

## مراجعته شاملة لمنهج العلوم

\* مطلوب

1

كل شي يشغل حيز وله كتلة يسمى مادة \* (1 نقطة)

صح

خطا

2

طريقه لتعلم المزيد عن العالم الطبيعي من حولنا \* (1 نقطة)

العلوم

التقنيه

التفكير الناقد

3

ينص قانون حفظ الكتلة على ان مجموع كتل المواد الناتجة عن التفاعل الكيميائي يساوي دائما مجموع كتل المواد الاصلية \* (1 نقطة)

صح

خطا

4

القوة هي كتلة وحدة الحجم من مادة ما \* (1 نقطة)

صح

خطأ

5

درجة الحرارة التي تتحول عندها المادة من حالة الصلابة الى حالة السيولة \* (1 نقطة)

درجة الغليان

التكثف

درجة الانصهار

6

بيذل شغل عندما تؤدي القوة المؤثرة في جسم الى تحريكة عكس اتجاة القوة \* (1 نقطة)

صح

خطأ

7

العنصر مادة تتكون من نوع واحد من الذرات  
\* (1 نقطة)

صح

خطأ

8

الصوديوم عنصر رمزة (Na) وعددة الذري (11) \* (1 نقطة)

صح

خطا

9

الذرة اصغر جزء من المادة \* (1 نقطة)

صح

خطا

10

إذا تماثلت العناصر المكونة لمركبين فلا بد أن \* (1 نقطة)

الرموز الكيميائييه متماثلة لكن الارقام تختلف

المركبين متماثلان

الصيغ الكيميائييه متماثلة

11

التغير الكيميائي يغير من هويه المادة الاصلية \* (1 نقطة)

صح

خطا

12

اي مما يلي يمكن ان يفسر حدثا في العالم الطبيعي \* (1 نقطة)

نظرية علمية

تقنية

تجربة علمية

13

علم يتهم بدراسة الطاقه \* (1 نقطة)

علم الاحياء

علم الارض

علم الفيزياء

14

ماذا تعمل اذا كانت نتائج تجاربك لاتدعم فرضيتك \* (1 نقطة)

○ اغير الفرضية

○ لا اعمل شيئ

○ اعيد التجربة

15

هو التوصل الى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة \* (1 نقطة)

○ التفكير الناقد

○ البيانات

○ استدلال

16

يعد نموذج الطائرة مثالا على نموذج \* (1 نقطة)

○ مادي

○ فكري

○ حاسوبي

17

عند الضغط على نابض(ب) بقوة اكبر من نابض (أ) فإن النابض ب لديه مخزون طاقة \* (1 نقطة)

اكبر

اقل

مساوي

18

2- قد يحتاج قطار بضائع يسير بسرعة كبيرة لعدة كيلو مترات لكي يتوقف بعد استعمال المكابح ( الفرامل ) برأيك أي العبارتين يمكن ان تعلل السبب بشكل صحيح ) \* ( 1 نقطة )

كتلة القطار كبيرة تعطيه قصورا اكبر لذلك من الصعب ان يتوقف بسرعه

حجم القطار كبير يعطيه قصورا اصغر لذلك من الصعب ان يتوقف بسرعه

19

ماذا يحدث عندما تؤثر قوة محصلة في جسم \* ( 1 نقطة )

يتحرك بسرعة ثابتة

يتسارع

يبقى ساكن

20

كريببتون ٨٠ لديه ٣٦ بروتون و ٣٦ الكترون و \* ( 1 نقطة )

٤٤ نيوترون

٣٤ نيوترون

٢٠ نيوترون

21

كربيتون ٨٦ لديه ٣٦ بروتون و ٣٦ الكترون و \* (1 نقطة)

٥٠ نيوترون

٤٩ نيوترون

٦٠ نيوترون

22

اي مما يلي مثال على الالة البسيطة \* (1 نقطة)

المقص

مضرب بيسبول

السيارة

23

اي الخواص التالية يعد خاصية كيميائية \* (1 نقطة)

○ الحجم

○ الكثافة

○ الاشتعال

24

اي الخيارات التاليه يصف الحجم \* (1 نقطة)

○ مساحة مربع

○ المسافة بين ثلاث نقاط

○ الحيز الذي يشغله الجسم

25

الخيارات التالية يصف درجة الغليان \* (1 نقطة)

○ تغير كيميائي

○ ثابتة لجميع المواد

○ خاصية فيزيائية

26

مما يلي يقلل الاحتكاك؟ \* (1 نقطة)

السطوح الخشنة

زيادة المساحة

السطوح الملساء

27

البروتونات 12 بروتون و 12 نيوترون وتحتوي ذرة أخرى على 12 بروتون و 16 نيوترون ما هاتان

\* (1 نقطة)

نظيران للعنصر نفسه

ذرتا كروم

عنصران مختلفان

28

اي المواد التالية خليط غير متجانس \* (1 نقطة)

الهواء

السلطة

سبيكة الذهب

29

التفكير الناقد هو الربط بين ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجديدة لتقرر ما إذا كنت توافق على شيء ما \* (1 نقطة)

صح

خطا

30

وحدة التسارع \* (1 نقطة)

2م/ث

م/ث

جول

31

التغير الكيميائي يُنتج مادة جديدة، ولا يمكن الرجوع عنه بطرق فيزيائية. \* (1 نقطة)

صح

خطا

32

الإلكترونات جسيمات ذات شحنة سالبة \* (1 نقطة)

صح

خطا

33

يوجد في نواة الذرة بروتونات ونيوترونات \* (1 نقطة)

صح

خطأ

34

اللافلزات مواد لا توصل التيار الكهربائي اما الفلزات مواد توصل الكهرباء بصورة جيدة \* (1 نقطة)

صح

خطأ

35

الصلبة والسائلة والغازية هي أمثلة على حالات المادة  
\* (1 نقطة)

صح

خطأ

36

يعد محلول السكر والماء محلول متجانس \* (1 نقطة)

صح

خطأ

السرعة عند لحظة ما تمثل السرعة اللحظية \* (1 نقطة)

صح

خطأ

اي مما يلي قوة ؟ \* (1 نقطة)

الاحتكاك

السرعة

التسارع

عوامل يتم ضبطها اثناء التجربة ولا تتغير تسمى ب \* (1 نقطة)

الثابت

مستقله

تابعه

للكتاب خواص فيزيائية مثل الشكل وخواص كيميائية مثل قابليه الاشتعال \* (1 نقطة)

صح

خطا

41

علم يتضمن دراسة الأشياء غير الحية في الأرض والفضاء \* (1 نقطة)

علم الأحياء

علم الكيمياء

علم الأرض والفضاء

42

الجسيمات الموجودة في نواة الذرة وتحمل شحنة موجبة وعددها يساوي العدد الذري

نسمى بروتونات \* (1 نقطة)

صح

خطا

43

المركب مادة تنتج عن اتحاد عنصرين او اكثر مع بعض \* (1 نقطة)

صح

خطا

تغير الخواص الفيزيائية دون تغير هوية المادة \* (1 نقطة)

تغير كيميائي

تغير فيزيائي

ماذا نسمى صورة ثلاثية الأبعاد لبناء معين .

عليها باستخدام الحاسوب \* (1 نقطة)

نموذج

فرضية

متغير

قوة ممانعه تنشأ بين الاسطح المتلامسة \* (1 نقطة)

الاحتكاك

التسارع

القصور

لحساب السرعة المتوسطة تقسم المسافه التي قطعها على الزمن الذي استغرقه \* (1 نقطة)

صح

خطا

48

القانون العلمي يصف سلوك او نمط يتكرر في العالم الطبيعي \* (1 نقطة)

صح

خطا

49

العوامل المستقلة يتم تغييرها اثناء التجربة \* (1 نقطة)

صح

خطا

50

اي مما يلي يعد دليلا على حدوث تغير كيميائي \* (1 نقطة)

تصاعد غاز

قطع مكسرة

التغير في الحجم

51

ترتيب الحالات حسب المسافة بين الجزيئات كما في الصورة (صلب - سائل - غاز) \* (1 نقطة)

صح

خطا

52

الاكمال الصحيح للخريطة من اليمين لليساار كالاتي : \* (1 نقطة)

علم الطبيعه وينقسم الى علم فيزياء ثم علم كيمياء يليه علم الارض يليه علم الاحياء

علم الارض وينقسم الى فيزياء وكيمياء يليه علم الاحياء يليه علم الطبيعه

53

يمتلك عنصر النيتروجين 7 بروتونات \* (1 نقطة)

صح

خطا

54

أي السرعات التالية أكبر  
\* (1 نقطة)

○ ٢٠ م/ث

○ ٢٠٠ سم/ث

○ ٠.٢ كم/ث

55

الشغل الذي تبذله قوة مقدارها ٣٠ نيوتن تؤثر

المسافة ٣ م. \* (1 نقطة)

○ ١٢٠ جول

○ ٩٠ جول

56

تفسير طلب منك معلمتك أنت وصديقتك أن تسحبا

نابضين متصلين بطرف في حبل أفقي على هيئة لعبة شد الحبل

بحيث تختلف قوة النابضين هل يمكن تحقيق ذلك؟

○ فسر إجابتك. \* (1 نقطة)

○ تصبح غير متزنة بسبب اختلاف القوى

○ تصبح متزنة بسبب تساوي القوى

57

يرمز لعنصر الكربون بالرمز \* (1 نقطة)

C

Ca

Ci

58

اين تتواجد الالكترونات \* (1 نقطة)

حول النواة على شكل سحابة

في النواة مع البروتونات

في الجدول الدوري

59

المعلومات التي نحتاج اليها لايجاد الكثافه \* (1 نقطة)

الكتله فقط

الحجم فقط

الكتلة والحجم

60

اي الخيارات التالية يصف الحجم \* (1 نقطة)

مقدار الحيز الذي يشغله الجسم

مساحه المربع

درجة الحرارة

لا تفصح أبداً عن كلمة مرورك. [الإبلاغ عن إساءة](#)

يتم إنشاء هذا المحتوى بواسطة مالك النموذج. سيتم إرسال البيانات التي ترسلها إلى مالك النموذج. Microsoft غير مسؤولة عن ممارسات الأمان والخصوصية لعملائها، بما في ذلك ممارسات مالك هذا النموذج. لا تفصح أبداً عن كلمة مرورك.

مُشغَّل بواسطة | Microsoft Forms

لم يقدم مالك المجموعة بيان خصوصية حول كيفية استخدامه لبيانات استجابتك. لا تفصح عن المعلومات الحساسة أو الشخصية. | [شروط الاستخدام](#)