساوي

ب. التبرعم

ج. الأبواغ

د. الانقسام المنصف

نصف الميراث

٧٣. يبدأ هضم البروتينات في :

أ. الفم

ب. المعدة

ج. الأمعاء

د. المرئ

بواسطة البسيسين

٧٤. إذا ماتت الغزلان في مناطق عشبية ما يحدث :

أ. تزداد الأعشاب

ب. تموت الذئاب

ج. تقل الأعشاب

د. تزداد أعداد الذئاب والأعشاب

٧٥. ما هو الجهاز الذي ينقل الدم لجميع أجزاء الجسم ؟

أ. الهيكلية

ب. العصبي

ج. الدوري

د. الاخراجي

الدم يلف ويدور بالجسم

٧٦. أي التالي لا يحوي جهاز عصبي ؟

أ. اسفنج

ب. حمار

ج. أسد

د. بقرة



سبونج بوب عدم
احساس عدم مشاعر

٧٧. ما نوع المفصل

من الشكل المقابل ؟



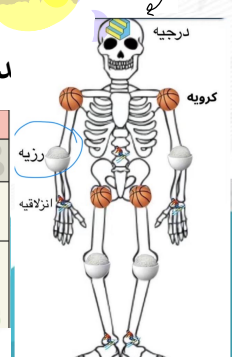
رزي الباب وراك

ب. درزي

د. متزلق

الرزي

درزي



درزيه
كرويه
رزيه
انزلاقية

٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥
ج	ج	ا	ا	ج

أنواع المفاصل وأماكنها	الدرزي	المتزلق	الرزي	المعداري (المحوري)	الكروي (الحقيقي)
الدرزي	الورك	اليد	اليد	اليد	اليد
المتزلق	اليد	اليد	اليد	اليد	اليد
الرزي	اليد	اليد	اليد	اليد	اليد
المعداري (المحوري)	اليد	اليد	اليد	اليد	اليد
الكروي (الحقيقي)	اليد	اليد	اليد	اليد	اليد

تصنيف الحبلات

الفقاريات

اللافقاريات الحبلية



طائفة
خطي



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

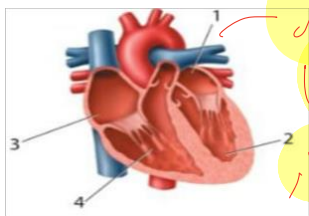
٩٢. صعوبة التعرق في الجو الرطب تعود لـ :

- أ. زيادة التلاصق ب. نقص قوى التماسك
ج. قلة تبخر الماء د. زيادة تبخر الماء

٩٣. أي المخلوقات التالية تصنع غذاءها بنفسها ؟

- أ. السبيروجيرا ب. الأميبا ج. التريبانوسوما د. البلاناريا

٩٤. أي أجزاء القلب يدخل إليه الدم المؤكسج ؟



- أ. ١ ب. ٢ ج. ٣ د. ٤

٩٥. التكاثر الذي يحدث دون تلقيح هو :

- أ. التبرعم ب. التجدد ج. الاقتران د. التكاثر العذري

٩٦. لماذا تطفو الدياتومات على سطح الماء ؟

- أ. خلاياها كبيرة ب. لديها مئانة هوائية ج. تخزين غذائها على شكل زيوت د. جدارها مكون من السليكا

٩٧. تتكون البروتينات من :

- أ. أحماض أمينية ب. أحماض دهنية ج. كربوهيدرات د. جلايكوجين

٩٨. اعتبر نفسك تشتغل في بلدية البيئة واخترت نوع مجهول

من الأشجار تزرعه في منطقة لتقليل التلوث يسمى هذا النوع :

- أ. معالجة حيوية ب. زيادة حيوية ج. توطين د. تلوين

٨٥. خلية تعرضت لانقسام منصف كم عدد خلاياها ؟

- أ. خليتان ب. ٣ خلايا ج. ٤ خلايا د. ٥ خلايا

٨٦. ذبابة تسي تسي تنقل مرض النوم :

- أ. النوم الامريكي ب. الفيلايا ج. الملاريا د. النوم الأفريقي

٨٧. ما العلاقة التي تقلل من العدائية بين الحيوانات ؟

- أ. المغزلة ب. الصراع ج. السيادة د. الهجرة

٨٨. عند فحصك خلية تحت المجهر ووجدت صفيحة

خلوية ، ما هذه الخلية ؟

- أ. حيوانية ب. الفطريات ج. نباتية د. الطلائعيات

٨٩. للوقاية من مرض النوم الأفريقي :

- أ. غسل الخضروات ب. عدم المشي حافي ج. نقضى على البعوض د. نقضى على ذبابة تسي تسي

٩٠. ما نوع العضلات التي تحرك اليد :

- أ. هيكلية ب. قلبية ج. ملساء د. ودائرية

٩١. عالم يدرس انتقال ثمرة جوز الهند بالجزر يكون

الانتقال بـ :

- أ. الرياح ب. الحيوانات ج. البحار د. الإنسان

٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١	٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥
١	١	ج	د	١	١	ج	ج	١	د	ج	ج	د	ج

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

راشد + الزور

لفني زارة



٩٩. تتم عملية البناء الضوئي والتفاعلات الضوئية في :

- أ. جهاز جولجي ب. الميتوكوندريا ج. البلاستيدات الخضراء د. النواة

١٠. الطراز الجيني لمتلازمة أنثى ترينر :

- أ. XO ب. XXX ج. XY د. xyy

١٠١. تبنى الصفيحة الخلوية التي تقسم الخلية الى خليتين

في الخلية :

- أ. البكتيريا ج. النباتية ب. الحيوانية د. الفطريات

١٠٢. أي النيوكليوتيدات الآتية لها نفس القواعد

النيتروجينية؟

- أ. tRNA ب. ATP ج. RNA د. DNA

١٠٣. وفق قاعدة تشارجاف عند دراستك DNA وجدت أن

كمية السيتوسين فيه 30% ، فما نسبة الجوانين ؟

- أ. 10% ب. 20% ج. 30% د. 40%

١٠٤. الطراز O y :

- أ. مصاب بمتلازمة داون ب. أنثى طبيعية ج. رجل طبيعي د. يموت

١٠٥. يمكن التفريق بين الخلايا الحيوانية والخلايا النباتية

أثناء الانقسام المتساوي من خلال :

- أ. ظهور خيوط المغزل ب. غياب المريكزات ج. تضاعف وانفصال DNA د. اختفاء الغشاء البلازمي

١٠٦. فصيلة الدم التي تسمى معطي عام :

- أ. A ب. B ج. AB د. O

١٠٧. أي النباتات التالية لا وعائية ؟

- أ. الصنوبر ب. العاذر ج. السرخسيات د. الحزازيات

١٠٨. ينتج السكر من :

- أ. جلوكوز + فركتوز ب. سيليلوز + نشا ج. نشا + فركتوز د. سيليلوز + جلوكوز

١٠٩. السكر الذي ينتج من اتحاد جزيئين اتحاد بين :

- أ. الجللايكوجين ب. النشا ج. الفوكتوز د. اللاكتوز

١١٠. أي أنواع التكاثر تستخدمها فطر الخميرة ؟

- أ. التجزؤ ب. الاندماج ج. التبرعم د. التجدد

١١١. أي السكريات التالية يوجد في نبات الجرجير ؟

- أ. السيليلوز ب. الكروز ج. الجللايكوجين د. الجلوكوز

١١٢. في قلب الانسان عندما يغادر الدم البطين الأيمن فإنه

يذهب إلى :

- أ. الرئتين ب. الكبد ج. الامعاء د. الدماغ

٩٩	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢
ج	ا	ا	ب	ج	د	ب	د	د	ا	د	ج	ا	أ

أنواع السكريات

الاحادية

جلوكوز

فركتوز

الثنائية

سكرور

لاكتوز

المعقدة

نشأ

جللايكوجين

سيليلوز

Ghasham23

Ghasham22

Ghasham_22

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة

١٢٠. شلل الأطفال عبارة عن :

- أ. - بكتيريا ضعيفة
ب. سموم فطرية
ج. سموم بكتيرية
د. فيروس ضعيف

١٢١. كلما نمت الخلية ويزداد حجمها مقلانه بمساحة

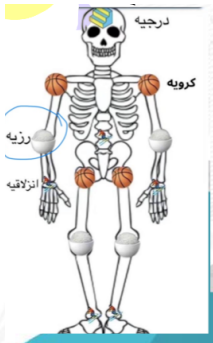
سطحها وهذا يؤدي ل :

- أ. صعوبة حصولها على الغذاء
ب. سهولة التخلص من الفضلات
ج. المحافظة عليها
د. نموها وتصبح الخلية كبيرة جداً

١٢٢. أين يوجد الدم الغير المؤكسج ؟

- أ. الشريان الرئوي
ب. الشريان الأورطي
ج. الشريان الشبكي
د. الشريان القوي

١٢٣. المفصل الذي يشبه خرقة مفصل الباب



- أ. مدري
ب. درزي
ج. كروي
د. منزلق

١٢٤. أكبر عدد من أفراد الانواع المختلفة تستطيع البيئة أن

تدعمها على المدى الطويل يسمى :

- أ. - الهجرة الخارجية
ب. كثافة
ج. الكتلة الحيوية
د. القدرة الاستيعابية

١٢٥. سبب استمرارية الحشائش في الطول بالرغم من قص

القمم النامية لها :

- أ. الكامبيوم الوعائي
ب. الكامبيوم الفلين
ج. الانسجة المولدة
د. الانسجة المولدة
البيئية

١٢٦. أي المخلوقات الحية الآتية أجسامها مقسمة ؟

- أ. العنكبوت
ب. قنديل البحر
ج. نجم البحر
د. الاخطبوط

الحيات المتعددة المتفيلة				
فصائل الدم	فصائل الدم	فصائل الدم	فصائل الدم	فصائل الدم
الفصيلة	تقي	تأخذ من	تأخذ من	تأخذ من
A	A	A	A	A
B	B	B	B	B
AB	AB	AB	AB	AB
O	O	O	O	O

١١٣. الطراز الجيني لفصيلة دم AB :

- أ. $I^A I^B$
ب. $I^B I^B$
ج. $I^A I^A$
د. ii

١١٤. عند سماع صوت قرد من مكان بعيد فإن هذا السلوك

يمثل سلوك :

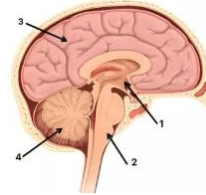
- أ. مغزلة
ب. افتراس
ج. ادراكي
د. تحديد منطقة نفوذ

١١٥. أي المخلوقات التالية أنسب لتكوين الأحافير ؟

- أ. البوغيات
ب. السوطيات
ج. المثقبات
د. الهديبات

١١٦. من الصورة المجاورة ما هو الجزء الذي يتحكم في

المشاعر ؟



- أ. ١
ب. ٢
ج. ٣
د. ٤

١١٧. أي الحيوانات التالية يتشابه مع الحوت الأحدب ؟

- أ. الأبوسوم
ب. السنجاب
ج. التمساح
د. الصقر

١١٨. ما سبب انتشار جوز الهند في الجزر ؟

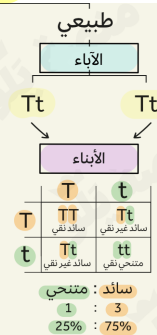
- أ. لها تركيب مخروطية
ب. لها تراكيب تشبه
تعلق بفراء الحيوانات
بالرياح

١١٩. تلقيح بين نباتين نتج عن ذلك أزهار حمراء وأزهار بيضاء

ما الطرز الجينين لهذين النباتين ؟

- أ. RR, RR
ب. RR, rr
ج. Rr, Rr
د. rr, rr

١١٣	١١٤	١١٥	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦
ج	د	ج	أ	ب	د	ج	د	أ	أ	أ	د	ج	أ



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة



الكويتي (كاتبين) يقول CHNO "شووو"

١٣٣. بعد عملية الاخصاب في النبات يتحول مبيض الزهرة

إلى:

- أ. أسدية
ب. بذرة
ج. الاند سIRM
د. الثمرة

١٣٤. صمامات القلب تعمل باتجاه واحد وتسمح للدم

بالمرور:

رابط: الأذين فوق البطن

- أ. من الأذين إلى البطن
ب. من البطن إلى الأذين
ج. من البطن الأيسر إلى البطن الأيمن
د. من البطن الأيمن إلى البطن الأيسر

١٣٥. ماذا تسمى العلاقة التي يستفيد منها مخلوق حي بينما

يتضرر الآخر:

رابط: الطفل مع خاله لازم يفتح عينه ويضرة غلشان ينسبط

- أ. التطفل
ب. التعايش
ج. الترمم
د. التنافس

١٣٦. أي رتب الزواحف الآتية يتكون القلب فيها من ٤

حجرات:

- أ. السلحفيات
ب. التمساحيات
ج. حرشفيات
د. خصيمة الرأس

١٣٧. أي الديدان الآتية تصيب الاشخاص الذين يعيشون في المناطق الحارة عندما يمشون حفاة على تراب ملوث؟

- أ. الخطافية
ب. الشعرية
ج. الدبوسية
د. الفيلاريا

١٣٨. الشكل التالي يمثل تجربة يربط فيها الكلب بين صوت قرق الجرس ووجود الطعام يمثل هذا سلوك مكتسب يسمى:



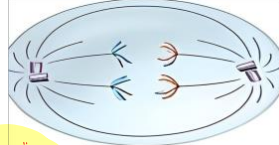
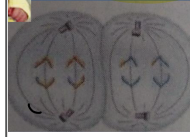
- أ. التعلم الإجرائي
ب. التعلم الكلاسيكي
ج. التعلم الشرطي
د. المطوع

١٢٧ سكر متعدد يحتوي هيدروجين ونيتروجين وأكسجين

و كربون:

- أ. سيليلوز
ب. جلايكوجين
ج. جلوكوز
د. الكايتين

١٢٨ الشكل التالي انقسام خلوي يمثل الطور:



الانقسام لانبي = حرج

الانقسام لانبي = حرج

- أ. التمهيدي 1
ب. الاستوائي 1
ج. الانفصالي 1
د. النهائي 2

١٢٩ أي الصفات الآتية تميز منقار الطائر الذي يتغذى على

رحيق الأزهار؟



رابط: يشبه السيف

- أ. واسع وعريض
ب. طويل ورفيع
ج. حاد ومعقوف
د. قصير وعريض

١٣٠ حسب الشكل التالي فإن فصيلة الدم هي:



- أ. A
ب. B
ج. AB
د. O

١٣١ تخرج الافاعي لسانها:

- أ. لتذوق الأطعمة
ب. لشم الروائح
ج. لتحسس الخطر
د. لسمع الذبذبات

١٣٢ تسمى الطلائعيات التي تسبب أمراضا للحشرات وتدخل

في صناعة المبيدات الحشرية:

- أ. الميكرو سبورديا
ب. الدياتومات
ج. التريبانوسوما
د. الفولفكس

١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨
د	ج	ب	ا	ب	ا	د	ا	ا	ب	ا	ب



قدرات Ghasham23



تحصيلي Ghasham22



قدرات وتحصيلي Ghasham_22

أحياء 1 أحياء 2 أحياء 3 حياء 4 علم البيئة

المصبات: أكثر الأنظمة البيئية تنوعاً، ولا يفوقها في هذا سوى الغابة الاستوائية المطيرة والشعاب المرجانية.

أي الأنظمة البيئية الأكثر تنوعاً؟ المصبات

علم البيئة

- أ. البحيرات والبرك ب. المناطق الاستوائية المطيرة ج. الأنهار د. الأراضي الرطبة

أي أنظمة الحياة الآتية تختار لمكافحة التلوث؟

- أ. مساحة البعوض ب. بناء على التلوث ج. مكافحة ذبابة د. غسل إوات جيداً

الترتيب الصحيح لدورة الخلية:

- أ. الطور البيئي - الانقسام المتساوي - انقسام السيتوبلازم ب. الطور البيئي - انقسام السيتوبلازم - الانقسام المتساوي ج. انقسام السيتوبلازم - الانقسام المتساوي - الطور البيئي د. الانقسام المتساوي - الطور البيئي - انقسام السيتوبلازم

الربط: السوما يحتاج بروتين عشان يلعب كويس

ينتج البروتين في الخلية بواسطة عضيات تسمى:

- أ. الرايبوسومات ب. الليسوسومات ج. جهاز جولجي د. الشبكة الاندوبلازمية

قامت إحدى الدول بإدخال الطيور المينا الهندية هذا

النوع من المخلوقات يسمى:

- أ. الدخيلة ب. النادرة ج. المهاجرة د. الأصلية

خلايا الدم الحمراء البالغة تحتوى على جميع ما يلي عدا:

- أ. السيتوبلازم ب. البروتينات ج. النواة د. الغشاء البلازمي

تقوم في الدول الأفريقية حملات للقضاء على البعوض

الهدف منها الحد من انتشار مرض: الربط: عوض يجب مرياً

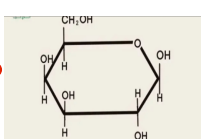
- أ. البلهارسيا ب. النوم الأفريقي ج. الملاريا د. داء الشعيرة

أي مما يلي يميز الخلايا الجذعية عن باقي الخلايا؟

- أ. تنقسم بسرعة عالية ب. تنقسم ببطء شديد ج. وجودها في الأجنة د. عدم تخصصها

الجزئيات الحيوية التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية

- أ. الكربوهيدرات ب. الدهون ج. البروتينات د. الفيتامينات



يأكل كربوهيدرات

كربوهيدرات

نبات

شوفان

أي مما يلي خيوط المغزل في الطور:

- أ. النهائي ب. التمهيدي ج. انفصالي د. الانسيابي

أي الأمراض التالية تسببها البكتيريا؟

- أ. صدأ القمح ب. الجدري المائي ج. تسوس الاسنان د. الملاريا

إذا كان كلا الأبوين يستطيع ثني لسانه غير متماثلي

الجنيتات (Tt)، فما الطرز الجينية المحتملة لأبنائها؟

- أ. TT, Tt, tt ب. TT فقط ج. TT, tt د. tt فقط

T	T	T	t
T	TT	TT	Tt
t	Tt	Tt	tt

١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١
ب	ج	ا	ا	ا	ج	ج	د	ا	ج	ا	ج	ا



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

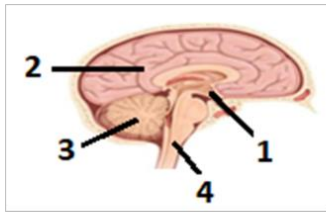
١٥٧. أي مما يلي بروتين ؟

- أ. سليولوز
ب. الانزيمات
ج. جلوكوز
د. جليسين

١٥٨. قطعة نسيج تغطي فتحة الفم لمنع دخول الطعام إلى مجرى الهواء :

- أ. لسان المزمار
ب. البلعوم
ج. الحنجرة
د. القصبات الهوائية

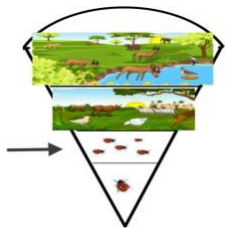
١٥٩. أي الأجزاء التالية المسؤول عن تنظيم الماء في الجسم ؟



- أ. ١
ب. ٢
ج. ٣
د. ٤

١٦٠. لدينا نبتين النبتة الأولى يضاف عليها الماء مرة بالأسبوع والنبتة الثانية يضاف عليها الماء ثلاث مرات بالأسبوع يعتبر الماء في هذه التجربة :

- أ. متغير مستقل
ب. معيارية
ج. متغير تابع
د. ضابط



١٦١. يمثل الشكل التالي مستويات التنظيم ، السهم يشير إلى مستوى :

- أ. المجتمع الحيوي
ب. الجماعة الحيوية
ج. المنطقة الحيوية
د. النظام البيئي

١٥٢. ما نوع المتلازمة التي طرازها الجيني (XXy) ؟

- أ. متلازمة كلاينفلتر
ب. أنثى تريز
ج. متلازمة داون
د. طبيعي

١٥٣. قرع الشخص الذي فضيلته (O) لجميع الفصائل لأنه :

- أ. يحتوي على مضادات A
ب. يحتوي على مضادات B
ج. يحتوي على مضادات AB
د. لا تحتوي على أي مولدات الضد

١٥٤. في المستشفى اختلفت أربع عائلات على نسب مولود

فاذا كانت فصيلة دم المولود O ، فأى العائلات التالية لا يمكن نسب المولود لها ؟

- أ. الأب A والأم B
ب. الأب AB والأم O
ج. الأب A والأم O
د. الأب O والأم A

١٥٥. تجنب بعض المفترسات التغذي على الاسفنج لكونه

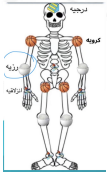
يحتوى :

- أ. أنسجة
ب. خلايا مطوقة
ج. شوكلات
د. ثقبوب

١٥٦. عدد الجينات السائدة للون الجلد AabbCC :

- أ. 2
ب. 3
ج. 5
د. 0

١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١
١	د	ب	ج	ب	ب	١	١	١	ب



١٦٧. يصنف عظم الورك على أنه مفضل :

- أ. رزي
ب. مدري
ج. درزي
د. كروي

١٦٨. ما هو الجزء المسؤول عن التوازن في الجسم ؟

- أ. المخ
ب. المخيخ
ج. الحبل الشوكي
د. النخاع المستطيل

١٦٩. عند إصابة طفل بخلع في الورك فمن المتوقع أن يبدأ

الطبيب بمعالجة المفصل :

- أ. المدري
ب. المنزلق
ج. الكروي
د. الرزي

١٧٠. من السكريات الأحادية :

- أ. الجلوكوز
ب. السكروز
ج. اللاكتوز
د. السليلوز

١٧١. أي التالي ليس من الهضم الميكانيكي ؟

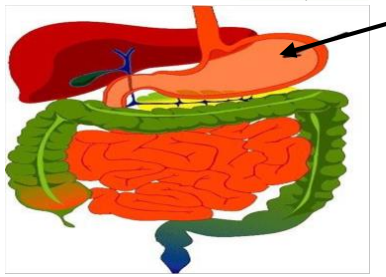
- أ. تحريك الطعام باللسان
ب. الطحن بالأسنان والعضلات
ج. إفراز اللعاب
د. توصيل الطعام للمريء عن طريق اللسان

١٧٢. روتين الحيوان اليومي :

- أ. النوم ولاستيقاظ
ب. التزاوج
ج. النمو
د. التكاثر

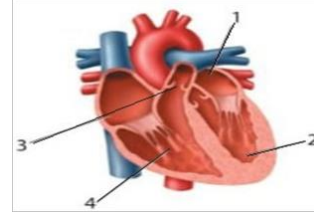
١٧٣. من الشكل المقابل أهم ما يميز العضو الذي يشير إليه

السهم هو :



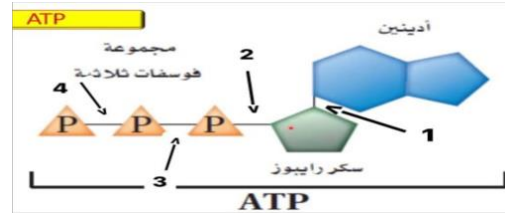
- أ. أن وسطه قاعدي
ب. أن وسطه حمضي
ج. أنه يهضم الدهون
د. أن يمتص الطعام

١٦٢. الشكل يوضح الصمامات في القلب ، أي الأرقام التالية يشير إلى الصمام الرئوي ؟



- أ. 1
ب. 2
ج. 3
د. 4

١٦٣. الشكل يمثل جزئ ATP ، ما هو الرقم الذي يمثل الرابطة التي تنكسر ويتحرر منها الطاقة ؟



- أ. 1
ب. 2
ج. 3
د. 4

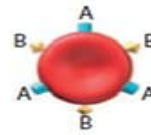
١٦٤. يطلق علماء البيئة على عدد الأفراد الذين ينضمون للجماعة الحيوية :

- أ. الهجرة الداخلية
ب. معدل نمو الجماعة
ج. الهجرة الخارجية
د. القدرة الاستيعابية

١٦٥. طائر الطنان يستخدم منقاره في :

- أ. غرف الماء
ب. شم رحيق الازهار
ج. الطيران
د. للتذوق

١٦٦. الشكل التالي يمثل فصيلة دم



شخص معطى وعليه فإن فصيلة

دم المستقبل لا بد أن تكون :

- أ. B
ب. A
ج. AB
د. O

١٦٢	١٦٣	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣
ج	د	ا	ب	ج	د	ب	ج	ا	ج	ا	ب

وَأَنْ لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



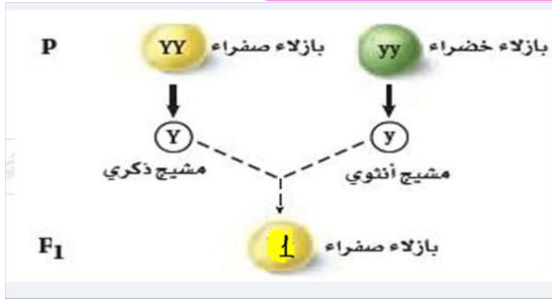
قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

الجارة الي ما تحبها
لمن تشوفك تتوسع
عينها

١٧٩ أي مما يلي ليس من عمل الجهاز العصبي جار السمبتاوي ؟

- أ. زيادة انقباض العضلات
ب. قله معدل نبض القلب
ج. زيادة إفراز اللعاب
د. اتساع القرحية

١٨٠ في الشكل ، أي مما يلي يمثل الطراز الجيني والشكلي للبذور المشار إليها برقم (١) ؟



- أ. بذور بلّاء صفراء Yy
ب. بذور بلّاء صفراء yy
ج. بذور بلّاء خضراء Yy
د. بذور بلّاء وردية

١٨١ أي موضوعات العلمية الآتية تساعد الطلاب على الكتابة كتابة بحث عن مرض شلل الأطفال ؟

- أ. الحشرات الناقلة للأمراض
ب. الأمراض الفيروسية
ج. الامراض الهضمية
د. هشاشة العظام

١٨٢ في رحلة علمية لإحدى المستنقعات المائية شاهد الطلاب أنواعا من الضفدع وأخذوا صورا لها مختلفة هذه الطريقة العلمية تسمى :

- أ. نظريه
ب. فرضية
ج. استنتاجاً
د. ملاحظة

١٨٣ سلوك ينتج عنه توقف النزاع (السيطرة) :

- أ. الصراع
ب. المغزلة
ج. تسلسل السيادة الهرمي
د. الإدراكي

عشان تسيطر لازم
تكون سيد

١٧٤ أحد الفلزات التالية يسهم في تكوين الهيموجلوبين :

- أ. الكالسيوم
ب. الصوديوم
ج. الحديد
د. الزنك

١٧٥ يحدث تبادل الأجزاء بين زوج من الكروموسومات المتماثلة من الطور التمهيدي الأول :

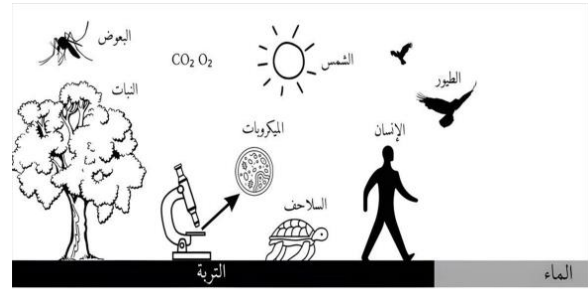
- أ. التصالب
ب. العبور
ج. الانقسام المتساوي
د. الانقسام المنصف

١٧٦ مربع بانيت التالي يوضح صفه تولث حلمة الأذن الحرة (E) وشحمة الأذن الملتصقة (e) ، أي مما يلي يمثل نسبة الطرز الجينية المتماثلة المتنحية ؟

E	EE	Ee
e	Ee	ee

- أ. ٢٥%
ب. ٥٠%
ج. ٧٥%
د. ١٠٠%

١٧٧ في الشكل مجموعة من العوامل الحيوية واللاحيوية ، أي الخيلرات التالية يمثل عوامل لا حيوية فقط ؟



- أ. الماء - التربة - O₂
ب. الشمس - البطاط - البعوض - الطيور
ج. CO₂ - الانسان - السلاحف الميكروبات
د. الماء - التربة - الشمس - CO₂

١٧٨ ذهب علي وأصدقائه إلى رحلة ووجدوا ضفدع وأنواعه:

- أ. استنتاج
ب. ملاحظة
ج. تجربة
د. نظرية

١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣
ج	ب	ا	د	ب	د	ا	ب	د	ج

سأرب من أجل أحلامي



قدرات
Ghasham23

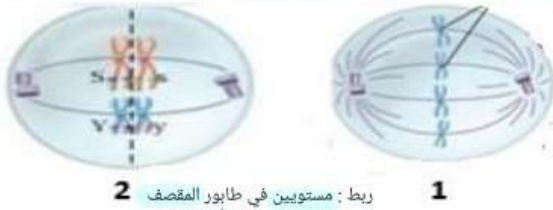


تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham22

١٩٠. من الأشكال التالية ، حدد الأطوار المشار إليها بالأرقام ١، ٢.



الكروموسومات
مستوية على
خط واحد

١ ربط : مستويين في طابور المقصف
كل واحد مع زميله في أول ابتدائي

أ. الطور الاستوائي في الانقسام المتساوي	الطور الاستوائي الأول في الانقسام المتساوي
ب. الطور الاستوائي الأول من الانقسام المتساوي	الطور الاستوائي الأول في الانقسام المتساوي
ج. الطور الاستوائي في الانقسام المتساوي	الطور الانفصالي الأول في الانقسام المتساوي
د. الطور الانفصالي الأول في الانقسام المتساوي	الطور الانفصالي الأول في الانقسام المتساوي

١٩١. مرض حمى الوادي المتصدع من العوامل المحددة

للجماعات الحيوية التي تعتمد على :

- أ. المساحة ب. الكتلة ج. الحجم د. الكثافة

١٩٢. ما الذي يساعد الضفدع على التنفس في باطن الأرض ؟

- أ. أنابيب ملبيجي ب. الأرجل ج. الجلد د. الرئات

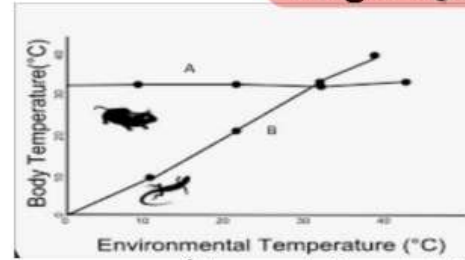
الضفدع المسكين أبوه حبسه في باطن الأرض وجلده

١٩٣. مرض بكتيري يصيب الرئتين ويقلل فعالية تبادل الغازات

بين الهواء والدم :

- أ. سرطان الرئة ب. الربو ج. الانفلونزا د. السل الرئوي

١٨٤. من الشكل البياني نستنتج أن :



- أ. السحلية ثابتة درجة الحرارة والفأر متغير
ب. الفأر ثابت درجة الحرارة والسحلية متغيرة
ج. الفأر لا يولد حرارة جسمه داخلياً والسحلية لا تنظم حرارة جسمها سلوكياً
د. السحلية تولد حرارة جسمها داخلياً والفأر ينظم حرارة جسمه سلوكياً

١٨٥. أي مما يلي يساهم من التنوع الوراثي في المخلوق الحي ؟

- أ. الانقسام المنصف ب. الانقسام المتساوي ج. تكوين البويضات د. التكاثر بالتبرعم

الجماعة لازم يصير عندهم سيد عشان لا تحدث صراعات ومضاربات

١٨٦. ما هو الحل لإنهاء صراعات الجماعة ؟

- أ. السيادة ب. الهجرة ج. منطقة نفوذ د. الإيثار

١٨٧. إذا كان عدد قواعد الثايمين 40 ، كم عدد قواعد الأدينين ؟

- أ. 40 ب. 60 ج. 30 د. 20

١٨٨. لتكوين H_2O و CO_2 الذي يخرج من الرئتين مع هواء

الزفير :

- أ. تفاعل H^+ , HCO_3^- في خلية دم حمراء
ب. تفاعل H^+ , HCO_3^- في خلية دم بيضاء
ج. تفاعل H^+ , H_2O في خلية دم حمراء
د. تفاعل H^+ , H_2O في خلية دم حمراء

١٨٩. يتواجد في الهيموجلوبين عنصر :

- أ. النحاس ب. الحديد ج. البوتاسيوم د. الماغنسيوم

يوما ما ستقول : لم يكن الأمر سهلاً ولكنني فعلتها

١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣
ب	ا	ا	ا	ا	ب	ا	د	ج	د

٢٠١. أي الطرز الجينية الآتية للآباء يمكن أن ينتج عن تزاوجهم طفل

خذوها قاعدة لو جاء ا بدون شبيه
مكتوب فوقه يعني انه يحتوي
صفة متنحية والمتنحية هنا O

فصيلة دمه O ؟

ب. $I^A i - I^B i$

أ. $I^A I^A - I^A i$

د. $I^A I^A - I^B I^B$

ج. $I^B I^B - I^B i$

٢٠٢. أي الحالات الآتية تتسبب في حدوث الامساك ؟

رابط: لما تشككي من امساك
يقولون لك كثر موبيا

ب. زيادة الماء في الكيموس

أ. قلة الماء في الكيموس

د. ضعف عمل الكلية

ج. نقص امتصاص الماء

٢٠٣. الذي جعل النبات يستطيل هو هرمون :



رابط: جابر (جبرينات) طال

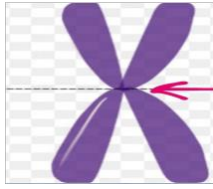
ب. الايثلين

أ. الاكسينات

د. السايوتوكينات

ج. الجبريلينات

٢٠٤. الشكل الذي أمامك ، ما اسم الجزء المشار إليه بالسهم ؟



ب. السنتروميير

أ. الكروماتيد

د. البروتين

ج. DNA

٢٠٥. المنطقة التي معدل التبخر فيها أكبر من معدل سقوط المطر :

ب. الصحراء

أ. التندرا

د. العشبية

ج. الموسمية المطيرة

٢٠٦. المخطط الكروموسومي الذي أمامك يوضح متلازمة :



متلازمة داون يكون
فيها خلل
بكرموسوم 21

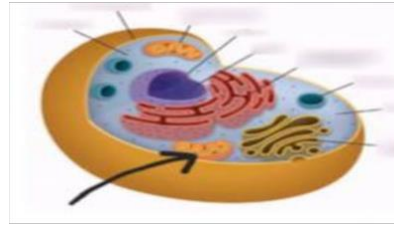
ب. متلازمة داون

أ. أنثى تريز

د. متلازمة كلاينفلتر

ج. ذكر طبيعي

١٩٤. ما وظيفة الجزء المشار إليه ؟



ب. إنتاج البروتين

أ. إنتاج الطاقة

د. بناء الدهون

ج. تغليف البروتين

١٩٥. الدياتومات صنفت بالطلائعيات الشبيهة :

ب. بالحيوانات لأنها

أ. بالنبات لأنها تصنع

د. تغترس

ج. غذائها بنفسها

د. تغترس

ج. تتطفل

١٩٦. ما نوع العلاقة بين الأسد والنمر أكل اللحوم ؟

ب. تنافس

أ. افتراس

د. تبادل منفعة

ج. تطفل

١٩٧. المسبب المرض للا نفلوتزا ؟

ب. فيروس

أ. بكتيريا

د. بروتينات

ج. ديدان

١٩٨. أي الحيوانات معدل الأيض فيه مرتفع ؟

ب. إنسان

أ. فيل

د. غزال

ج. فأر

١٩٩. تسمى النسور التي تتغذى على جيف الحيوانات الميتة ؟

ب. القلقة

أ. آكلة العشب

د. المتطفلة

ج. الكانسة

٢٠٠. الخلايا الكولنشيمية لها جدار سميك حتى تقوم بـ :

ب. البناء الضوئي

أ. التخزين

د. الدعامة

ج. تبادل الغازات

مساحة تحفيزية

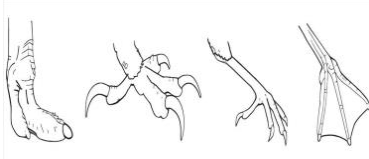
انطلق نحو تحقيق حلمك فإنه
ينتظرك في نهاية الطريق
لم يملك الله شيئاً لا تقوى
عليه لذلك أنت دوماً تستطيع

٢٠٦	٢٠٥	٢٠٤	٢٠٣	٢٠٢	٢٠١	٢٠٠	١٩٩	١٩٨	١٩٧	١٩٦	١٩٥	١٩٤
ب	ب	ب	ج	ا	ب	د	ج	ج	ب	ب	ا	ا

أحياء ١ أحياء ٢ أحياء ٣ أحياء ٤ علم البيئة



الجن وهم
يغيرون اشكال
رجولهم عشان
يكيفون عليك
وهم يخرسونك



أ. تنافس ب. النمو
ج. التكيف د. استجابة

٢١٥ الشكل التالي ، يمثل :



دانة تلبس سلسيتين
رنا تلبس سلسلة وحدة

أ. DNA ب. RNA
ج. ATP د. NAD⁺

٢١٦ ما هو المتغير المستقل في الصورة ؟



أ. التربة ب. الضوء
ج. الماء د. الحرارة

٢١٧ ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء التمرين الرياضية ؟



أ. لارادية ب. قلبية
ج. هيكلية د. ملساء

٢١٨ في مثل هذه الحالة يفرز الجسم هرمون :



أ. الجليكوجين ب. الابينفرين / أدرينالين
ج. الأنسولين د. الأوكستوسين

٢١٩ ما هي القواعد النيتروجينية المتممة للسلسلة التالية ؟

5ATGGGCGC3

أ. 3TAGGGCGG5 ب. 3ATCGGCCG5
ج. 3TACCCGCG5 د. 3TAGCGCGG5

٢٢٠ كم عدد مجموعات الفوسفات الموجودة في ATP ؟

حرف T كأنك
تقول تلاته

أ. ١ ب. ٢
ج. ٣ د. ٤

٢٢٠	٢١٩	٢١٨	٢١٧	٢١٦	٢١٥	٢١٤	٢١٣	٢١٢	٢١١	٢١٠	٢٠٩	٢٠٨	٢٠٧
ج	ج	ب	ج	ج	ا	ج	ج	ج	ا	د	د	ب	ج

الخفاش بالكهف
والصقر بالسماء
مايشوفون بعض

٢٠٧. أي الآتي الأبعد تصنيفاً ؟

أ. فيل - فأر
ب. نعامه - بطريق
ج. خفاش - صقر
د. فيل - جمل

٢٠٨. ما أقل كتله حيوية ؟

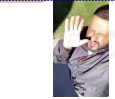
أ. فأر
ب. ثعلب
ج. طيور
د. نبات

٢٠٩. ما هو المرض الذي ينتقل بسبب البكتيريا ؟

أ. الايدز
ب. الانفلونزا
ج. الوكام
د. السيلان

٢١٠. ما هو العامل الاحيوى مما يأتي ؟

أ. النمر يمشى بين الأشجار
ب. الحلزون يذهب الى البحر
ج. السلحفاة تحمل طعامها
د. ضوء الشمس. يتخلل الأغصان



إذا شفت
الشمس تفقد
حيونتك

٢١١. في الشكل المقابل السهم يشير إلى :



أ. كيس المح
ب. غشاء المهار
ج. غشاء الكوريون
د. الجلد

٢١٢. من الجدول :

0	AB	
3	1	مولد ضد
4	2	أجسام مضادة

4	3	2	1	
لا يوجد	AB	AB	لا يوجد	أ.
AB	AB	لا يوجد	لا يوجد	ب.
AB	لا يوجد	لا يوجد	AB	ج.
AB	لا يوجد	يوجد	AB	د.

٢١٣. وجد إلتهاب فيروس، يوجد في :

أ. البلازما
ب. كريات الدم الحمراء
ج. كريات الدم البيضاء
د. العظام

بيض الله وجهه الفيروس

ربط طلوحي



قدرات
Ghasham23



تحصيلي
Ghasham22



قدرات وتحصيلي
Ghasham_22

أنت
قدما



دائرة دائماً VIP عندها
Access عشان
تدخل النواة

٢٢٦. أي الأحماض النووية التالية يتواجد داخل

النواة فقط ؟

- أ- DNA
ب- mRNA
ج- tRNA
د- rRNA

٢٢٧. أي المعادلات التالية يمثل عملية التنفس الخلوي ؟

- أ- $6CO_2 + 6H_2O + \text{light} \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6 O_2$
ب- $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{energy}$
ج- $C_6H_{12}O_6 + \text{energy} \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 6O_2$
د- $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + \text{energy}$

٢٢٨. المسار الصحيح للسيال العصبي هو :

- أ. خلية حسية - بينية - حركية
ب. لمح - الحبل الشوكي - الأعصاب
ج. خلية بينية - حسية - حركية
د. خلية حركية - بينية - حسية

-خلي احساس بيان يتحرك عشان
تعصب-



البناء الضوئي يحتاج شمس
فتزيد الحرارة وتنحس بالأرض

٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨
ب	د	ب	أ	ب	أ	د	أ

٢٢١. البغل غير مخصب لأنه ناتج عن تزاوج افراد
ليست من نفس.....

- أ. الجنس
ب. النوع
ج. الفصيلة
د. الرتبة

٢٢٢. حيوان لدي طبقة من الدهون في جلدة ليحافظ على

درجة حرارته ويحوى لينها أكبر نسيه من الدهون :



الفقمة دبة جسمها
كله دهون

- أ. الحمار الوحش
ب. الأرنب
ج. الغزال
د. الفقمة

٢٢٣. ما نوع العضلات التي يعتمد عليها الشخص في أداء

التمارين الرياضية ؟

- أ. لا إرادية
ب. هيكلية
ج. قلبية
د. ملاء

٢٢٤. عند وضع الخلايا الجذعية في ظروف مناسبة تتحول

من :

- أ. متخصصة
ب. غير متخصصة
ج. خلايا بائية إلى خلايا بلازمية
د. خلايا دهنية إلى خلايا طلائية

٢٢٥. ظاهرة طبيعه تزيد من عملية البناء الضوئي :

- أ. الضباب الدخاني
ب. الاحتباس الحراري
ج. الأمطار الحمضية
د. ثقب الأوزون

ملاحظة تشجيعية

وغدا يصبح الحلم امراً واقعاً و تطير من فرح
البشارة ضاحكاً

قاوم فإن ثمار اجتهادك اوشكت ان تجنى