

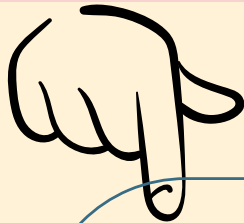
تم رفع الملف

عبر

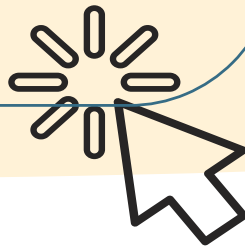
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



امتحان نهاية الفصل الاول لمادة العلوم

للفصف السابع

س 1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

- الالياف تستخدم في صناعة (الملابس - اواني طهي - الاسلاك الكهربائية)
 - من ادوات قياس الوزن (ميزان زنبركي - ميزان رقمي - ميزان ذو كفة واحدة)
 - وحدة قياس الطول (متر - كيلومتر - لتر)
 - مادة قابلة للاشتعال (زئبق - كربون - بنزين)
 - من خواص الفلزات (معتمه - لامعة - شفافة)
 - يدرج من 35- 42 (ترمومتر طبي - ترمومتر عادي)
 - نقطة تبخر الماء (0- 50- 100) س
 - موصلة رديئة للحرارة والكهرباء (فلزات - لدائن - خزف)
 - يتרכب من هيدروجين واكسجين (السكر - الماء - ملح الطعام)
 - الالومنيوم والنحاس من امثلة (الفلزات - اللافلزات _ ليس منهما)
- س2 اكتب اسم المصطلح العلمي :-

- 1- هو القوة الجاذبية للجسم
- 2- هو كمية المادة التي يحتويها الجسم
- 3- هو النسبة بين كميتين
- 4- هو كمية فيزيائية تقيس مسافة بين نقطتين
- 5- هو ابسط مادة تتكون منها المواد
- 6- هو الدراسة المنهجية للأشياء من حولنا
- 7- هو كمية فيزيائية تقيس سرعه الحركة بدقة

8- هي مجموعة من الأشياء المشتركة مع بعضها في خواص معينة

س3 اكمل :-

- 1- من ادوات قياس الطول و.....
- 2- من امثلة المواد السامة
- 3- من سلوكيات العالم المتميز و.....
- 4- الكميات الفيزيائية الاساسية و..... و.....
- 5- ادوات قياس الكتلة و.....
- 6- لافلزات و..... و.....
- 7- وحدة قياس الوزن
- 8- المخاليط تتكون من او اكثر غير متحدة كيميائيا
- 9- من ادوات قياس الزمن في المعمل الساعة و.....
- 10- اجهزة قياس حجوم السوائل و.....

س4 ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الاتية :-

- 1- وحدة قياس الحجم م³ ()
- 2- حجم مكعب طول x عرض x ارتفاع ()
- 3- من امثلة مواد قابلة للاشتعال الكحول ()
- 4- الزجاج من خواصه انه غير شفاف ()
- 5- الخزف مادة تشبه الصلصال تستخدم في اواني المطبخ ()
- 6- نقطة التجمد 100 س ()
- 7- تستخدم مع الفرجار اداة اخري تسمى مسطرة مصرية ()
- 8- يطفو الفلين علي الماء لأنه اكثر كثافة ()
- 9- اليود يستخدم في الطب كمطهر للجروح ()
- 10- نستخدم لقياس طول غرفة قدمة ذات الورائنية ()

س5 اذكر ادوات القياس :-

- | | |
|-----------|--------------|
| الوزن : | المساحة :- |
| الزمن :- | الطول :- |
| الكتلة :- | درجة الحرارة |

س6 علل :-

1- الوزن علي الارض اكبر من الوزن علي القمر؟

2- يغوص الحديد في الماء ؟

س7 اجب عن الاتي :-

1- اذا كانت كتلة جسم 50جم وحجمه 20سم³ اوجد الكثافة ؟

2- ما سرعة السيارة عندما قطعت مسافة 40كم لتصل لمدينة معينه
خلال ساعتين ؟

انتهت الاسئلة بالتوفيق للجميع

أولا / أجب عن أحد السؤالين التاليين :

السؤال الأول /

- أ - عرف : 1 - الحجم :
2 - الكمية الفزيائية :
ب - احسب حجم متوازي مستطيلات ، طوله 6 سم و عرضه 4 سم و ارتفاعه 3 سم .

السؤال الثاني / أ - كيف يمكنك التقليل من خطأ اختلاف الرؤية ؟

- ب - أكمل : 1 - (1) كيلو متر =
2 - من أدوات قياس الطول ، ،
3 - تساعدنا الكميات الفزيائية على المفاهيم و
..... عنها بدقة .
4 - إذا كان طول ضلع مربع 4 سم ، فإن مساحته =
5 - تقاس حجوم الأجسام الصغيرة غير منتظمة الشكل بطريقة مستخدمين
، بينما حجوم الأجسام الكبيرة بـ
6 - عند الاستشهاد بأي قياس لكمية فزيائية يجب ذكر سَمَتَيْن هما ،
7 - مساحة المثلث =
..... هي قياس مسطح ذي بعدين .

ثانياً / أجب عن السؤال التالي :

السؤال الثالث /

أ - علل : يُقرأ حجم السائل في السطح الهلالي أحياناً عند القاع وأحياناً عند القمة .

ب - إذا كانت مساحة الشكل المخروطي 12.56 سم² ، وارتفاعه 5 سم ، فأوجد حجمه

الامتحانات النصفية

للاصفاء السابع في مادة العلوم

طرق - معرفة الآلة - $\left(\frac{1}{2}\right)$

العالم - الكائنات - الوزن $\left(\frac{1}{2}\right)$

1- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - معكوب طوارضها وسم - أوجد حجمه

س 2 - علائقية (اذكر السبب)

1- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - يجب إرتداء نظارة واقية قبل تسخين أو عند

المواد الكيميائية

2- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - محل الميزان الإلكتروني محل الميزان ذو الكفة الواحدة

3- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - يزن الجسم على الأرض أكثر مما يزن على القمر

4- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - عدم إعادة المواد الكيميائية غير المشحونة إلى أوعيتها

3- $\left(\frac{1}{2}\right)$ - أذكر ثلاث من الفوائد العامة لمعمل العلوم

س 3 - أكمل ما يأتي

1- من الأمراض التي تسببت التلوث الحديثة في

علاجها $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$ و $\left(\frac{1}{2}\right)$

2- المساحة هي كمية فيزيائية تقاس منطعا $\left(\frac{1}{2}\right)$ ذا $\left(\frac{1}{2}\right)$

ووحدة قياسها $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$

3- انبورة الفخاريات تستخدم لاحتواء كميات صغيرة من

المواد $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$

4- من الكميات الأساسية $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$ - $\left(\frac{1}{2}\right)$

$\left(\frac{1}{2}\right)$

كتلة جسم ما 26 جرام ما كثافته إذا كانت حجمه
16 سم³ $\frac{11}{8}$

ضع علامة ✓ أو X أمام الآتي :
من سلوكيات العالم المتميز الانفتاح العقل والرغبة
في الاستماع للآخرين وقبول آرائهم . ()

من الأدوات التراثية : علم التآكل البزير والكبريت
والكحول . ()

من أجهزة قياس حيوم السوائل دوارق قياس
الحجم . ()

انتهت المسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول لمادة العلوم للصف السابع

اسم الطالب الفصل

السؤال الأول :- أسئلة الصواب والخطأ ؟

- 1- الأكسجين ضروري للحياة (✓)
- 2- من خواص الكلور غير سام (X)
- 3- اللدائن غير موصله للكهرباء (✓)
- 4- يتم تصنيف العناصر في الجدول الدوري الي احماض وفلزات (X)
- 5- يستخدم القمع المنقي في قياس الحجم (X)
- 6- الفلزات صلبه فيما عدا الزئبق لانه سائل (✓)
- 7- يستخدم البود مطهر في الطب (✓)

السؤال الثاني :- أختار ما بين القوسين ؟

- 1- الشكل العام للفلزات (معتبه - لامعه - مظلم)
- 2- الفلزات لها كثافه (عاليه - منخفضه - متوسطه)
- 3- تصنع مصانع السيارات من (اللدائن - الزجاج - الالياف)
- 4- مخرج الحرارة الطبيعي للجسم الانسان هي (37 - 38 - 40)
- 5- يطفو الجلسرين فقط على (الزئبق - الماء - الزيت)
- 6- وحدة قياس درجة الحرارة في النظام الدولي هي (الكلفن - المتر - الكيلو جرام)

السؤال الثالث :- اكتب المفهوم العلمي ؟

- 1- هو الدراسه المنهجيه للاشياء حولنا العلم
- 2- مادة لايمكن تجزئتها الى مائتين او اكثر بطرق كيميائيه العنصر
- 3- هي الكميه الفيزيائيه التي تحدد طريقه انسياب الطاقه الحراريه بين جسمين درجة الحرارة
- 4- هو الكميه التي تقاس المسافه بين نقطتين و وحدة قياس في النظام الدولي المتر المسافة

السؤال الرابع : اختر من العمود (ا) ما يناسب من العمود (ب) ؟

ب	ا
قشرة الكرة الارضية 2	تصلع هيكل العظيرة من الالمونيوم 1
لانها قوية و خفيفة 2	توجد العناصر الفلزية في 2
لان كثافة الثلج اقل من كثافة الماء 4	العناصر الموجودة في مركب الماء 3
هيدروجين و اكسجين 3	يطفو الثلج على الماء 4
لرفع اللهب بدرجة تكفي للتسخين 6	يستخدم الزئبق في صناعة سائل الترمومترات 5
لان الزئبق يتعدد بحراره 5	موقد بنزن 6

السؤال الخامس : ارسم مخطط لكل من الادوات التالية ؟



1- انبوبة اختبار

2- ورق مخروطي الشكل

3- اختبار منرج

٦ / ٣ / عرف كل من

1. درجة الحرارة ٢ - هي كمية الجزيئات التي تصد طرقة اسرار الطاقة
2. الكثافة ٢ - هي كتلة كل وحدة حجم

٢ p

٢٥

3. الوزن ٢ - هو القوة الجاذبية للجسم وتعتمد على موقع الجسم

٣ / ٢ / اكمل ما يأتي ٢ -

٢

1. قتل اختراع أدوات القياس لتحديد الناس أجزاء مختلفة من الجسم مثل
- القياسات - والبراعم .

51

2. الكميات المستقلة من وحدة قياس الأحوال هي المساحة والجسم

٣ / ٦

1. صغ علامة (لا) مع تصحيح الإجابة الخاطئة ٢ -
- يعتبر اليورانيوم من المواد السامة (لا)
- المواد المتعة

٦

2. من أدوات قياس الوزن الميزان ذو الكفة الواحدة (لا)

الزنبركي

3. تقاس الحرارة في النظام الدولي بوحدة قياس مليموسية (لا)

كلفن

4. التجربة هي إجراء يستخدم لاختبار فرضية معينة (لا)

عرف كلا من :

هو الدراسة المنهجية للشيء من حولنا

هي دراسة وتطبيق المعرفة العلمية في الأغراض العملية

هو أفراد يستخدم الاختبار فيها معين

مع علامة ✓ أو x امام العبارات التاليه :

العلم والتقانه من تلوث مياه البحر (✓)

العلم والتقانه في علاج امراض كثيره مثل السرطان والعدوى الفيروسيه (x)

ل ما يلي :

وثائق الماء الكاسه المسيرات الحشريه

وثائق الهواء اول السبر فريون مراكبات رحابها في الهواء

سلوكيات العالم المتميز ؟

..... عجات الضيق عقليه منفتحه مشكور ومدع

عجابه عند الحق مستعد لتعديل الرأيه مستمع لأفراد الآخرين

يعمل العلماء ؟

..... حداثه جميع المعلومات تحديد المشكلات

..... فرض (هافس) تصميم تجارب تقديم استنتاج ذكاء كبير وضيق

..... تجريب ويقوم علماء افرون باجراء تجارب ويتكويين ردود افعال

يجب اعادة المواد الكيميائيه الغير مستعمله الى اوعيتها ؟

..... يجرى الى تلوثها

ماء رموز الاخطار الموضحة على السبوره مع ذكر مثال ؟

..... صحيحه الحوام مثل الكحول

..... قابل للدس تعال مثل بنزين

- 24- يمكن قياس حجم الاجسام الكبيره غير منتظمة الشكل باستخدام
- 25- عند قراءة السطح الهلالي لسائل لا يبلل الزجاج مثل نجد السطح ينحني ل ويقرا الحجم عند
- 26- عند قراءة السطح الهلالي للسوائل التي لا تبلل الزجاج مثل نجد سطحه منحنى ويقرا الحجم عند
- 27- اجهزة قياس حجوم السوائل و
- 2- تقيس احجام ثابتة وتستخدم لقياس
- 1- تقيس احجام حتى 100 سم³ بدقة وتستخدم
- تستخدم لسحب احجام ثابتة من السوائل وتستخدم المخبار المدرج
- لرفع الله لدرجة تكفي للتسخين نستخدم ولحمل المعدات اثناء التجربه نخدم ولحمل ادوات اثناء التجربه نستخدم
- لاحتواء كميات صغيره من المواد نستخدم ولاحتواء ومزج كميات لحتواء وجمع المواد الكيميائيه نستخدم و
- لمزج وتسخين المواد الكيميائيه والسوائل لانتاج غاز نستخدم
- لنقل السوائل الى الدورق نستخدم ولجمع الغاز نستخدم
- لاحتواء المواد الكيميائيه الصلبه نستخدم ولتكثيف البخار المقطوع
- علل / 1- لا يجب اعاده المواد الغير مستعمله الى اوعيتها
- 2- يجب ارتداء نظاره واقية قبل بدء تسخين ومزج المواد الكيميائيه
- 3- يقرأ حجم الماء عند القاع وحجم الزئبق عند القمة
- 4- القدمه ذات الورنيه اكثر دقه ف القياس من الفرجار الخارجي والداخلي
- اذكر القواعد العامه والقواعد الخاصه بـ معمل العلوم

اختبار شهري في العلوم للصف السابع

- منح علامة ✓ ام X أمام العبارات التالية : *خريطة الغارسي*
1. المساحة والحجم هي كميات أساسية ()
 2. يمكن تقدير مساحات المسطحات غير المنتظمة برسم مساحات شبكية مربعة ()
 3. الزئبق لا يبلل الزجاج ()
 4. القدم ذات الورنية أكثر دقة من المسطرة المترية ()

اختر الإجابة الصحيحة :-

- (1) المقياس المستخدم في قياس طول خرفة هو (مسطرة مترية - قدم ذات الورنية - شريط القياس)
- (2) المقياس المستخدم في قياس قطر كرة قدم هو (مسطرة مترية - قدم ذات الورنية - شريط القياس)
- (3) الاداة غير الملائمة لقياس طول وعرض كتاب هي (مسطرة مترية - قدم ذات الورنية - شريط القياس)
- (4) عند وجود ماء في المخبر يجب قراءة الحجم عند (قمة - قاع) السطح العلوي
- (5) الجهاز الذي يستخدم لقياس حجم 25 سم³ من محلول ملح هو (ماصة - ورق - سحاحة)

أكمل الجمل التالية :-

1. SI unit هو
2. الكمية الفيزيائية هي كمية يمكن قياسها لها و
3. وحدة قياس الزمن في النظام الدولي
4. وحدة قياس الطول والمساحة والحجم
5. الطول هو

وزارة التربية والتعليم
الامتحان التخصصي للفصل الدراسي الأول 2022-2023
للمرحلة المتوسطة

في علوم كيمياء
الكيمياء الفيزيائية - الخواص - الطول - الحجم

في جميع الامام ذكر، اورد، امام العبادات، لتأليف

- 1- تستخدم القدمة ذات الوترية لقياس الطول الصغير الداخلي كما يلي ()
- 2- حجم المحبب في كل من ()
- 3- فصل الميزان الزئبقى بعد أن أن القوه الكبير يستند زئبق الميزان أكثر ()
- 4- من سلوكيات العالم المتميز الاهتمام بدراسة عجائب الطبيعة ()

في علم المبادئ

- 1- يزن الجسم على الأرض أكثر مما يزن على القمر
- 2- الميزان الأكثر دقة حل محل الميزان ذو الكفة الواحدة

في عمل ما يأتي

1- مللجرام ()

- 2- من الأجهزة التي تستخدم لقياس حجوم السوائل ()
- 3- وحدة قياس الكثافة في النظام الدولي ()

في

9. قارن بين الكثلة والوزن

كثلة جسم ما 200 جم ما كتافته اذا كان حجمه 60 سم³

اختار مختلف الفصن الدراسي الأول في مادة العلوم منتصف السبع
من 1/ ضع علامة (✓) أو (×) أمام العبارات الآتية :

- 1/ الضخم دراسة سمعية للتشياء حوت (✓)
- 2/ المحيط هو السدولة على شكل الحفب من حيث هو (✓)
- 3/ بيت في سطح لمعمل العلوم يور إن الشعب (X)
- 4/ القول كمية هيوية مشتقة (✓)
- 5/ وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي هو الكلو جرام (✓)
- 6/ مساحة السطح = طول × العرض (✓)
- 7/ وزن الجسم على الأرض يساوي وزنه على القمر (X)
- 8/ تشدد القمم ذات التورية في هاتر كذا كسار (X)
- 9/ طقس الأحوال الأكثر طولا لثوحدات المصاطعة (✓)
- 10/ الترتيب من المواد المعززة السعة (✓)

من 2/ الأختيار المتعدد ؟

- 1/ الآلة المستعملة لقياس القول هي (البرومتر) - القول (الترموتر) - المسطرة (الحرارية)
- 2/ الترتيب من المواد المعززة (المشعة - السعة - الكتلة - الكتلة)
- 3/ وحدة قياس الحجم في النظام الدولي هي (التر - المتر المربع - الكتلة)
- 4/ يستخدم الميزان الزمقي الألكتروسي في قياس (المساحة - الوزن - الكتلة)
- 5/ الكثافة = $\frac{\text{كتلة}}{\text{حجم}}$ - $\frac{\text{كتلة}}{\text{حجم}}$ - $\frac{\text{كتلة}}{\text{حجم}}$
- 6/ الحجم المعززة هي $\left(\frac{4}{3} \pi r^3 \right)$ - $\frac{1}{3} \pi r^2 \times \text{الارتفاع}$ - $\frac{1}{2} \pi r^2 \times \text{الارتفاع}$
- 7/ المساحة كمية هيوية مشتقة (أساسية)
- 8/ 1 كيلو متر = 1000 متر - 100 سم - (10 ملم)

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السابع

س1/ ضع علامة (√) أو (×) أمام العبارات الآتية :

- 1/ العلم هو دراسة منهجية للأشياء حولنا . ()
- 2/ الجينات هي المسؤولة على انتقال الصفات من جيل إلى آخر . ()
- 3/ يجب أن ندخل لمعمل العلوم بدون إذن المعلم . ()
- 4/ الطول كمية فيزيائية مشتقة . ()
- 5/ وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي هي الكيلو جرام . ()
- 6/ مساحة المستطيل = الطول × العرض . ()
- 7/ وزن الجسم على الأرض يساوي وزنه على القمر .
- 8/ تستخدم القدمة ذات الورنية في قياس عدة أمطار . ()
- 9/ تقاس الأطوال الأكثر طولاً بالوحدات المضاعفة . ()
- 10/ الزئبق من المواد الخطرة السامة . ()

س2/ الاختيار المتعدد ؟

- 1/ الأداة المستخدمة لقياس الطول هي (الترمومتر _ الميزان الزنبركي _ المسطرة المترية)
- 2/ البنزين من المواد الخطرة (المشعة _ السامة _ قابلة للاشتعال)
- 3/ وحدة قياس الحجم في النظام الدولي هي (المتر _ المتر المربع _ المتر المكعب)
- 4/ يستخدم الميزان الرقمي الإلكتروني في قياس (المساحة _ الوزن _ الكتلة)
- 5/ الكثافة = $\left(\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}} - \text{الكتلة} \times \text{الحجم} - \frac{\text{الحجم}}{\text{الكتلة}} \right)$
- 6/ حجم المخروطي = $\left(\frac{4}{3} \pi \text{نق}^2 - \frac{1}{3} \pi \text{نق}^2 \times \text{الارتفاع} - \text{الطول} \times \text{العرض} \right)$
- 7/ المساحة كمية فيزيائية (مشتقة _ أساسية)
- 8/ 1 كيلو متر = (1000 متر _ 100 سم _ 10 ملم)

س3/ أسئلة المزوجة :- صل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب)

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
1. تسمى الأدوات المستخدمة لقياس الكتلة بـ	أ	النق
2. مساحة الدائرة =	ب	الموازين
3. الوزن هو	ج	هو المكان الذي يقوم فيه المعلم والطلاب بإجراء التجارب الكيميائية.
4. معمل العلوم المدرسي هو	د	القوة الجاذبية للجسم.
5. وحدة قياس الكثافة في النظام الدولي هي	هـ	المسطرة المترية، شريط القياس، الفرجار الداخلي والخارجي، القدم ذات الورنية
6. أدوات قياس الطول هي	و	كيلو جرام / متر مكعب

انتهت الأسئلة

حظ موفق للجميع

الفصل الأول / مادة العلوم
الصف السابع

أسئلة مقالية

- 1- عرف كلاً من العلم والتقانة ؟
- 2- ماهي سلوكيات العالم المتميز ؟
- 3- ماهي قواعد الأمان العامة في المعمل ؟
- 4- ماهي القواعد الخاصة لإجراء التجارب ؟
- 5- للكمية الفيزيائية سمتان ماهما ؟
هات مثالاً عن ذلك
- 6- ماهي الكميات الأساسية في النظام الدولي ؟
- 7- عرف الطول وماهي وحدة قياسه
- 8- ماهي الأدوات التي تقيس من خلالها الطول
- 9- ماهي الأخطاء الناتجة عن اختلاف النظر أثناء قياس الطول ؟

10 - عرف الماحة ؟ وبها تعرف ؟

11 - عرف الحجم وكيف يحسب ؟

12 - كيف نحسب مساحة المربع، المستطيل
المثلث الدائري

13 - كيف نحسب حجم المكعب، الموشاة
الكرة ؟

14 - يبلغ قطر قاعدة المخروط 4 سم ويبلغ ارتفاعه
5 سم أوجد مساحة قاعدة المخروط ثم
أوجد حجمه

15 - عرف كتلة الجسم وما هي وحدة قياسها ؟

16 - كيف نقيس كتلة جسم ما ؟

17 - عرف الكثافة وما هي وحدة قياسها

18 - كتلة جسم 26 جرام وحجمه 16 سم³
ما كثافته ؟

19 - عرف درجة الحرارة ؟ ما وحدة قياسها

20 - كيف نحسب متوسط السرعة ؟

21 - تحرك سيارة من مدينة الزاوية إلى هبراته
طول الرحلة 25 كم - اربعتو متوسط سرعة
85 كم / ساعة

ما الوقت الذي يستغرقه ليصل إلى مدينة هبراته ؟

22 - استغرقت حافلة 1,5 ساعة للفر من مدينة
لأخرى فإذا كان متوسط السرعة 50 كم / ساعة
فالمسافة بين المدينتين ؟

أسئلة الامتحان النهائي لمادة العلوم للصف السابع

جب عن جميع الأسئلة الآتية :

1 = أ = أكتب المفهوم العلمي للمصطلحات الآتية :

- 1- المساحة
- 2- المركب
- 3- السرعة
- 4- العلم

ب = أكمل العبارات الآتية :

- 1- لقياس كمية فيزيائية يجب ذكر سمتين هما و
 2- من ملوثات الهواء
 3- يرمز للمادة المشعة بالرمز أما المادة السهية و المنبهة للحواس بالرمز

4- مخلوط كبريتات الحاس + هيدروكسيد الصوديوم +
 5- من المواد الكيميائية السامة
 6- تسمى المادة الداخلة في أي تفاعل كيميائي بمادة متفاعلة أما المادة الناتجة تسمى بـ

ج = أذكر أدوات قياس الطول في
 2 = أ = ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :

- (✓) يمكن قياس كثافة جسم صلب باستخدام الميزان الزنبركي
- (x) تستخدم اللافلزات بكثرة في مجال الطب و الزراعة
- (✓) يمكن تجزيته الهواء إلى مكوناته بالتقطير
- (✓) يستخدم القسع السناتي في نقل السوائل إلى الدورق
- (x) لا يمكن تجزيته المركب إلى مواد أبسط بطرق كيميائية
- (✓) حدد حجم الأجسام الصغيرة الغير مسطحة الشكل بالإزاحة

د = علل مايلي :

- يحفظ فلز الصوديوم في الزيت؟
- لا تعيد المواد الكيميائية الغير مستعملة في وعائها؟
- تصنع هياكل الطائرات من الألومنيوم؟
- يطفو الفلين على سطح الماء؟
- يفضل تخزين الخل في وعاء زجاجي؟

ج = أذكر خواص المخلوط ؟

- س3= ا= اختار الاجابة الصحيحة من بين الأقواس التالية :
- 1- يستخدم لاحتواء المواد الكيميائية السائلة [جفنه التسخين - راحة الساعة]
 - 2- الكتلة و الكثافة من الكميات الفيزيائية [المشتقة - الأساسية]
 - 3- أكثر دقة و سهولة في الاستخدام [الساعة الميكانيكية - الإلكترونية - الساعة الميكانيكية الآلية]
 - 4- يستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية [الألمونيوم - النحاس]
 - 5- عند تسخين الحديد مع الكبريت يتكون [مركب - مخلوط]
 - 6- تسمى درجة الحرارة التي يغلي عندها الماء النقي تحت ضغط معياري [درجة التجمد - درجة الغليان]

ب= كتلة جسم ما تساوي (300 جرام) ما كثافته إذا كان حجمه (10 سم³) ؟
 ج= أذكر سلوكيات العالم المتشيز ؟

س4= ا= وصل العبارات الآتية من المجموعة أ بما يناسبها من المجموعة ب :

- | | |
|---------------|--|
| ب | 1- يتكون ملح الطعام من |
| الألماس | 2- أكثر المواد صلابة على سطح الأرض |
| نحاس و قصدير | 3- تتكون شبكة البرونز من |
| كلور و صوديوم | 4- مادة لا يمكن نجزتها بالطرق الكيميائية |
| الجرافيت | 5- جميع الفلزات صلبة ما عدا |
| العنصر | 6- اللافلز الوحيد الموصل للكهرباء |
| الزئبق | |

ب= ما هي وحدات القياس في النظام الدولي لكل من :
 1- الطول 2- الحجم 3- الكتلة 4- السرعة 5- الكثافة 6- درجة الحرارة

كتابة

ج= وضح بالاسم مع كثافة البيئات الترمومتر الطبي و المعملية ؟

انتهت الأسئلة بالنجاح للجميع

امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول للصف السابع مناهج العلوم

اسم الطالب /

من 1/ ضع علامة صح او خطأ امام العبارات الآتية :

- 1- الكتلة لا تتغير مع تغير الموقع ()
- 2- الوزن هو قوة الجاذبية للجسم ()
- 3- لا يمكن الاعتماد على حسه البشر في قياس درجة الحرارة ()
- 4- يستخدم العمل الثلاثي في حمل المعدات أثناء التسخين ()
- 5- وحدة قياس السرعة في النظام الدولي هي متر لكل ثانية ()
- 6- الكثافة هي الكتلة لكل وحدة حجم ()
- 7- الهواء قابل للاشتعال ()
- 8- يمكن تحزله الهواء بفلتر شمع ()
- 9- درجة انصهار الزجاج منخفضة ()
- 10- الفلزات موصلة للكهرباء والحرارة ()

من 2/ اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- 1- يطفئ الجسم على الماء عندما تكون كثافته (اكبر / اقل / متساوية) من كثافة الماء
- 2- يستخدم مع الفرجار الداخلي والخارجي (مسطرة / منقلة / قلمه ذات وزنيه)
- 3- كلما كانت كتلة الجسم اكبر كلما كان وزنه (اكبر / اقل / نفسه)
- 4- من ايجابيات العلم { اكتشاف نواة لعلاج الحصبة / اختراع الماء / تلوث ببول اكسيد الكربون }
- 5- القراءه الصحيحه لسطح الزئبق (القمه / القاع / الوسط)
- 6- بحسب الحجم الطول × العرض × الارتفاع (المكعب / متوازي المستطيلات / اسطوانه)
- 7- العناصر هيدروجين واكسجين هما مركب (ماء / سكر / ثاني اكسيد كربون)
- 8- الفلزات جميعها صلبه م عدا (الزئبق / النحاس / الالومنيوم) يكون سائلا
- 9- الاسلاك الكهربائيه تصنع بواسطه (النحاس / الزنك / الكبريت)
- 10- المذاب ممتحده (كيميائيه / فيزيائيه / مغناطيسيه)

من 3/ اعمل العبارات الآتية :

- 1- انتقاله هي
زاد العلم الثقافه في تلوث
- 2- مخلوط من الهيدروجين والاكسجين يكون ماده
ماده مشعه

بينما يستخدم المختبر المدرج

- 3- يستخدم الناقوس الزجاجي في
في
4- الكمية القابلة هي كمية يمكن قياسها ولها قيمة
5- الطول هو
أبواب قياس الطول /
ب/
ج/
د/
6- الزمن
أجهزة قياس الزمن
7- توجد نقطتان ثابتتان على مقياس السيلوس
8- السرعة هي
متوسط السرعة
9- المعدل
أنواع المعدل
10- أنواع الترمومترات
س4/ علق لما يلي :

- 1- يملئ للتحقق فرق الماء
2- الجسم وزن على الأرض أكثر مما وزن على القمر
3- وجود اختلاف صغير في الترمومتر الزئبقي
4- يفسل الميزان الرقمي عن الميزان ذو القفلة الواحد
5- لا تعيد المواد الكيميائية المستخدمة إلى أوعيتها

س5/ راجع بين العمودين :

العمود أ	العمود ب
المساحة	كتل
الكثافة	ثقله

متر تربيع	درجة الحرارة
كيلو متر لكل لتر	الزمن
كيلو جرام / متر مكعب	معدل استهلاك البنزين

س6/ اجب عن الاتي :

- 1- اوجد مساحة المربع الذي طول ضلعه 4 سم ؟
- 2- كتله جسم ما 26 جرام ما الكتلته اذا كان حجمه 16 سم مكعب ؟

س7/ اكمل المعادلات الاتيه

.....+.....

1- الخارصين + اكسجين

.....

2- حديد + كبريت

.....+.....

3- صوديوم + ماء

انتهت الاسئله

اختر الصواب او الخطأ :

- 1 - ان تسجل المعمل من دون اذن المعلم
- 2 - مخرجة الحرارة والمولد والرسن وتحت من التغيرات في البيئة
- 3 - المختبر المنزج وطيفه لتوسع الغازات
- 4 - وحدة قياس الحجم في النظام الدولي المتر المربع (م²)
- 5 - المسطرة المترية من ادوات قياس الكتلة
- 6 - الميزان الزنبركي مدرج به وحدة قياس نيوتن
- 7 - يحتوي الترمومتر المنزلي على تفلص احتياقي ضيق جدا
- 8 - تعتبر الساعة الميكانيكية الالية سهلة الاستخدام
- 9 - الزجاج موصل جيد للحرارة والكهرباء
- 10 - يتكون المخلوط من مادتين او اكثر متحدتين كيميائيا
- 11 - سحر (الجنوكور) من المركبات الكيميائية
- 12 - اكتشف العلماء ان من 110 عنصرا
- 13 - العنصر الميكانيكي الالي له غرض للمساعدة
- 14 - عندما تتعدى درجة حرارة جسم اي شخص 38 من " يعتبر مصابا بحمى
- 15 - برمز لعنصر الصوديوم بالرمز Na
- 16 - يمكن تجزئة المركب فقط بطرق فيزيائية

اختر الاجابة الصحيحة

- 1 - من اساءة استخدام العنصر الثقالة
 ستلفاد طبقة الاوزون (ب) مياه ملوثة (ج) تآكل اوعية وقوية (د) كل الاجابات صحيحة
- لا تعيد المواد الكيميائية غير مستعملة الى او عيبتها لان ذلك
- ي الى ثلوثها (ب) لا يودي الى ثلوثها (ج) يسبب في انفجار (د) كل الاجابات خاطئة
- عمل المعدات اثناء التسخين (أ) كاس (ب) «وقد بنون» (ج) حامل ثلاثي (د) بوتقة

- يعتبر مخلوط من الأكسجين والهيدروجين من المواد.....
 (أ) السامة (ب) المتفجرة (ج) السامة (د) قليلة للاشتعال
 21 - من الكميات الأساسية..... (أ) المساحة (ب) الطول (ج) الحجم (د) الكثافة
 22 - من الكميات المشتقة..... (أ) الكتلة (ب) السرعة (ج) الطول (د) الزمن
 23 - سرعة مسافة الدائرة هي..... (أ) م/ث (ب) م/ث² (ج) م/ث² × ع (د) م/ث
 24 - ما قياس الحجم الذي يجب استخدامه لقياس 10 سم³ من سائل.....

(أ) اللتر (ب) الماصة (ج) توارق (د) الماصة المخرج
 25 - معادلة الكتلة هي.....

(أ) الكتلة / الحجم (ب) الكتلة × الحجم (ج) الحجم / الكتلة (د) الكتلة + الحجم
 26 - كتلة جسم ما 200 جرام ما كتلته إذا كان حجمه 10 سم³.....

(أ) 0.2 جرام / سم³ (ب) 20 جرام / سم³ (ج) 2 جرام / سم³ (د) 210 جرام / سم³
 27 - من وحدات قياس درجة الحرارة.....

(أ) كلفن K (ب) سيلسيوس C (ج) فهرنهايت F (د) كل الحالات صحيحة
 28 - يحتوي المقياس المزدوج على طرفين.....

(أ) التمدد والانكماش (ب) للتقنية والساعة (ج) للمساواة والتلوية (د) للتدوير فقط
 29 - الفلزات موصلة.....

(أ) جيدة للكهرباء و رديئة للحرارة (ب) جيدة للحرارة والكهرباء
 (ج) رديئة للحرارة والكهرباء (د) جيدة للحرارة و رديئة للكهرباء

30 - استغرق 4 متنافسون الازمنة التالية في سباق 500 م عدو خلال يوم رياضي وكان الزمن المستغرق لـ
 أ ب ج د من الأسرع ؟.....

(أ) 52.1 ثانية (ب) 50.1 ثانية (ج) 50.5 ثانية (د) 51.3 ثانية
 31 - يتكون مركب الماء من..... (أ) هيدروجين وأكسجين (ب) هيدروجين وكربون

(ج) هيدروجين وأكسجين وكربون (د) كربون وأكسجين
 32 - يرمز لعنصر النحاس بالرمز..... (أ) Cl (ب) Cu (ج) C (د) H

33 - جعرا الماء ولا يمكن إذابة الهيدروجين فيه..... (أ) مخلوط (ب) عنصر (ج) مركب (د) سبيكة
 3 - يحتوي الجدول الدوري على اعمدة يسمى.....

فلزات (ب) اللافلزات (ج) مجموعة (د) دورات

35. (ج) النحاس 24. الزنك

36. من خواص المركبات ...

أ. تكونت من عناصر معدنية

37. (د) يحدث تفاعل كيميائي

38. لا يحدث فيه تفاعل كيميائي

صل عمود (أ) إلى عمود (ب)

ب	أ
مخلوط من عنصرين أو أكثر	37 الطول
مادة لا يمكن تمييزها بالعين المجردة	38 السرعة
هي كمية الفيزيائية التي نستخدمها	39 المركب
هي الكمية الفيزيائية التي نقيس المسافة بين نقطتين	40 المسالك
مادة تتكون من عنصرين مختلفين أو أكثر متحدتين كيميائياً	41 درجة الحرارة
هي الكمية الفيزيائية التي نحدد طريقة انتقال الطاقة الحرارية بين الجسمين	42 العنصر

ب	أ
K (ك) 48	43 الكربون
Fe 46	44 الهيدروجين
Kg (كجم) 47	45 الزمن
C 43	46 الحديد
H 44	47 الكتلة
S (-) 45	48 درجة الحرارة

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف السابع
للعام الدراسي 2024 / 2025 م

من 1/ ضع علامة (✓) أو (x) أمام العبارات الآتية :-

- 1- العلم هو دراسة منهجية للأشياء حولها. ()
 - 2- البنزين والكحول من المواد الخطرة السامة. ()
 - 3- وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي هي الكيلوجرام. ()
 - 5- يمكن قياس الأطوال الأكثر طولاً بالوحدات المضاعفة. ()
 - 6- وحدة قياس المساحة في النظام الدولي هي المتر. ()
 - 7- مساحة المستطيل = الطول × العرض. ()
 - 8- تستخدم القدم ذات الورنية في قياس عدة أمتار. ()
 - 9- يمكن تحديد حجم الأجسام الغير المنتظمة الصغيرة بطريقة الإزاحة باستخدام مخبر مدرج. ()
 - 10- وزن الجسم على الأرض يساوي وزنه على القمر. ()
 - 11- الحجم كمية فيزيائية مشتقة. ()
 - 12- الزئبق مادة خطيرة قابلة للاشتعال. ()
- س 2/ الاختيار من متعدد .

- 1- الأداة المستخدمة لقياس الطول هي (الميزان الزنبركي - الميزان الإلكتروني - شريط القياس)
- 2- البنزين من المواد الخطرة (السامة - المشعة - قابلة للاشتعال)
- 3- وحدة قياس الحجم في النظام الدولي هي : (المتر - المتر المربع - المتر المكعب)
- 4- حجم الدائرة = (ط ب - 2 ط ب - $\frac{4}{3}$ ط ب)
- 5- يستخدم الميزان الرقمي الإلكتروني في قياس (الوزن - الطول - الكتلة)
- 6- وحدة قياس الوزن في النظام الدولي هي (الجرام - المتر - نيوتن)

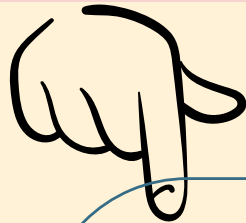
تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online

