اسئله كفايات احياء ١٤٤٠هـ

س١) صياغة الفروض تدل على التفكير :

العلمي ✅

الابداعي

الناقد

س٢) من هو العالم مكتشف نواة الخليه :

روبرت هوك

روبرت براون ✅

جاليللو

س٣) تشابه انسجه النبات في التركيب والوظيفه ؟

نظريه ،

حقيقه، ✅

مفهوم،

قانون

س٤) سؤال معلم يشرح باستخدام بروجكتر وشاشة بيضاء ويستخدم فيها اللمس؟

‌‏سبورة ذكية✅

‏وسائط متعدده

‏وسائط فائقه

منصه الالكترونية

‏

س٥) معلم شرح للطلاب الفرق بين الخليه النباتيه والحيوانية واستخدموا المجهر لفحص بعض العينات هذا المختبر يعتبري ؟

‏استدلالي

‏استنتاجي✅

‏كشفي

‏تاكيدي

‏⁧

س٦)اختبار timss للتقويم التربوي يهدف الى ؟

تكامل العلوم

‏اختيار المتمييز من الطلبه

‏

س٧) سؤال عن شيء يرمز للعلوم والتكنلوجيا والهندسه والرياضيات؟

‏STEM✅

‏Timss

‏

‏س٨) توصل احد علماء الاحياء الى اكتشاف اثر أشعه اكس على أجنة حيوانات من خلال المنهج ؟

١- وصفي

٢- تحليلي

٣- تاريخي

٤-تجريبي✅

س٩) اي الاسئله التي تقيس مستويات التفكير العليا ؟

١- م خصائص المخلوقات الحيه ؟

٢- اشرح الدوره الدمويه لي الانسان ؟

٣- م التصنيف العلمي لتمساح ؟

٤- م الحلول الممكنه لمشكلة التلوث البيئي ؟✅

س١٠) الخطوه الاولى حسب نطريه اشر في اعداد الدرس ؟

١-تحديد الاهداف

٢-تحديد الإستراتيجيّات

٣-خصائص المتعلمين✅

س١١) نقل سوال خاطى بخياراته ع حسب م وصلني

س١٢) وش تأثير التعديل الوراثي في النبات ؟

يعتبر اخلاقيه

دينيه

صحة المجتمع ✅

أضرار اقتصاديه

س١٣) بحث المعلم عن أسباب فقر الدم لطلاب المتوسط ثم بحث لطلاب الثانوي ماهو البحث ..؟

١- ارتباطيه

٢- عكسيه

٣- مسحيه✅

س١٤) ان الطالب يبحث بدون إذن المعلم ...؟

١- حراً✅

٢- موجه

س١٥) من خصائص التصورات البديله لدى الفرد انها؟

١- منطقية من وجهه نظر الفرد والعلم

٢- غير منطقيه من وجهة نظر العلم والفرد

٣- منطقيه من وجهة نظر العلم وغير منطقيه من جهة نظر الفرد ✅

٤- منطقيه من وجهة نظر الفرد وغير منطقيه من وجهة العلم

س١٦) احد فروع علم الأرض يرتبط بعلم الاحياء .؟

الكوني✅

التركيبي

التاريخي

الفيزيائي

س١٧) دخل طالب الى المعمل فقرأ رسم بياني لتجربة ماذا يسمى ..؟

تطبيقي

تحليل✅

س١٨) فيه جدول انه اجري دراسه ع نبات القمح وطلع النواتج كلها ٥٠ .. وين الخطأ ... ؟

١-بالغ في عدد التكرارات

٢- استخدم اكثر من عينتين

٣- نوع النبات نفسه

٤- تغير درجه الحراره ✅

س١٩) اين يتم ترجمة اللغة الانجليزيه الى اللغة العربيه ؟

مخ ✅

مخيخ

نخاع مستطيل

س٢٠) من ماذا تتكون عدسات المجهر الالكتروني ؟

١-بلورات

٢-كهروضوئيه

٣-كهرومغناطسيه✅

س٢١) اي من الحيوانات التالية يشبه الاسد في الاجزاء الداخلية

الصقر

التمساح

الدلفين ✅

القرش

س٢٢) المجهر المستخدم لمشاهدة عد بتلات الزهره ؟

١- الرقمي

٢- التشريحي✅

٣- الالكتروني

٤- المركب

كفايات أحياء, [٢٣.٠٨.١٩ ٠١:٠١]

س٢٣) ‏⁧ الجين عبارة عن ..؟

عدة شفرات على DNA ..

س٢٤) جاء يتميز DNA عن RNA بإيش ؟

١- قاعده اليوراسيل

٢ -سكر خماسي منقوص الاكسجين ✅

٣ -سكر خماسي رايبوز

س٢٥) اي من الاجزاء التالية خاص في الـ RNA ؟

‏T

‏C

‏U ✅

‏A

س٢٦) جاء سؤال اي الامراض تتأثر بالمضاد

‏الشلل

‏الانفلونزا

‏التيفوئيد ✅

‏

‏الاجابه التيفوئيد < بكتيري

‏

س٢٧) ماهو الشي الذي يكون معدل وراثيا وينتج عنه الانسولين ؟

طحالب

بكتريا✅

فطريات

س٢٨) وفيه وش اللي مايقدر يتكاثر الا داخل خليه العائل :

الفيروسات ✅

البكتيريا

الفطريات

س٢٩) ايش الحيوان الي يصير له اخصاب داخلي :

سمك البلطي

سمك القرش ✅

السهيم

الجالكي

س٣٠) اين يتم اخصاب الحيوانات المنويه ؟

١-المبيض

٢-قناه فالوب✅

٣-المهبل

س٣١)الصفة المتأثرة بالجنس: جينها موجود على الكروموسومات

‏

‏y

x

الجسدية✅

الجنسية

‏

‏⁧س٣٢) عامل حيوي يؤثر على الطحالب ؟

١- قلة ضوء الشمس

٢- ارتفاع درجه حراره المياه

٣- انعدام المياه

٤- قلة الأسماك ✅

س٣٣)نوعين مختلفين صار لهم تزاوج؟

١-مخصبه

٢-عدد الأفراد عقيمه✅

٣-ناقصه النمو

س٣٤) ‏⁧تزاوج أرنب الناتج :RR:Rr ..

س٣٥) اب سليم تزوج بامرأه سليمه وجابوا طفل مصاب بالبهاق مانسبه ان يكون الطفل الاخر مصاب ؟

0٪؜

‏25٪✅

‏50٪

‏100٪

‏

‏⁧س٣٦) اذا حدث تزواج بين قط اسود هجين مع قط ابيض فإن نسبه الافراد ذوي اللون الابيض ؟

١- ٢٥٪؜

٢- ٥٠٪؜

٣- ٧٥٪؜

٤- ١٠٠٪؜

س٣٧) عند اجراء تلقيح بين نبات أزهاره احمر اللون نقي مع نبات أزهاره بيضاء اللون فان نسبه ظهور الطراز الجيني للون الاحمر في الجيل الثاني يساوي ؟

١- ٢٥٪؜

٢- ٥٠٪؜

٣- ٧٥٪؜✅

٤- ١٠٠٪؜

س٣٨) اذا كان طفلين فصليتهم ( o-AB) ايش هيا فصيله اهلهم ؟

 ١-O-AB

✅2-A-B

3-AB-A

4\_A-o

س٣٩) سؤال .. كم نسبه الاصابه في ذكر غير مصاب وأم مصابه ٥٠٪؜ - ٢٥٪؜ - ١٠٠٪؜

اذا كان الام مصابه والذكر غير مصاب فأن .... ؟

جوابه دائره مظلله

س٤٠) جابوا كمان سؤال لشريط Dna

من 5ACCGTC3 اش المكمل لة ؟

الجواب

3TGGCAG5

س٤١) من الأجزاء الي يحمل احادي المجموعه الكروموسوميه ؟

١-المتك✅

٢-الورقه

٣-الساق

س٤٢) وجاء طبعاً التسميه العلميه؟

 الحل

\*الحرف الاول كابتل والثاني سمول ويكون مائل ⁧

س٤٣) جهاز الطرد المركزي يفصل الخلايا ع حسب ؟

١- نوعها

٢- تركيزها

س٤٤) جابو صوره للجهاز الهضمي اين يتم هضم الدهون ؟ حطو رسمه

 ١ الفم

٢ المعده

٣ الأمعاء الدقيقه✅

كفايات أحياء, [٢٣.٠٨.١٩ ٠١:٠١]

س٤٥) القوارض تعتبر :

‏رتبة

‏شعبة

‏جنس

‏عائلة

‏⁧

س٤٦) تضم الفصائل ؟

١- الرتبه ✅

٢- الجنس

٣- المملكه

س٤٧) أكثرالانواع تنوع ف المخلوقات؟

١-الرتبه أكثر

٢-الشعبه اكثر

٣-الطائفه اكثر

س٤٨) العلاقه التكافلية في ؟

الأشنات

س ٤٩) كاتبين ايش اللي اقرب علاقة لدوده الاسكارس؟

١-الدوده الكبديه

٢-دوده الفلاريا

٣-دوده الارض

٤- الدوده الشريطيه

س٥٠) المخلوق الذي يحوي تركيب الارشجونه ؟

‏انتاميباكولاي

‏زنابق

‏سركاريا

‏فيوناريا✅

‏⁧

س٥١) ماهي الي لا تملتلك مملكة في التصنيف الحديث ؟

الفيروسات ✅

البكتريا البدائية

البكتيريا الحقيقة

الطلائعيات

س٥٢) عامل حيوي يؤثر على الطحالب ؟

١- قلة ضوء الشمس

٢- ارتفاع درجه حراره المياه

٣- انعدام المياه

٤- قلة الأسماك ✅

س٥٣) تتغذى الطيور على الحشرة الماصة على الاغنام .. مانوع العلاقة

 تقايض

تكافل

تطفل

سؤال ٥٤) اي من الخيارات التالية اذا ازلناه تحول الى شيء حيوي ؟

الماء و التربة

الاسد و الغزال

الماء و النعامة

النعامة و الغزال✅

\*هذا مجتمع حيوى نحتاج ازاله شى لتصبح جماعه حيويه فالجواب نحذف حيوانين النعامه والغزال

س٥٥) صور عقرب و فراشة و نملة

ما هيا العلاقة المميزة بينها ؟

١ - من طائفة الحشرات

٢- جدارها الخارجي مكون من الكايتين✅

٣- جميعهم من الحشرات

٤- تتكاثر بوضع البيض

سؤال ٥٦) يظهر السلوك التعاوني اكثر في ؟

١-النحل✅

٢-العنكبوت

٣- العقارب

٤- الفراشات

س ٥٧) عند تشريح حيوان وجدت ألياف بيضاء فما نوع النسيج؟

١- عضلي

٢- ظام

٣- طلائي

٤- عصبي

س٥٨) اي المخلوقات الاتيه عديمه التناظر ؟ طبعا جابو ٤ صور ..

١- الاسفنج ✅

٢- قنديل البحر

٣- نجم البحر

٤- عصفوره

س٥٩) من خلال الهرم البيئي أدناه، اي المخلوقات الحيه التاليه يمكن وضعه في الجزء رقم (٢) ؟ طبعا جايبين مثلث ومن تحت بادي برقم واحد الى اربعه بتسلسل ..

١- الفأر✅

٢- الصقر

٣- القمح

٤- الثعبان

س٦٠) التشابه بين الخلايا الحيوانيه والنباتيه ؟

‏⁧ أجسام جولجي✅

‏الجسم المركزي

‏الجدار الخلوي

س٦١)الخليه الحيوانيه و النباتيه تشترك في ؟

الهيكل الخلوي،

النواه،الشبكه الاندوبلازميه،

جهاز جولجي،

الفجوة،الميتوكندويا

س٦٢) في الشكل أدناه ، في الانقسام الخلوي يمثل الطور ؟ جابو طبعا رسمه الطور الاستوائي

١- النهائي

٢-الأستوائي ✅

٣- الانفصالي

٤- التمهيدي

س٦٣) ايش اللي موجود بالدم وغير موجود باللمف ؟

‏بلازما

‏صفائح دموية

‏خلايا دم بيضاء

‏خلايا دم حمراء

‏ ⁧

س٦٤) جدول اقل نسبه لتخثر الدم اي صف..؟

تخثر الدم

٤٠٠٠

 ٤٠٠٠٠٠

١٥٠٠٠٠

٣٠٠٠٠

س٦٥) جابو صوره دائره فيها دوائر وحددوا ع مكان قالو ايش ؟؟

الجواب :. القشره

س ٦٦) اسمك حجرات القلب ؟

١- البطين الأيمن

٢- البطين الأيسر ✅

٣- الأذين الأيمن

٤- الأذين الأيسر

كفايات أحياء, [٢٣.٠٨.١٩ ٠١:٠٢]

س٦٧) مميزات النباتات الصحراويه ..؟

١- عديسات أسفل الورقه

٢- عديسات بالساق

س٦٨) الهرمون المسؤول عن تنحي ساق النبات للضوء : ؟

الاوكسين، ✅

السايتوكاينين،

الايثيلين

الجبريلين

س٦٩) الذي يصنع البروتين هو ؟

١- رايبوسومات✅

٢- جهاز جولوجي

س٧٠) سبب انعدام الإخراج في النبات ؟

١- ذاتي التغذيه

س٧١) تتميز الخلايا الانشائيه بان :

‏جدار رقيق النواة صغيره

‏جدار رقيق السيتوبلازم كثيف✅

‏⁧

س٧٢)وفيه سؤال نوع الانسجه الطلائيه اللي ترشح ؟

طلائيه بسيطه حرشفيه ✅

طلائيه عماديه

طلائيه كاذبه

طلائيه بسيطه مركبه

س٧٣) اي الأتي تحتوي على اجسام محلله؟

١- كبد الانسان

٢- ورقه جرجير

٣- جدار بكتيريا ✅

٤- قلنسوه عيش الغراب

س٧٤) جابو ٤صور قالو طلعو اللي ذوات الفلقتين ☝🏻..؟

الجواب طبعا تقريبا تشبه لذا الفويس⬅️🌿

س٧٥) صورة قطاع عرضي في ؟

‏عضله قلب

‏عظم ساق ✅

‏كبد

س٧٦) زياده الرقم الهيدروجيني بالتربه باضافه؟

1النيتروجين

2الكبريت

3الفسفور

س٧٧) توزيع الأوكسين للقمة الناميه اي موقع يحددها؟ الصوره دايره ومرقمه فوق تحت يمين يسار

١

٢

٣

٤✅

س٧٨) رسمه كليتان والهرمون اللي يطلع منها؟ والسهم ع الغدة الكظريه

‏ادرينالين✅

‏الالدوستيرون

‏الثايروكسين

س٧٩) تراكم مركبات الكلوروفلوركربون تسبب ؟

الضباب الدخاني

الاحتباس الحراري

الامطار الحمضية

انحسار ثقب الاوزون✅

‏

س٨٠) ماهو العنصر الذي يتجدد ؟

الفوسفات

النفط

الرياح✅

الملح الصخري

‏

س٨١) ايش هوا الانزيم اللي الph:2 ؟

الببسين ✅

التربسين

الليبيز

الاميليز

س٨٢) أي الأتي له دورة رسوبية في الطبيعه ..؟

١-N

٢-S

٣-O2

٤-CO2

س٨٣) مخطط اللي فيه بناء ضوئي ووقود احفوري واحتراق ..؟

‏

‏الكربون ✅

‏ ⁧

س٨٤) معلم فحص عينه من خلية دم من المختبر ايش رمز السلامه المناسبه لوضعها عشان الطلاب مايقتربون منها ..؟

١- الرمز تبع المواد المشعة

٢- الرمز تبع المواد الحية

٣- الرمز تبع المواد الآكله

٤- الرمز تبع المواد الكيميائيه

س٨٥) اوراق تعرقها متوازي.

اي الصور الاتيه تعرق شبكــي✅