

موقع توعرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](https://www.arabia2.com/vb)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **علـــــــوم** | **المادة** | **الفصل الدراسً األول – الفترة األولى لعام الدراسً 0004 – 0000 هـ**  | **المملكة العربٌة السعودٌة وزارة التربٌة والتعلٌم****اإلدارة العامة للتربٌة والتعلٌم بمحافظة جدة****مدرسة البٌان النموذجٌة** |
| **األولى** | **الوحدة** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** |
| **األول المتوسط** | **الصف** |
| **مرام الغامدي****روان التهامً** | **المعلمة** | **بنك األسئلة لمادة العلوم من ص 08 إلى ص71** |

فً الفقرات من )0( الى )20( ظللً امام كل فقرة الدائرة التً تمثل البدٌل الصحٌح

|  |  |
| --- | --- |
| **ٌعد نموذج الكرة األرضٌة مثاال على نموذج :** | **0** |
| *(د) عقلً* | *(جـ) مادي* | *(ب) حاسوبً* | *(أ) فكري* |
| **أي مما ٌأتً ٌمكن ان ٌفسر حدثا فً العالم الطبٌعً:** | **2** |
| *(د) تجربة علمٌة* | *(جـ) تقنٌة* | *(ب) قانون علمً* | *(أ) نظرٌة علمٌة* |
| **علم ٌهتم بدراسة المخلوقات الحٌة هو :** | **1** |
| *(د) األحٌاء* | *(جـ) األرض* | *(ب) الكمٌاء* | *(أ) الفٌزٌاء* |
| **تخمٌن لجواب أو تفسٌر منطقً محتمل ٌعتمد على المعرفة والمالحظة:** | **0** |
| *(د) استدالل* | *(جـ) نمذجة* | *(ب) فرضٌة* | *(أ) بحث* |
| **ٌقوم الباحث بتغٌٌره أثناء التجربة العامل :** | **5** |
| *(د) الضابط* | *(جـ) الثابت* | *(ب) المستقل* | *(أ) التابع* |
| **ماذا تفعلً إذا كانت نتائج تجربتك ال تدعم فرضٌتك :** | **6** |
| *(د) أغٌر بٌانات التجربة* | *أغٌر الفرضٌة (جـ)* | *(ب) أعٌد التجربة* | *(أ) ال أعمل شًء* |
| **ٌتم تكرار التجارب العلمٌة بغرض :** | **7** |
| *(د) تحدٌد المشكلة* | *تغٌٌر الفرضٌة (جـ)* | *(ب) تأكٌدها* | *(أ) تبسٌطها* |
| **استخدام الحاسوب فً عمل صورة ثالثٌة األبعاد لبناء معٌن ٌعتبر مثاال على:** | **8** |
| *(د) متغٌر* | *(جـ) فرضٌة* | *(ب) ثابت* | *(أ) نموذج* |
| **من أمثلة النموذج الحاسوبً:** | **9** |
| *(د) قانون أٌنشتاٌن* | *(جـ) الطائرة* | *(ب) التنبؤ بالطقس* | *(أ) الخلٌة* |
| **الختبار فرضٌة ما ٌقوم العالم بـ:** | **04** |
| *(د) االستنتاج* | *(جـ) التفسٌر* | *(ب) التجربة* | *(أ) المالحظة* |
| **وحدة السرعة المتوسطة :** | **00** |
| *س /م )د(* | *(جـ) م/ث2* | *(ب) كم/ ث* | *ث /م )أ(* |

**(40-0014044 7) 40 / م م / م ن**

**0**

|  |  |
| --- | --- |
| **علم ٌهتم بدراسة المادة وتفاعالتها هو :** | **02** |
| *(د) األحٌاء* | *(جـ) الكمٌاء* | *(ب) األرض والفضاء* | *(أ) الفٌزٌاء* |
| **مقدار سرعة الجسم وتغٌٌر اتجاه حركته هً:** | **01** |
| *(د) السرعة المتجهة* | *(جـ) السرعة اللحظٌة* | *(ب) السرعة المتوسطة* | *(أ) التسارع* |
| **التوصل إلى استنتاجات بناء على معارف سابقة :** | **00** |
| *(د) النظرٌة* | *(جـ) العلم* | *(ب) االستنتاج* | *(أ) االستدالل* |
| **ٌقٌس عداد السرعة فً السٌارة :** | **05** |
| *(د) التسارع* | *(جـ) السرعة الثابتة* | *(ب) السرعة اللحظٌة* | *(أ) السرعة المتجهة* |
| **تصنف الجملة التالٌة (تشرق الشمس كل ٌوم من الشرق )على أنها :** | **06** |
| *(د) نظرٌة* | *(جـ) علم* | *(ب) قانون* | *(أ) تجربة* |
| **وحدة التسارع هً :** | **07** |
| *س /م )د(* | *(جـ) م/ ث2* | *(ب) كم/ ث* | *ث /م )أ(* |
| **عامل ٌتم ضبطه أثناء التجربة :** | **08** |
| *(د) المتغٌر* | *(جـ) الثابت* | *(ب) التابع* | *(أ) المستقل* |
| **إذا قطعت طائرة مسافة 0544كم فً 1 ساعات فإن سرعتها المتوسطة تساوي:** | **09** |
| *س/ كم 5000 )د(* | *س/ كم 500 )جـ(* | *س /كم 50 )ب(* | *س /كم 5 )أ(* |
| **ماذا ٌحدث عندما تتدحرج كرة صاعدة التل :** | **24** |
| *تكون السرعة والتسارع متعاكسٌن (د) فً اتجاهٌن* | *تكون السرعة بنفس االتجاه (جـ) والتسارع* | *(ب) ٌكون تسارعها صفر* | *(أ) تزٌد سرعتها* |

*القصور الذاتً (أ)*

*(ب) التسارع*

*(جـ) االحتكاك*

*(د) الجاذبٌة*

**20**

**القوة التً تقاوم حركة االنزالق بٌن سطحٌن هً :**

*مضرب البٌسبول (أ)*

*(ب) المقص*

*(جـ) مفتاح العلب*

*(د) السٌارة*

**21**

**أي مما ٌلً ٌعد مثاال على األلة البسٌطة:**

*ٌتحرك الجسم بسرعة ثابته (أ)*

*(ب) ٌتسارع الجسم*

*ٌبقى الجسم ساكن (جـ)*

*تزداد قوة االحتكاك (د)*

**22**

**ماذا ٌحدث عندما تؤثر قوة محصلة فً جسم :**

*السطوح الخشنة (أ)*

*السطوح الملساء (ب)*

*زٌادة السرعة (جـ)*

*زٌادة مساحة السطح (د)*

**20**

**أي مما ٌلً ٌقلل االحتكاك:**

**(40-0014044 7) 40 / م م / م ن**

**2**

فً الفقرات من )0( الى ( 08 ) اقرنً بٌن المفاهٌم العلمٌة ومدلوالتها :

|  |  |
| --- | --- |
| **المدلوالت العلمٌة** | **المفاهٌم العلمٌة** |
| *( أ ) طرٌقة لمعرفة المزٌد حول العالم الطبٌعً .* | *)1( القصور الذاتً* |
| *(ب) ٌهتم بدراسة الطاقة والحركة وقدرتها على تغٌٌر المادة .* | *)2( التسارع* |
| *(ج) سرعة الجسم عند لحظة معٌنة.* | *)3( علم الفٌزٌاء* |
| *(د) ٌمكن لمسها ورؤٌتها.* | *)4( التفكٌر الناقد* |
| *(هـ) الجسم المتحرك الٌغٌر حركته مالم تؤثر فٌه قوة محصلة .* | *)5( االلة البسٌطة* |
| *( و) محاكاة لشً ما أو حدث ما وٌستخدم كأداة لفهم العالم الطبٌعً.* | *)6( السرعة اللحظٌة* |
| *(ز) قاعدة تصف نمطا أو سلوكا معٌنا فً الطبٌعة.* | *)7( االحتكاك* |
| *(ح) هً االلة التً تتكون من مجموعة من اآلالت البسٌطة .* | *)8( الفائدة األلٌة* |
| *(ط) التوصل إلى استنتاجات بناء على المشاهدات السابقة .* | *)9( النموذج* |
| *(ي) العوامل التً تتغٌر بسبب تغٌٌر العوامل المستقلة .* | *)10( االستدالل* |
| *(ك) هو التغٌر فً السرعة مقسوما على الزمن الالزم.* | *)11( الشغل* |
| *(ل) هً التً تتطلب حركة واحدة فقط .* | *)12( النماذج المادٌة* |
| *(م) دفع أو سحب وتقاس بوحدة النٌوتن .* | *)13( السرعة المتوسطة* |
| *(ن) قوة ممانعة تنشأ بٌن سطوح األجسام المتالمسة .* | *)14( المتغٌرات التابعة* |
| *(س) المٌل إلى مقاومة إحداث تغٌٌر فً حركة الجسم*. | *)15( القوة* |
| *(ع) هو المجهود الذي تبذله قوة ما لتحرٌك جسم فً اتجاه القوة نفسها.* | *)16( االلة المركبة* |
| *(ف) المسافة التً قطعها الجسم على الزمن الذي استغرقه .* | *)17( العلوم* |
| *(ص) النسبة التً تضاعف بها االلة أثر القوة المؤثرة .* | *)18( القانون العلمً* |
| *ما تعرفه من معلومات مع الحقائق الجدٌدة لتقرر إذا كنت توافق علٌه أم ال. (ق) الربط بٌن* |  |

فً الفقرة من)0( إلى )05( ظللً فً ورقة االجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحٌحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة

-0 تساعد النماذج على فهم األشٌاء التً ٌصعب فهمها أو تصورها .

-2 عندما تكون حركة السرعة ثابتة ٌكون قٌمة التسارع صفر.

-1 وموذج الطقس مه الىماذج الفكرية .

-0 يقيس عداد السرعة في السيارة السرعة المتوسطة.

-5 السرعة اللحظٌة لجسم ما هً مقدار سرعة ذلك الجسم واتجاه حركته .

-6 أحد أسباب استخدام النماذج المحافظة على األرواح.

-7 عىدما تؤثر قوتان فً االتجاه نفسه فً جسم ما فإن القوة المحصلة تساوي صفرا.

-8 ٌعد نموذج الطائرة مثاال على النماذج المادٌة.

-9 توثر قوة االحتكاك دائما فً عكس اتجاه الحركة .

-04 البٌانات هً معلومات ٌتم تجمٌعها أثناء البحث العلمً.

-00 ٌنص القانون الثانً لنٌوتن ( على أن الجسم المتحرك ال ٌغٌر حركته مالم تؤثر فٌه قوة محصلة) .

-02 عندما ٌكون التسارع عكس الحركة تزٌد سرعته .

-01 يىتج االحتكاك بيه سطوح األجسام المتالمسة .

**(40-0014044 7) 40 / م م / م ن**

-00 تكون القوى غٌر متزنة إذا ألغى بعضها أثر بعض .

-05 البكرة تغٌر اتجاه القوة المبذولة وقد تعمل على إنقاص القوة الالزمة .

**1**

# السؤال المقالً :

-0 اكتبً قانون نٌوتن الثالث للحركة .

*........................................................................................................................................*

-2 تسٌر عربة فً مدٌنة األلعاب بسرعة 04 م/ث وبعد 5 ثوانً من المسٌر على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها 25م/ث

أحسبً تسارع هذه العربة ؟

*..............................................................................................................................................*

*..............................................................................................................................................*

-1 إذا دفعت صندوقا كتلته 24 كجم بقوة 04 نٌوتن فما تسارع الصندوق ؟

*..............................................................................................................................................*

*..............................................................................................................................................*

-0 ما مقدار الشغل الذي ٌبذله متسابق أولمبً أثناء ركضه مسافة 244 متر بقوة 6 نٌوتن ؟

*..............................................................................................................................................*

*..............................................................................................................................................*

**(40-0014044 7) 40 / م م / م ن**

**0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| علوم | المادة | الفصل الدراسي األول**العام الدراسً 1441 – 1441 هـ**  | **المملكة العربٌة السعودٌة وزارة التعلٌم****اإلدارة العامة للتربٌة والتعلٌم بمحافظة جدة****البٌان النموذجٌة****( تعلٌم عام )** |
| المتوسطة | المرحلة |
| أولى | الصف |
| مرام الغامديروان التهامً | المعلمة |
| اسم الطالبة : ( بنك الفترة الثانٌة من ص 44 إلى 025 ) |

فً الفقرات من )1( الى )55( ظللً امام كل فقرة الدائرة التً تمثل البدٌل الصحٌح

|  |  |
| --- | --- |
| **المادة التً لها حجم وشكل ثابتٌن:** | **1** |
| (د) الغازٌة | (جـ) السائلة | (ب) الصلبة | (أ) البالزما |
| **أي مما ٌلً ٌعد دلٌال على حدوث تغٌر كٌمٌائً:** | **5** |
| (د) التغٌر فً حالة المادة | (جـ) التغٌر فً الحجم | (ب) قطع مكسرة | (أ) تصاعد غاز |
| **ٌتغٌر لون التفاح أو الموز الى اللون البنً أكثر عند :** | **3** |
| (د) غسلها بالماء | (ج) إذا تعرضت للهواء | (ب) داخل الثالجة | (أ) وضعه بالصندوق |
| **درجة الحرارة التً تتحول عندها المادة من حالة الصالبة الى حالة السٌولة تسمى درجة :** | **4** |
| (د) التسامً | (جـ) التكثف | (ب) الغلٌان | (أ) االنصهار |
| **ال ٌعد من التغٌرات الكٌمٌائٌة:** | **5** |
| (د) درجة االنصهار | (جـ) تغٌر لون الموز للبنً | (ب) صدأ الحدٌد | (أ) االحتراق |
| **درجة غلٌان الماء :** | **6** |
| صفر درجة س | 031- درجة س | 021 درجة س | 011 درجة س |
| **ٌصنف محلول السكروالماء بأنه :** | **1** |
| (د) مخلوطا متجانسا  | (جـ) مركبا  | (ب) مخلوطا غٌر متجانس | (أ) عنصرا  |
| **ٌنتج صدأ الحدٌد عن تفاعل الحدٌد مع عنصر :** | **7** |
| (د) الصودٌوم | (جـ) الهٌدروجٌن | (ب) الكبرٌت | (أ) األكسجٌن |
| **ٌتمٌز العنصر بأنه:** | **8** |
| (د)مخلوطا غٌر متجانس | (جـ) مخلوطا متجانسا  | (ب) مكون من ذرات مختلفة | (أ) مكون من ذرات متشابهة |
| **مركب ناتج عن اتحاد عنصرٌن :** | **9** |
| (د) الهواء | (جـ) الماء | (ب) الشاي | (أ) الذهب |
| **أي من األشٌاء التالٌة ال ٌصنف من المواد:** | **11** |
| (د) الظل | (ج) الكرسً | (ب) العصٌر | (أ) الهواء |
| **اذا كانت تحوي نواة ذرة االلمنٌوم 14( Al) نٌوترونا و13 بروتونا فإن العدد الكتلً لها ٌساوي:** | **11** |
| 0)د( | 02)جـ( | 22 )ب( | **57** )أ( |

|  |  |
| --- | --- |
| **من خواص اشباه الفلزات :** | **15** |
| (د) غٌر المعة | (ج) غٌر موصلة للكهرباء | (ب) جمٌعها صلبة | (أ) لها مظهر معتم |
| **من دالئل حدوث التغٌر الكٌمٌائً :** | **13** |
| (د) التغٌر فً حالة المادة | (جـ) التغٌر فً الحجم | (ب) قطع مكسرة | (أ) تصاعد الدخان |
| **التغٌر الناتج عن تشكل الفقاقٌع الغازٌة والرغوة فً المشروب الغازي عند فتح الزجاجة :** | **14** |
| (د) تغٌر حٌوي | (ج) تغٌر كٌمٌائً | (ب) تغٌر طبٌعً | (أ) تغٌر فٌزٌائً |
| **تحتوي نظائر العنصر الواحد على أعداد مختلفة من :** | **15** |
| (د) مستوٌات الطاقة | (جـ) البروتونات | (ب) النٌترونات | (أ)اإللكترونات |
| **أي المواد التالٌة خلٌط غٌر متجانس:** | **16** |
| (د) سبٌكة الذهب | (ج ) عصٌر التفاح | (ب ) السلطة | (أ) الهواء |
| **الجسٌمات ذات الشحنة السالبة فً الذرة :** | **17** |
| (د) الذرة | (جـ) النٌوترونات | (ب) اإللكترونات | (أ) البروتونات |
| **العالم الذي اكتشف االلكترون هو العالم :** | **18** |
| (د) دالتون | (جـ) رذرفورد | (ب) طومسون | (أ) بور |
| **العدد الذري ٌمثل فً نواة الذرة عدد :** | **19** |
| (د) النظٌر | (جـ)االلكترونات | (ب) النٌوترونات | (أ) البروتونات |
| **أي مما ٌلً لٌس من الخصائص الفزٌائٌة للمادة:** | **51** |
| (د) االشتعال | (جـ) الكثافة | (ب) الكتلة | (أ) الحجم |
| **أي الخصائص التالٌة تتصف بها الالفلزات الصلبة :** | **51** |
| (د) جٌدة التوصٌل للكهرباء | (جـ) جٌدة التوصٌل للحرارة | (ب) هشة | (أ) المعة |
| **صاحب فكرة ( ان المادة تتكون من دقائق صغٌرة تسمى الذرات ) هو العالم :** | **55** |
| (د) دٌمقرٌطس | (جـ) شادوٌك | (ب) أفوجادور | (أ) أرهنٌوس |
| **أٌن تتواجد اإللكترونات فً الذرة** | **53** |
| (د) فً الجدول الدوري | (جـ) حول النواة على شكل سحابة | (ب) مرافقة للنٌوترونات | (أ) فً النواة مع البروتونات |
| **العالم الذي وضع قانون حفظ المادة هو:** | **54** |
| (د) رذرفورد | (جـ) دالتون | (ب) بور | (أ) الفوازٌٌه |
| **من أمثلة العناصر الفلزٌة** | **55** |
| (د) األكسجٌن | (جـ) الزئبق | (ب) النٌتروجٌن | (أ) السلٌكون |

6

 فً الفقرات من )1( الى ( 4 ) زواجً بٌن العمود (أ) مع ما ٌناسبه فً العمود (ب)

|  |  |
| --- | --- |
| **العمود (ب)** | **العمود (أ)** |
| ( أ ) األكسجٌن O | ( )0 مخلوط متجانس |
| ( ب ) الهواء | ( )2 مركب |
| ( جـ ) الماء H2O | ( )3 عنصر |
| ( د ) السلطة | ( )4 مخلوط غٌر متجانس |
| (هـ ) الظل |  |

 فً الفقرات من )1( الى )53( ضعً أمام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحٌحة والحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة

|  |  |
| --- | --- |
| تتمٌز المواد الالفلزٌة بانها قابلة للطرق والسحب. ( ) | -0 |
| حالة البالزما تحدث فً الغالف الجوي عند حدوث البرق. ( ) | -2 |
| تهتز جزٌئات المادة السائلة فً مكان محدد وتبقى قرٌبة من بعضها. ( ) | -3 |
| ٌعد انبعاث الضوء والحرارة من دالئل حدوث تفاعل كمٌائً. ( ) | -4 |
| قابلٌة المادة لالشتعال من الخصائص الفٌزٌائٌة. ( ) | -5 |
| المادة هً كل شًء له كتلة وٌشغل حٌزا من الفراغ. ( ) | -6 |
| تحفظ الفٌتامٌنات فً زجاجات بنٌة معتمة ألن الضوء والحرارة تحدث بها تفاعل كٌمٌائً. ( ) | -4 |
| ٌتغٌر تركٌب المادة اذا حدث لها تغٌر فٌزٌائً ( ) | -8 |
| ) ( .المركبة اآلالت أنواع من نوع البكرة | -1 |
| الفلزات تمتلك خاصٌة مغناطٌسٌة لذلك ٌستخدم المغناطٌس الستخالصها. ( ) | -01 |
| قصر طول قلم الرصاص بعد برٌه ٌعد تغٌرا فزٌائٌا. ( ) | -00 |
| المخلوط مكون من مادتٌن او اكثر متحدة اتحادا كٌمٌائٌا . ( ) | -02 |
| تدل صٌغة المركب على العناصر المكونة للمركب وعدد الذرات ( ) | -03 |
| اشباه الفلزات عناصر لها صفات الفلزات والالفلزات . ( ) | -04 |
| من االمثلة على المخالٌط المتجانسة الحساء ,المكسرات ( ) | -05 |
| ذرة العنصر التً عددها الذري 6 تحوي 6 الكترونات . ( ) | -06 |
| درجة االنصهار هً التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ( ) | -04 |
| توصل العالم رذرفورد من خالل تجربته المشهورة ان الذرة تتكون من نواة ( ) | -08 |
| **7** |  |

النظائر هً ذرات العنصر نفسه ولها عدد البروتونات نفسه وتختلف فً النٌوترونات ( )

الالفلزات هً مواد ردٌئة التوصٌل للحرارة والكهرباء ( )

-01

-21

للمركبات خصائص تختلف عن العناصر المكونة لها ( )

فً التغٌر الفٌزٌائً تتغٌر الخواص الفٌزٌائٌة ولكن المادة األصلٌة تبقى كما هً ( )

من أمثلة التغٌر الفٌزٌائً ( اللون- الشكل - الطول- الكتلة - الحجم - الكتلة ) ( )

-20

-22

-23

**اكملً الفراغ بما ٌناسبه :**

..................،..................،..................، وهً اربعة المادة حاالت -0

.................. ،...................،................... الفٌزٌائٌة الخواص امثلة من -2

-3 النقطة التً تثبت عندها درجة الحرارة عند تحول المادة من السائلة إلى الغازٌة هً .......................

............................ و..................... قسمٌن من الذرة تتكون -4

. .............................و.....................و....................... إلى العناصر تصنف -5

. .................................و...................... منها المخالٌط لفصل طرق عدة هناك -6

-4 تسمى الصفوف فً الجدول الدوري ب.....................واألعمدة ب...........................

-8 عندما ٌرتبط عنصران أو أكثر كٌمٌائٌا فإن المادة الناتجة تسمى .............................

**س/ أٌهما ٌتبخر بسرعة اكبر ، كحول مبرد أم كحول غٌر مبرد ؟**

......................................................................................................

.......................................................................................................

**س / حددي بعض الدالئل التً تشٌر إلى حدوث تغٌر كٌمٌائً .**

.................................................................................................................

..................................................................................................................

**س / عللً : تحفظ الفٌتامٌنات فً زجاجات قاتمة اللون .**

........................................................................................................................

8

**س/ أذكري ثالث امثلة على المادة وثالث امثلة على أشٌاء لٌست بمادة ؟**

...............................................................................................................

................................................................................................................

**س/ قارنً بٌن كال من :**

|  |  |
| --- | --- |
| **المخلوط** | **المركب** |
|  |  |
| **مثال :** | **مثال :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **التغٌر الكٌمٌائً** | **التغٌر الفٌزٌائً** |
|  |  |
| **مثال :** | **مثال :** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أشباه الفلزات** | **الالفلزات** | **الفلزات** |
|  |  |  |
| **مثال:** | **مثال:** | **مثال:** |

1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **علوم** | **المادة** | الفصل الدراسي األول**العام الدراسي 1441 – 1441 هـ**  | **المملكة العربية السعودية وزارة التعليم****اإلدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة****البيان النموذجية****( تعليم عام )** |
| **المتوسطة** | **المرحلة** |
| **أولى** | **الصف** |
| **مرام الغامدي** | **المعلمة** |
| **) الثالثة الوحدة الثالثة الفترة بنك ( : الطالبة اسم** |

|  |  |
| --- | --- |
| **تتكون الصخور المتحولة نتيجة لـــ :** | **1** |
| *د) حرارة شديدة وضغط مرتفع* | *تفتت الصخور على السطح جـ)* | *تصلب الالبة في ماء البحر ب)* | *أ) ترسب طبقات رسوبية* |
| **أي العبارات التالية تنطبق على المادة التي تعد معدنا ؟** | **2** |
| *د) توجد في الطبيعة* | *جـ) تكون حجرا كريما* | *ب) تكون زجاجية* | *أ) تكون عضوية* |
| **أي العبارات التالية ينطبق على تشكل الصخور الفتاتية ؟** | **3** |
| *د) تتكون بواسطة التبخر* | *جـ) تتكون من بقايا النباتات* | *ب) تتكون من الالبة* | *تتكون من حبيبات صخور أ)* |
| **مم تتكون الصخور عادة ؟** | **4** |
| *د) تورق* | *جـ) وقود أحفوري* | *ب) معادن* | *أ) قطع صغيرة* |
| **معادن نادرة وثمينة يمكن قصها وصقلها :** | **5** |
| *(د) المعادن* | *(ج) الصخور المتورقة* | *(ب) األحجار الكريمة* | *(أ) الصخور* |
| **تعد االحماض الطبيعية من عوامل :** | **6** |
| *(د) الصخور الفتاتية* | *(جـ) التعرية* | *(ب) التجوية الكيميائية* | *(أ) التجوية الميكانيكية* |
| **توصف المعادن جميعها بأنها :** | **7** |
| *تخدش قطعة نقدية معدنية د)* | *جـ) ذات لمعا زجاجي* | *لها درجة قساوة* 4 *أو أكثر ب)* | *مواد غير عضوية صلبة أ)* |
| **أي أجزاء األرض أكبر ؟** | **8** |
| *د) اللب الداخلي* | *جـ) اللب الخارجي* | *ب) الستار* | *أ) القشرة* |
| **صفائح األرض هي قطع من :** | **9** |
| *د) الستار* | *جـ) اللب الداخلي* | *ب) الغالف اللدن* | *أ) الغالف الصخري* |
| **أي القوى تسبب تقارب الصفائح :** | **11** |
| *د) التوازن* | *جـ) القص* | *ب) الضغط* | *أ) الغالف الصخري* |
| **المعدن الذي يسمى ذهب المغفلين :** | **11** |
| *(د) الحديد* | *(جـ) البيريت* | *(ب) النحاس* | *(أ) الفضة* |

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*

**6 من 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **أي القوى تسبب تباعد الصفائح ؟** | **12** |
| *د) التوازن* | *جـ) القص* | *ب) الضغط* | *أ) الشد* |
| **بفعل الضغط والحرارة يتحول الحجر الجيري الى:** | **13** |
| *(د) نايس* | *(جـ) حصباء* | *(ب) رخام* | *(أ)كوارتزيت* |
| **من طبقات االرض:** | **14** |
| *(د) الرايوليت* | *(جـ) الستار* | *(ب)السيليكا* | *(أ)األحافير* |
| **نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين :** | **15** |
| *(د) سطحية* | *(جـ) ورقية* | *(ب) عضوية* | *(أ) فتاتية* |
| **تتكون تربة سميكة في المناطق التي تكون فيها األرض:** | **16** |
| *(د) عمودية* | *(جـ) متموجة* | *(ب) منبسطة* | *(أ) منحدرة* |
| **أي عوامل التعرية التالية ي كون وديانا على شكل حرف U :** | **17** |
| *د) الجاذبية* | *جـ) الجليد* | *ب) المياه* | *أ) الرياح* |
| **تآكل الصخور او الرسوبيات ونقلها يمثل :** | **18** |
| *(د) الماجما* | *(ج)الالبه* | *(ب) التجوية* | *(أ)التعرية* |
| **أي األماكن التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أثر نشاطا :** | **19** |
| *د) المناطق االستوائية* | *جـ) المناطق القطبية* | *ب) الجبال* | *أ) الصحاري* |
| **جميع المعالم الموجودة على سطح األرض جزء من طبقة :** | **21** |
| *(د) اللب الخارجي* | *(ج)اللب الداخلي* | *(ب)القشرة* | *(أ)الستار* |
| **عندما يتحد ثاني أكسيد الكربون مع الماء يتكون :** | **21** |
| *حمض الهيدروكلوريك د)* | *جـ) حمض التنيك* | *ب) حمض الكربونيك* | *أ) كربونات الكالسيوم* |
| **أي عوامل التعرية التالية يكون الكثبان الرملية ؟** | **22** |
| *د) الجليد* | *جـ) الجاذبية* | *ب) المياه* | *أ) الرياح* |
| **ما نوع الصخور التي تتشكل عندما تبرد الصهارة :** | **23** |
| *د) نارية* | *جـ) متحولة* | *ب) كيميائية* | *أ) رسوبية* |
| **مالذي يغير الرسوبيات الى صخر رسوبي :** | **24** |
| *(د) االنصهار* | *(جـ) الحرارة والضغط* | *(ب) التراص والتماسك* | *(أ)التجوية والتعرية* |

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*

**6 من 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **أي مما يلي يعد خليطا من صخور تعرضت للتجوية ومواد عضوية وهواء:** | **25** |
| *(د) التربة* | *(جـ) المخلوقات الحية* | *(ب) الصخر االصلي* | *(أ) الدبال* |
| **صخر يتشكل عندما تبرد الصخور المصهورة وتتصلب يسمى :** | **26** |
| *(د) متورقا* | *(ج) متحوال* | *(ب) ناريا* | *(أ) رسوبيا* |
| **أي الخواص اآلتية التستخدم عادة في تمييز المعادن :** | **27** |
| *(د) الكتلة والحجم* | *(جـ)القساوة والمغناطيسية* | *(ب) اإلنفصام والمكسر* | *(أ) الحكاكة والبريق* |

في الفقرات من)1( إلى )18( ضعي كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة :

-1 معدن الكبريت هو معدن يسمى ذهب المغفلين. ( )

**-2 *اللب الخارجي أكبر طبقة من طبقات األرض* . ( )**

-3 يتكون باطن االرض من اللب الداخلي واللب الخارجي فقط. ( )

-4 من خصا ئص االحجار الكريمة انها نادرة وثمينه . ( )

-5 استخدم نموذج ثمرة الخوخ لتمثيل طبقات األرض . ( )

-6 اللب الداخلي لألرض حرارته وكثافته منخفضه جدا . ( )

-7 يتفاعل األكسجين مع الصخور ويحول لونها الى ابيض أوأصفر . ( )

-8 تربة الصحاري تحوي كميات قليلة من المواد العضوية. ( )

-9 عند نمو النبات تبدأ جذورها في تفتيت الصخور. ( )

-11 يستخلص الحديد المستخدم في صناعة الفوالذ من خام الهاليت . ( )

-11 يساعد الدبال التربة في توفير المواد المغذية للنبات . ( )

-12 تصنف الصخور الرسوبية إلى سطحية وجوفية . ( )

-13 توصف المعادن بأنها ذات لمعان زجاجي . ( )

-14 تنتج الجبال عن تصادم صفيحة قارية مع صفيحة محيطية . ( )

-15 الجبال الحديثة هي جبال وعرة ذات قمم عالية مكسوة بالثلج . ( )

-16 من أسباب التجوية الكيميائية تجمد الماء . ( )

-17 تؤدي جذور الحيوانات والنباتات التي تحفر األرض إلى تفتت الصخور. ( )

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*

-18 من آثار التعرية في أماكن الترسيب الدلتا والكثبان الرملية ( )

**اكملي الفراغ بمايناسبه :**

**6 من 3**

-1 يرجع السبب في ندرة األحجارالكريمة أنها تتكون في .................................................... .

. .............................................................. من يكفي ما يحوي كان إذا خاما المعدن يسمى -2

. .............................,........................., وهي انواع ثالثة للصخور -3

س / قارني بين كال من :

|  |  |
| --- | --- |
| **الصخر** | **المعدن** |
|  |  |
| **مثال :** | **مثال :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **التجوية الكيميائية** | **التجوية الميكانيكية** |
|  |  |
| **مثال :** | **مثال :** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الجبال الناهضة** | **الجبال المطوية** |
|  |  |

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **مثال :** | **مثال :** |  |
| **س/ سلسلي طبقات األرض من الداخل للخارج 4من 6 اخلي .***.....................................................................................................................**.....................................................................................................................***س/ عددي انواع الجبال .***......................................................................................................................**......................................................................................................................***س / سمي عاملين من عوامل التجوية الكيميائية .***.......................................................................................................................***س / صفي أربعة من عوامل التعرية . أي هذه العوامل أسرع وأيها أبطأ ؟***........................................................................................................................**........................................................................................................................* ***صنفي التغيرات اآلتية حسب نوعها : ( انصهار الزبدة - احتراق الخشب - صدأ الحديد - تمزيق الورق ) : س/****)*01-1431007)04*/ م م / م ن* |

مبتدئة من اللب الد

......................................... ***: فيزيائي تغير كيميائي تغير***

ة (اللب الداخلي ) :

مامك مبتدئة بطبق

**6 من 5**

*س /* رتبي طبقات األرض على الرسم الذي '

**اللب**

**الداخلي**

س/ في الفقرات من )1( الى ( )3 زواجي بين العمود (أ) مع ما يناسبه في العمود (ب)

|  |  |
| --- | --- |
| **العمود (ب)** | **العمود (أ)** |
| *) تتكون تحت تأثير الضغط الكبير والحرارة المرتفعة ( أ* | *(* *)*1 *صخور نارية* |
| *( ب ) تتكون نتيجة تبريد الصخور المنصهرة* | *(* *)*2 *صخور رسوبية* |
| *نتيجة خضوع الرسوبيات لعملية الضغط والتالحم ( جـ ) تتكون* | *(* *)*3 *صخور متحولة* |
| *) تتكون نتيجة من كتل صخرية ضخمة مثنية ومنفصلة ( د* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **العمود (ب)** | **العمود (أ)** |
| **( أ ) جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى ضغط** | **( )1 جبال كتل متصدعة** |
| **( ب ) تتكون نتيجة تبريد الصخور المنصهرة** | **( )2 الجبال المطوية** |
| **( جـ ) تتكون نتيجة قوى من باطن األرض تعمل على دفع القشرة إلى أعلى** | **( )3 الجبال الناهضة** |

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*

( د ) تتكون نتيجة من كتل صخرية مثنية ومنفصلة بصدوع لتعرضها لقوى شد (هـ ) تتكون نتيجة تدفق الالبة المنصهرة على سطح األرض بشكل مخروطي مع مرور الزمن

)4( الجبال البركانية

**6 من 6**

*)*01-1431007)04*/ م م / م ن*