

الصف الأول الإعدادى

مراجعة ليلة الامتحان

العلوم

م / يوسف أشترف

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

الرابطة الفلزية :

قوة التجاذب بين أيونات الفلز الموجبة وسحابة إلكترونات التكافؤ السالبة المحيطة بها

السبيكة :

مخلوط مكون من مصهور فلزين أو أكثر

المجموعة الذرية:

أيون يتكون من أكثر من ذرة لأكثر من عنصر

إعادة التدوير:

عملية تحويل النفايات إلى مواد جديدة صالحة للاستخدام

الحمض :

مادة يؤدي ذوبانها في الماء إلى زيادة نسبة كاتيونات الهيدروجين H في المحلول

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

القلوى :

مادة يؤدي ذوبانها في الماء إلى زيادة نسبة أيونات الهيدروكسيد OH^- في المحلول

الأكاسيد الحامضية:

أكاسيد لافلزوية تذوب في الماء مكونة أحماض

الأكاسيد القاعدية :

أكاسيد فلزية يذوب بعضها في الماء مكونة قلويات

الأمطار الحامضية :

أمطار تنتج عن ذوبان الأكاسيد الحامضية في بخار ماء الهواء الجوي

الرقم الهيدروجيني :

مقياس مدرج بأرقام تتراوح من 0 إلى 14، يستخدم لتحديد حامضية وقاعدية المحاليل pH

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

الأدلة :

مواد كيميائية يتغير لونها في الوسط الحامضي عن لونها في الوسط القلوي

مسار الحركة :

مجموعة النقاط التي يمر بها الجسم أثناء
حركته

دليل اليونيفير سال :

دليل يمكنه التمييز بين الأحماض والقلويات أو
الأحماض وبعضها أو القلويات وبعضها
حسب قوتها

المسافة (d) :

الطول الكلي للمسار الذي يسلكه الجسم أثناء الانتقال من نقطة البداية إلى نقطة النهاية

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

الإزاحة (s) :

أقصر مسار مستقيم يصل بين نقطة البداية ونقطة النهاية في اتجاه ثابت

السرعة (v) :

$$v = \frac{\Delta X}{\Delta t}$$

المسافة المقطوعة في وحدة الزمن

الشغل (W) :

كمية الطاقة اللازمة لتحريك جسم إزاحة معينة في نفس اتجاه القوة المؤثرة عليه

المتغير المستقل :

المتغير الذي يتم تغييره أثناء إجراء التجربة

ضبط المتغيرات :

إحدى مهارات البحث العلمي وتصميم تجارب المقارنات العلمية

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

المتغير التابع:

المتغير المطلوب اختباره والذي يتغير بتغير المتغير المستقل

الطاقة (E) :

المقدرة على بذل شغل

المتغيرات الضابطة :

المتغيرات التي تظل ثابتة أثناء إجراء التجربة

طاقة الحركة (KE) :

الطاقة التي يكتسبها الجسم نتيجة حركته أو الشغل المبذول أثناء تحريك جسم

طاقة الوضع (PE) :

الطاقة المخزنة في الجسم نتيجة الشغل المبذول عليه

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

الطاقة الميكانيكية (ME):

مجموع طاقتي الوضع والحركة لأي جسم متحرك

الفرد:

كائن حي ينتمي إلى نوع معين من الكائنات الحية

النوع:

الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحية

المجتمع الحيوى:

أفراد الجماعات الحيوية المختلفة التي تعيش في نفس البيئة

الجماعة الحيوية:

مجموعة أفراد النوع الواحد التي تعيش في مكان وزمان واحد

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

النظام البيئي :

أي مكان يتضمن كائنات حية (مجتمع حيوى) ومكونات غير حية ويتضمن عدة مستويات

تبادل المنفعة:

علاقة غذائية بين فردين يستفيد كلاهما من الآخر دون وقوع ضرر على أحدهما

التنافس:

علاقة غذائية بين فردين من نفس النوع على مورد غذائي يوجد بكميات قليلة وهو ما يؤثر سلباً على نموها أو بقائهما

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

سلسلة الغذاء :

مسار انتقال الطاقة في صورة غذاء عند انتقالها من كائن حي إلى كائن حي آخر داخل النظام البيئي

المفترس :

الفرد الذي يستفيد من علاقة الافتراس

الإفتراس :

علاقة غذائية بين فردين يُعرف أحدهما بالمفترس والآخر بالفريسة

الفريسة :

الفرد الذي يُضار أو يفقد حياته في علاقة الافتراس

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

المعايشة:

علاقة غذائية بين فردين يُعرف أحدهما بالمتعاشش والآخر بالمضيف

المضيف:

الفرد الذي لا تعود عليه فائدة ولا يقع به ضرر في علاقة المعايشة

المتعاشش:

الفرد الذي يستفيد من علاقة المعايشة

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

الكائنات المنتجة :

كائنات ذاتية التغذية تستطيع صنع غذائها بنفسها من خلال عملية البناء الضوئي

الكائنات المحللة :

كائنات تحصل على غذائها من جثث الكائنات الميتة

الكائنات المستهلكة :

كائنات غير ذاتية التغذية تعتمد على غيرها من الكائنات المنتجة في الحصول على غذائها بصورة مباشرة أو غير مباشرة

المكافحة

نظام غذائي تستخدم فيه الكائنات الحية في القضاء على الآفات الزراعية بدلا من استخدام المبيدات الحشرية البيولوجية

ليلة الإمتحان

أهم المصطلحات

أولاً

سلسلة الغذاء :

مسار انتقال الطاقة في صورة غذاء عند انتقالها من كائن حي إلى كائن حي آخر داخل النظام البيئي

شبكة الغذاء :

تداخل وترابط عدة سلاسل غذائية معا

هرم الطاقة :

هرم يمثل مسار الطاقة وكمياتها بين المستويات الغذائية المختلفة في أي سلسلة غذائية

المكافحة

نظام غذائي ^{البيولوجية} تستخدم فيه الكائنات الحية في القضاء على الآفات الزراعية بدلا من استخدام المبيدات الحشرية

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

الصفات الوراثية:

صفات تنتقل من الآباء إلى الأبناء بدون تعلم، يتم توارثها من جيل إلى آخر

الصفات المكتسبة :

صفات لا تنتقل من الآباء إلى الأبناء ولكن يتم اكتسابها من البيئة المحيطة بالتعلم والتدريب لا تورث من جيل إلى آخر

السلوكيات الفريزية :

سلوكيات ومهارات تنتقل من الآباء إلى الأبناء بدون تعلم

التكاثر:

عملية حيوية تهدف إلى إنتاج أفراد جديدة تشبه الآباء

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

الكروموسومات :

أجسام خيطية الشكل تمثل المادة الوراثية للكائن الحي

الجينات :

أجزاء من الحمض النووي DNA موجودة بالكروموسومات ومسئولة عن ظهور الصفات الوراثية للكائن الحي

علم الوراثة :

العلم الذي يدرس انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء

السنترومير :

نقطة اتصال كروماتيدي الكروموسوم معا

النيوكليوتيدة:

أصغر وحدة بنائية للحمض النووي DNA

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

فرضية جين واحد :

كل جين ينتج إنزيمًا خاصًا يكون مسئولاً عن حدوث تفاعل كيميائي كل جين ينتج إنزيمًا خاصًا يكون مسئولاً عن حدوث تفاعل كيميائي

التكاثف :

تحول الماء عند فقدان حرارة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند أي درجة حرارة

التبخر:

تحول الماء عند اكتساب حرارة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند أي درجة حرارة

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

دورة الماء :

عملية طبيعية تتضمن حركة الماء بين الهواء الجوى والأرض في دورة مغلقة

الهطول :

عملية تساقط لمياه السحب إلى سطح الأرض في صورة أمطار أو ثلج أو برد بفعل الجاذبية الأرضية

النتح :

عملية فقد النبات للماء في صورة بخار ماء

الجريان السطحي :

عملية تدفق المياه الأمطار على سطح الأرض ومنها إلى الأنهار والبحار والبحيرات بفعل الجاذبية الأرضية

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

تحلية مياه البحار:

عملية تخليص مياه البحار (المياه المالحة) من الأملاح الذائبة فيها لتحويلها إلى مياه عذبة

التجوية :

عملية تفتت وكسر الصخور، وقد تستغرق هذه العملية ملايين السنين

الصخور:

أجسام صلبة مكونة من معدن أو عدة معادن

التجوية الميكانيكية :

عملية تفتت وكسر الصخور دون حدوث تغير في تركيبها الكيميائي

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

التجوية

الكيميائية :

عملية تفتت وكسر الصخور مع حدوث تغير في تركيبها الكيميائي

التعرية :

عملية نقل الفتات الصخري الناتج من عملية التجوية بعيداً عن المناطق التي نقل منها

التجوية الكروية :

إحدى صور التجوية الكيميائية تأخذ فيها الصخور شكل كروي باستمرار عملية التآكل

الرسوبيات :

دقائق الفتات الصخري المنقول بعيداً عن المنطقة التي حدثت فيها عملية التجوية

ليلة الإمتحان

أولاً أهم المصطلحات

التصخر:

انضغاط الرسوبيات على مدار السنين في طبقات مكونة صخور رسوبية

الصخور المتحولة:

الصخور الناشئة من تعرض الصخور الموجودة أسفل سطح الأرض للضغط والحرارة دون الوصول لنقطة الانصهار

الصخور الرسوبية:

صخور متماسكة متكونة من تصخر الرسوبيات

ماجما (الصهير):

مادة منصهرة شديدة السخونة تتكون من انصهار المعادن المكونة لبعض الصخور في باطن الأرض ؛ وعند وصولها لسطح الأرض تعرف بإسم (اللافا)

ليلة الإمتحان

أولاً

أهم المصطلحات

الصخور النارية :

الصخور المتكونة من
تجمد (تصلب) اللافا على
سطح الأرض أو من
تجمد (تصلب) الماجما بين
شقوق وطبقات القشرة
الأرضية

دورة الصخور:

تحول الصخور من نوع إلى آخر
من خلال عدة عمليات مثل
التجوية والتعرية ، الضغط
والحرارة الشديدين ،
الانصهار والتبريد

الوقود الحفري :

وقود تكون منذ ملايين السنين
في باطن الأرض نتيجة
لسلسلة من التغيرات
الفيزيائية والكيميائية لمواد
عضوية

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

1

خواص الفلزات :

- ينتهي مستوى الطاقة الأخير في ذراتها بعدد 1 أو 2 أو 3 إلكترون ، توجد جميعها في صورة صلبة باستثناء لها بريق معدني (لامعة)، قابلة للسحب والطرق والتشكيل جيدة التوصيل للحرارة وجيدة التوصيل للكهرباء، درجات انصهارها مرتفعة

أمثلة: الصوديوم، النحاس ، الخارصين ، الفضة ، الحديد

2

خواص اللافلزات :

- ينتهي مستوى الطاقة الأخير في ذراتها بعدد 5 أو 6 أو 7 إلكترون، باستثناء الهيدروجين والكربون توجد في الصورتين الصلبة والغازية باستثناء ليس لها بريق معدني وغير قابلة للسحب والطرق والتشكيل رديئة التوصيل للحرارة رديئة التوصيل للكهرباء باستثناء الجرافيت المستخدم في العمود الجاف درجة انصهارها منخفضة

أمثلة: الصوديوم، النحاس ، الخارصين ، الفضة ، الحديد

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 3 تتجمع ذرات الفلز الصلب في ترتيب يعرف
- 4 الرابطة الفلزية هي المسؤلة عن صلابة الفلزات وارتفاع درجة أنصهارها وكلما عدد إلكترونات التكافؤ في ذرة العنصر كلما قوة الرابطة الفلزية
- 5 سبيكة البرونز تتكون من بنسبة ٥٩% و بنسبة ٥%
- 6 كاتيون الهيدرجين H هو الأيون الموجب الوحيد الذي مصدره

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 7 أوضح أن الأحماض مواد تذوب في الماء وتعطي
القلويات تعطي عند ذوبانها في الماء
- 8 حمض تفرزة المعدة ويساهم في هضم الطعام
- 9 حمض يمد العضلات بالطاقة اللازمة عند نقص الأكسجين ولكن تراكمه في العضلات يسبب الشد العضلي
- 10 يعرف المركب HBr في الحالة الغازية بـ و HCl بـ و H₂S بـ
- 11 من أمثلة القلويات NaOH Mg(OH)₂

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 12 من أمثلة المواد الحامضية:
- 13 من أمثلة القلويات :
- 14 محلول الحمض يحول لون شريط دوار الشمس الأزرق إلى بينما المحلول القلوي يحول لون شريط دوار الشمس الأحمر إلى
- 15 الأحماض القوية هي أحماض جيدة التوصيل لتيار الكهربي
مثل: ، ،
- 16 الأحماض الضعيفة التوصيل لتيار الكهربي مثل: الخل (حمض الخليك
المخفف) ،

ليلة الإمتحان

ثانياً أهم النقاط التي وردت بالمنهج

17 هيدروكسيد الصوديوم بينما هيدروكسيد الأمونيوم لذا توصيل هيدروكسيد الصوديوم للتيار الكهربائي أقوى

18 عندما يتفاعل حمض مع قلوي ينتج

19 الأحماض مع الأحماض وكذلك القلويات مع القلويات

20 يستخدم كعلاج مؤقت لمعادلة حموضة المعدة نظراً لإحتوائه على مادة

21 الأكاسيد الحامضية مثل و

ليلة الإمتحان

ثانياً أهم النقاط التي وردت بالمنهج

22 من أضرار الأمطار الحامضية:

23 دليل صبغ دوار الشمس يتغير لونه تبعاً لنوع الوسط : الوسط الحامضي يتغير مثل
الوسط القلوي يتغير مثل مثل والوسط التعادل لا يتغير لونه
مثل

24 عند إستخدام شرائط الأدلة في اختبار حامضية أو قاعدية الغازات هناك غازات حامضية تغير لون شريط دوار الشمس الأزرق للون الأحمر مثل غازات قاعدية تغير لون شريط دوار الشمس الأحمر للون الأزرق مثل وعناصر غازية لاتغير لون الأدلة
مثل ، ، باستثناء الذي

يزيل لوني شريطى دوار الشمس

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 25) يختلف لون أزهار نبات الكوبية حسب نوع التربة: تتلون الأزهار عند زراعتها في تربة بينما تتلون الأزهار باللون الأزرق عند زراعتها في تربة
- 26) تعالج التربة الحامضية: بإضافة مواد قاعدية إليها مثل:
- 27) لون شريط دليل نبات الكرنب في عصير البرتقال في الماء..... الشريط في محلول صودا الخبيز
- 28) تزداد قوة المحلول الحامضية كلما بينما تزداد قوة المحلول القلوي مادة كلما
- 29) يتم قياس قيمة pH للمحاليل بـ

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

30 حامضية العنب اكبر من حامضية الطماطم

31 تتفق الأملاح جميعها مثل محاليل الأحماض والقلويات

32 الماء المقطر ، الأملاح الصلبة لا توصل التيار الكهربائي

33 تختلف الأملاح في اللون: أملاح بيضاء مثل وملح كربونات الصوديوم Na_2CO_3 وأملاح ملونة

مثل ملح لونة أزرق وملح ولونة أخضر

34 الأملاح التي تذوب في الماء مثل : كل

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

35 الأملح التي لا تذوب في الماء مثل: كل أملاح الكربونات

معدا

36 تصنف المحاليل حسب قيمة pH لها إلي: محاليل حمضية (قيمة pH أقل من 7) محلول محاليل

متعادلة (قيمة pH تساوي 7) محلول محاليل قلوية (قيمة pH لها أكبر من 7) محلول

37 تقاس المسافة (d) والإزاحة (s) أو مضاعفاتها مثل أو أجزاء منه

مثل

38 تقدر بعدة وحدات منها يقاس

..... بوحددة يقاس

بوحددة تقاس بوحددة

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 39 عندما يتحرك الجسم في خط مستقيم فإن
- 40 كلما أزداد مقدار القوة المؤثرة
- 41 كلما زاد وزن الجسم أو ارتفاعه عن سطح الأرض أو كلاهما طاقة الوضع
- 42 تتوقف طاقة الوضع على
- 43 إذا زاد وزن جسم للضعف وقل ارتفاعه عن سطح الأرض للنصف
- 44 عندما يكون الجسم على سطح الأرض

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 45 في تجربة أجريت للتعرف على العلاقة بين الإرتفاع الذي تسقط منه كرة على أرض رملية وعمق الحفرة التي تكونها يكون المتغير المستقل : ، المتغيرات الضابطة: ، المتغير التابع :
- 46 طاقة الحركة تساوي zero.....
- 47 إذا قلت كتلة جسم متحرك النصف مع ثبوت السرعة إذا زادت سرعة جسم متحرك للضعف مع ثبوت الكتلة إذا قلت كتلة جسم متحرك إلى النصف وزادت سرعته للضعف إذا قلت كتلة جسم متحرك للربع وزادت سرعته للضعف (كما هي)

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

48 أثناء السقوط طاقة الحركة طاقة الوضع وتكو

49 ن وعند قذفة رأسيا وتكون الطاقة الميكانيكية لحظة قذفة لأعلى

50 الوحدة الأساسية في تصنيف الكائنات الحية هي

51 النظام البيئي يتكون من يتكون كل منها من تتكون كل منها من أفراد

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

52 أمثلة على علاقة الإفتراس : ، مثال على علاقة

التنافس: ، مثال على علاقة تبادل

المنفعة : ، مثال على علاقة

المعايشة :

53 من أمثلة الكائنات المنتجة

54 تصنف الكائنات المستهلكة إلى: مثل الحصان والأرنب مثل الأسد

والثعبان من الدب والغراب والفأر والقنفذ مثل الضباع والنسور

والصراصير

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 55 الكائنات المحللة مثل
- 56 تبدأ أي سلسلة غذائية وتنتهي
- 57 في السلسلة الغذائية
- 58 من أمثلة الكائنات المستهلكة الأولية
- 59 تستخدم الخنافس المضيئة في التي تعد من الآفات الزراعية
- 60 تشغل قاعدة هرم الطاقة بينما تشغل قمة الهرم في سلسلة الغذاء

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

61 نسبة الطاقة التي تنتقل من مستوي غذائي الي مستوى غذائي تالى أي أنه يتم فقد من الطاقة عند الإنتقال

من أي مستوى غذائي إلى المستوى الغذائي التالي له

62 الصفات الوراثية مثل: ، الصفات المكتسبة:

..... ،

..... السلوكيات الغريزية:

63 الكروموسومات توجد في أنوية الكائنات الحية بينما توجد في الكائنات

الحية الحية

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

64 تتفق أفراد النوع الواحد في التي توجد في خلاياها الجسدية ، عدد الكروموسومات في

الإنسان كروموسوم، النحل كروموسوم، نبات الذرة كروموسوم

65 يتركب الكروموسوم من ملتف حول نوع من البروتينات يعرف

66 مؤسس علم الوراثة هو العالم

67 توصل العالمان بيدل وتاتوم إلى

ليلة الإمتحان

ثانياً أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 71 أسباب التجوية الكيميائية: مثل الأحماض والمواد المعدنية الموجودة
.....
- 72 يحدث تغير كيميائي في مادة مثل الأحماض والمواد المعدنية
الموجودة
- 73 يحدث تغير كيميائي في مادة المكونة للحجر الجيري عند إضافة الحمض إليها
- 74 تعد ينابيع محمية يلوستون بالولايات المتحدة الأمريكية مثلاً جيداً

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

- 71 يستخدم مسحوق الناتج من سحق صخر الحجر الجيري في
- 72 من أمثلة الصخور الرسوبية : ، ، ،
مميزات الصخور الرسوبية: ، تحتوي على
- 73 من أمثلة الصخور المتحولة: الرخام يتكون من وصخر الكوارتزيت تتكون
من
- 74 تتكون الصخور المتحولة بعلميتي

ثانياً أهم النقاط التي وردت بالمنهج

75 تصنف الصخور النارية تبعاً لأماكن تصلبها إلى نوعين: صخور نارية جوفية ، صخور نارية

سطحية وتتكون الصخور النارية بعلميتي

بلورات بفعل ، بينما

بلورات بفعل

76 تستخدم الصخور في علم البناء كما في : (1) استخدام

(2) إستخدام في

77 دورة الصخور هي

ليلة الإمتحان

ثانيًا أهم النقاط التي وردت بالمنهج

78 الترتيب الصحيح لتكون صخور الحجر الرملي: ، ،

79 صخور الروسوبيات تتكون من خلال
هناذاكر

80 النباتات الكبيرة تمثل الأصل العضوي لوقود الفحم، بينما الحيوانات البحرية الدقيقة تمثل الأصل العضوي لوقود

81 يمثل غاز الميثان اكثر من من مكونات الغاز الطبيعي



علل لما يأتي :

تصنع بعض الأسلاك الكهربائية من الألمنيوم ؟

الإجابة

مهندسا
أونلاين



علل لما يأتي :

يستخدم الجرافيت في صناعة العمود الجاف دون باقي
اللافلزات ؟

الإجابة

مهندسا
أونلاين



علل لما يأتي :

تفتت قطعة من الكبريت بسهولة عند الطرق عليها بينما تتكون صفائح من الحديد عند الطرق عليها ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

الألومنيوم Al أكثر صلابة ودرجة انصهاره أعلى من
الصوديوم Na؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تستخدم سبيكة البرونز في صناعة الحلى والتماثيل بدلاً من فلز النحاس ؟

الإجابة

مهندسا
أونلاين



علل لما يأتي :

إعادة تدوير بعض الفلزات ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

الشحنة الكلية لجزء أي مركب تساوي zero؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

اختلاف عدد ذرات الهيدروجين في جزيئات
الأحماض ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

معظم الأملاح مركبات أيونية ؟

الإجابة

هذه ذاك
أون لاين



علل لما يأتي :

يرتبط أيون الألومنيوم A13 بمجموعة فوسفات واحدة عند تكوين جزيء فوسفات الألومنيوم بينما يرتبط بثلاث مجموعات ذرات عند تكوين ذرات الألومنيوم ؟

الإجابة

هناذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

لا يمكن الغرق في مياه البحر الميت؟

الإجابة

هذه ذكرك
أون لاين



علل لما يأتي :

الشخص الذي يدفع حائط لا يبذل شغلاً ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

الشخص الذى يدفع عربة مشتريات يبذل شغلاً؟

الإجابة

مهندساكر
أونلاين



علل لما يأتي :

يتشابه دور الوقود داخل السيارة مع دور الغذاء داخل
جسم الكائن الحي ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

طاقة > حركة الشاحنة تكون أكبر من طاقة > حركة السيارة
عند تساوي سرعتيهما ؟

الإجابة

هناذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

أثناء مرور كرة البندول بالموضع الأصلي تكون طاقة
حركتها أكبر ما يمكن ؟

الإجابة

هناذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تزداد طاقة حركة الجسم أثناء سقوطه بالرغم من
ثبات كتلته ؟

الإجابة

هناك
أونلاين



علل لما يأتي :

عند أقصى ارتفاع يصل إليه جسم مقذوف لأعلى تكون
طاقته الميكانيكية مساوية لطاقة وضعه ؟

الإجابة

هناذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

رغم زيادة طاقة الوضع لجسم يتحرك رأسياً لأعلى إلا أن
طاقته الميكانيكية تظل ثابتة ؟

الإجابة

مهندسا
أونلاين



علل لما يأتي :

السد العالي له أهمية كبيرة في توليد الطاقة
الكهربية بمصر؟

الإجابة

هناك
أونلاين



علل لما يأتي :

كرة الهدم تعد مثالا على تحولات الطاقة ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

العلاقة بين النحل وأزهار النباتات تعد علاقة تبادل
منفعة ؟

الإجابة

مستذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

العلاقة الغذائية بين تمساح النيل وطائر الزقزاق لا تُعد علاقة تبادل منفعة ؟

الإجابة

مفكر
أونلاين



علل لما يأتي :

من النادر وجود سلاسل غذائية منفردة في النظم البيئية ؟

الإجابة

مهندسا
أونلاين



علل لما يأتي :

يعرف حمض DNA باسم اللولب المزدوج ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

الحمض النووي DNA هو مصدر المعلومات الوراثية الخاصة بالكائن الحي ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تتحكم الجينات في ظهور الصفات الوراثية للفرد ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تعتبر ولادة أم سوداء البشرة لإبن أمهق (ألبينو) طفرة تلقائية ؟

الإجابة

هناذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

لون البشرة الفاتح في الأشخاص الذين يعيشون في البلاد
الباردة طفرة تلقائية مفيدة ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

يعتبر إنتاج بطيخ مكعب الشكل تقنية زراعية
وليس من الطفرات ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

يعد تحمل سكر اللاكتوز من الطفرات المفيدة ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

ترشيد استهلاك الماء العذب يُعد أمرًا ضروريًا؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

درجة الغليان خاصية مميزة للمواد النقية ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تكون قطرات ماء على السطح الخارجي لكوب ماء به
مكعبات ثلج ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

الشمس والجاذبية يحافظان معًا على استمرارية دورة الماء في الطبيعة ؟

الإجابة

أونلاين



علل لما يأتي :

تحلية مياه البحار في بعض المناطق النائية؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تجمد الماء في شقوق الصخور يسبب تفتتها
وانكسارها ؟

الإجابة

مهندذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

حدوث تمدد وانكماش حراري للمعادن المكونة
للصخور ؟

الإجابة

هـنذاكر
أونلاين



علل لما يأتي :

تعد الطاقة الضوئية للشمس المصدر الأساسي للطاقة
المخزنة في الوقود الحفري ؟

الإجابة

أونلاين

ليلة الإمتحان

قوانين حل المسائل

رابعًا



هنذاكر
أونلاين

ليلة الإمتحان

قوانين حل المسائل

رابعًا



هنذاكر
أونلاين

ليلة الإمتحان

قوانين حل المسائل

رابعًا



هنذاكر
أونلاين

ليلة الإمتحان

قوانين حل المسائل

رابعًا



هنذاكر
أونلاين

الصف الأول الإعدادى

مراجعة ليلة الامتحان

العلوم

م / يوسف أشترف

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

