

ورقة عمل شاملة للوحدات



بعد دراستك كامل الوحدات أجب عن الأسئلة الآتية

1

أي الطرائق الآتية لا تُعد من طرائق استدامة الموارد المعدنية؟ *

الاستهلاك بصورة متوازنة

البحث عن بدائل للموارد المعدنية

التدوير

استنزاف الموارد

2

تنتهي مستويات التصنيف بالنطاق، فيماذا تبدأ؟ * (1 نقطة)

بالجنس

بالنوع

بالصف

بالمملكة

3

أي الموارد المعدنية الآتية يوجد على شكل حبيبي أو صفائحي؟ *

المالكيت

الذهب

الفلسيبار

الهيماتيت

4

احسب كتلة المادة المذابة في الماء النقي ليكون حجم محلول 40 د

g 80

g 20

g/ml 80

ml 80

5

"لكل فعل رد فعل مساو له في المقدار ومعاكس له في الاتجاه" هـ:

نيوتن الثاني

نيوتن الأول

قانون الحركة

نيوتن الثالث

6

تشترك الخلايا جميعها بوجود * (1 نقطة)

مادة وراثية فقط

مادة وراثية وسيتو بلازم فقط

سيتو بلازم وغشاء بلازمي فقط

مادة وراثية وسيتو بلازم وغشاء بلازمي

7

ما وظيفة الخشب في النباتات الوعائية ؟ * (1 نقطة)

نقل الماء والأملاح

نقل الماء والغذاء

نقل الغذاء

نقل الغذاء والأملاح

8

إذا كانت القوة المحصلة في جسم 20 نيوتن شرقاً، فأي الأجسام الآتية

جسم كتلته 2 كيلوغرام

جسم كتلته 10 كيلوغرام

جسم كتلته 20 كيلوغرام

جسم كتلته 5 كيلوغرام

9

أي الآتية ينطبق الوصف الآتي (كائنات وحيدة الخلية بدائية النوى تتشكل

الأثيريات

الفطريات

الطحالب

الأوليات

10

عند زيادة الضغط ، ماذا يحصل لذائبية المواد الغازية؟ * (1 نقطة)

تزداد

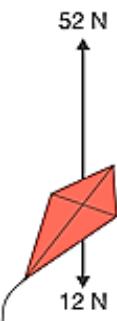
تقل

أحياناً تزداد وأحياناً تقل حسب المادة المذابة

لا تتغير

(١) نقطه * Question

بناءً على الشكل الظاهر ، ما القوة المحصلة



(أ) 52 نيوتن للأعلى

(ج) 64 نيوتن للأعلى

(ا) (ب) (ج) (د)

12

(1 نقطة) * Question

من الرسم البياني الظاهر، ما ذائبية الملح عن

g 50 ماء / سكر 100g g 40 ماء / سكر 100g g 60 ماء / سكر 100g g 30 ماء / سكر 100g

13

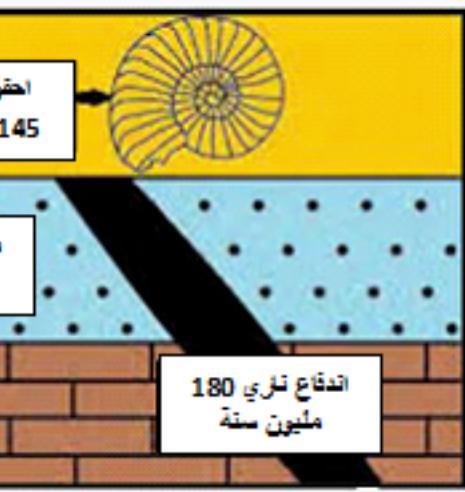
(أي الفطريات الآتية يسبب مرض سعفة الرأس ؟ * (1 نقطة)

فطريات رمية أشنات فطريات تطفلية فطريات تكافلية

14

(1 نقطه) * : Question

بالإعتماد على الشكل الظاهر ما عـ



أقل من ١٤٥ مليون سنة

تساوي من ١٨٠ مليون سنة

أكبر من ١٤٥ مليون سنة

أقل من ١٨٠ مليون سنة

15

تم تقسيم سلم الزمن الجيولوجي بالترتيب إلى * (1 نقطه)

عصر - عهد - عمر - حقيقة - دهر

حقيقة - دهر - عمر - عهد - عصر

عمر - عهد - عصر - دهر - حقيقة

دهر - حقيقة - عصر - عهد - عمر

16

ما أهمية اللوامس في مجموعة اللاسعات؟ * (1 نقطة)

تدخل الغذاء إلى الفم

تمكنها من الاندفاع في الماء

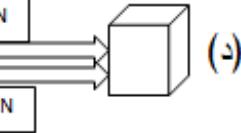
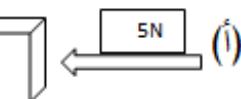
تساعدها على استكشاف محبيطها

تساعد على الالتصاق بالصخور

17

(١) * Question

في أي الحالات التالية



(ا)

(ب)

(ج)

(د)

18

* ماذا يحدث عند تحول الماء من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة ؟

- لا تتغير قوة التجاذب بين الجزيئات
- تقل قوة التجاذب بين الجزيئات
- تزيد قوة التجاذب بين الجزيئات
- تقارب الجزيئات

19

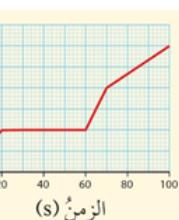
ماذا يسمى تحديد عمر الصخر الرسوبي برقم محدد؟ * (1 نقطة)

- العمر المطلق
- مبدأ تعاقب الحياة
- العمر النسبي
- مبدأ تعاقب الطبيقي

20

(1 نقطة) * Question

الشكل الظاهر يمثل حركة رجل يسير باتجاه الشمال ، بالاعتراض .



- m/s 50
- m/s 0.5
- m/s 20
- m/s 5

21

كيف تحصل الفطريات الرمية على غذائها؟ * (1 نقطة)

تصنع غذاءها بنفسها

تحلل بقايا الجثث

تتغذى على خلايا العائل وتسبب لها المرض

تتغذى على ما تنتجه الطحالب من غذاء

22

أذكر مثلاً على طلائعيات ذاتية التغذية * (1 نقطة)

الأثيريات

البكتيريا

الطحالب

الأوليات

23

ماذا تسمى الطريقة التي تتكاثر بها البكتيريا؟ * (1 نقطة)

الإنشطار الثنائي

البكتيريا لا تتكاثر

الإنقسام المنصف

الإنقسام المتساوي

24

أين تنمو النباتات الوعائية؟ * (1 نقطة)

في البيئة الحارة فقط

في بيئات مختلفة

في البيئة الرطبة فقط

في البيئة الجافة فقط

25

(١ نقطة) * : Question

بماذا يمتاز الماء النقى؟

- (أ) يتكون من نوع واحد من الجسيمات
- (ب) يتكون من جزيئات H_2O ومواء
- (ج) موصل جيد للتيار الكهربائي
- (د) يحتوى بعض أنواع من الكائنات الد

 (أ) (ب) (ج) (د)

26

تختلف الفطريات عن النباتات بأن الفطريات تكون * (١ نقطة)

 غير ذاتية التغذية معظمها عديدة الخلايا خلاياها ذات خدر خلوي حقيقة النواة

27

أي الأسللة الآتية يمثل مفتاح تصنيف ثنائي لنبة ذات فلقة؟ * (1 نقطة)

هل تتكاثر بالبذور؟

هل تمتلك أبواغ؟

هل تكون البذور من جزء واحد؟

لا شيء مما ذكر صحيح

28

صنف العلماء النباتات الوعائية وفق طرائق تكاثرها إلى مجموعتين، د

بذرية واللا بذرية

معراة البذور ومحفظة البذور

وعائية ولاوعائية

29

أحد النباتات الآتية مسكن للألم ومهدي للمعدة ومهدئ للأعصاب، فم

الزعتر

اليانسون

النعناع

البابونج

30

على ماذا تم الاعتماد عند ترتيب سلم الزمن الجيولوجي ؟ * (1 نقطة)

الكائنات الحية التي سادت في كل وحدة زمنية

الأحداث الجيولوجية التي أثرت على القشرة الأرضية

أعمار الصخور

جميع ما ذكر صحيح

31

أي الطرائق الآتية أكثر فاعلية لاستخلاص الأملالح من المحاليل المائية

- التقطر
- التبخير
- التجميد
- الاسموزية المعاكسة

32

ماذا يسمى مبدأ التأريخ النسبي الذي ينص على أن القاطع أحدث من

- مبدأ القاطع والمقطوع
- مبدأ تعاقب الحياة
- مبدأ تعاقب الأحافير
- مبدأ التعاقب الظبقي

33

أي الحالات الآتية تكون فيها قوة التجاذب بين جسيمات المادة ضعيفة
(1 نقطة)

- الغازية
- البلازمـا
- الصلـبة
- السـائلة