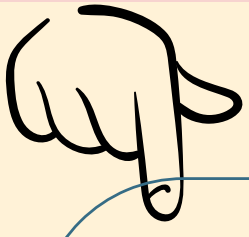
تم رفع الملف
عبر

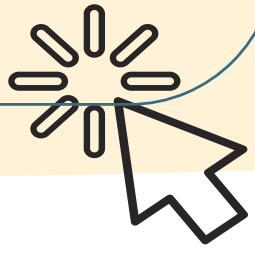
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



امتحان نهاية الفصل الاول لمادة العلوم

للصف 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 (زنبق – 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)
- يتركب 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 مجموعه من الاشياء المشتركة مع بعضها في خواص معينه

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 كيمائيا

9- من ادوات قياس الزمن في المعمل الساعة .....و

.....

10- اجهزة قياس حجوم السوائل .....و

.....و.....

س4 ضع علامة صح او خطا امام العبارات الاتية :-

1- وحدة قياس الحجم م^3 ( )

2- حجم مكعب طول × عرض × ارتفاع ( )

3- من أمثلة مواد قابلة للاشتعال الكحول ( )

4- الزجاج من خواصه انه غير شفاف ( )

5- الخزف مادة تشبه الصلصال تستخدم في اوني المطبخ ( )

6- نقطة التجمد 100 س ( )

7- تستخدم مع الفرجار اداة اخري تسمي مسطرة مترية ( )

8- يطفو الفلين علي الماء لأنه اكثر كثافة ( )

9- اليود يستخدم في الطب كمطهر للجروح ( )

10- نستخدم لقياس طول غرفة قدمة ذات الورانية ( )

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 وحجمة 20سم^3 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 ـ عرف : 1 ـ الحجم : .....

2 ـ الكمية الفزيائية :.....

ب ـ احسب حجم متوازي مستطيلات ، طوله 6 سم و عرضه 4 سم و ارتفاعه 3 سم .

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

ب ـ أكمل : 1 ـ (1) كيلو متر = ...

2 ـ من أدوات قياس الطول ..... ، ..... ، ..... ، .....

3 ـ تساعدنا الكميات الفزيائية على ..... المفاهيم و ..... و

..... عنها بدقة .

4 ـ إذا كان طول ضلع مربع 4 سم ، فإن مساحته = ...

5 ـ تقاس حجوم الأجسام الصغيرة غير منتظمة الشكل بطريقة ..... مستخدمين .....

، بينما حجوم الأجسام الكبيرة بـ .....

6 ـ عند الاستشهاد بأي قياس لكمية فزيائية يجب ذكر سمّتين هما ..... ، .....

7 ـ مساحة المثلث = ...

ـ ..... هي قياس مسطح ذي بعدين .

ثانيا / أجب عن السؤال التالي :

السؤال الثالث /

أ - علل : يُقرَأ حجم السائل في السطح الهلالي أحيانا عند القاع وأحيانا عند القمة .

.....

.....

.....

ب - إذا كانت مساحة الشكل المخروطي 12.56 سم^2 ، وارتفاعه 5 سم ، فأوجد حجمه

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

١

الامتحان النصفي

للصف السابع في مادة العلوم

س١- عرف: الكتلة (1) ، الحجم (1) ، الوزن (1)

(1) - مكعب طول ضلعه 5 سم . أوجد حجمه .

$س^{2}$ م - مثال لمادة ، (اذكر المسبب)

(1½) - يجب إرتداء نظارة واقية قبل تسخين أو مزج المواد الكيميائية .

(1½) - 2 - يحل الميزان الالكتروني محل الميزان ذو الكفة الواحدة

(1½) - 3 - يزن الجسم على الارض أكثر مما يزن على القمر .

(1½) - 4 - عدم إعادة المواد الكيميائية غير المستعملة إلى أوعيتها

(3) - أذكر ثلاث من الفوائد العامة لمعمل العلوم

س٣- أكمل ما يأتي :

١- من الامراض التي ساهمت التقانة الحديثة في علاجها ، (½) ، و (½) .

2- المساحة هي كمية فيزيائية تقيس منطقاً ذا (½) ووحدة قياسها (½) .

3- انبوبة الغليان تستخدم لاحتواء كميات صغيرة من المواد - (½) ، ل (½) .

4- من الكميات الأساسية (½) ، (½) ، (½) ، (½) .

- كتلة جسم ما 26 جرام ما كثافتة إذا كان حجمه 16 سم³ ؟ (1½)

/ ضع علامة ✓ أو X أمام الآتي :

- من سلوكيات العالم المتميز الانفتاح العقلي والرغبة في الاستماع للآخرين وقبول آرائهم . (½)

- من الأدوات التي تساعد على التآكل البنزين والكيروسين والكحول . (½)

- من أجهزة قياس حجوم السوائل دوارق قياس الحجم . (½)

انتهت الأسئلة

امتحان نهاية الفصل الدرسي الاول لمادة العلوم للصف السابع

اسم الطالب ..... الفصل .....

السؤال الأول :- أسئلة الصـــــواب والخطـــــأ ؟

- 1 -الاكسجين ضروري للحياه (✓)
- 2- من خواص الكلور غير سام (✗)
- 3- اللدائن غير موصله للكهرباء (✓)
- 4- يتم تصنيف العناصر في الجدول الدوري الي احماض و قلزات (✗)
- 5- يستخدم الفمع السنتي في قياس الحجم (✗)
- 6-الفلزات صلبه فيما عدا الزئبق لانه سائل (✓)
- 7- يستخدم اليود مطهر في الطب (✓)

السؤال الثاني :- أختار مابين القوسين؟

- 1- الشكل العام للافلزات ---------- (معتمه – لامعه – مظلم)
- 2-الفلزات لها كثافه ---------- (عاليه – منخفضه – متوسطه)
- 3-تصنع مصادم السيارات من ---------- (اللدائن – الزجاج – الالياف)
- 4-درجه الحراره الطبيعيه للجسم الانسان هي ---------- (37 - 38 – 40)
- 5- يطفو الجلسرين فقط علي---------- (الزئبق – الماء – الزيت)
- 6- وحدة قياس درجه 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 مادتين او اكثر بطرق كيميائيه ---------- العنصر
3- هي الكميه الفيزيائيه التي تحدد طريقه انسياب الطاقه الحراريه بين جسمين---------- درجة الحرارة
4- هو الكميه التي تقيس المسافه بين نقطتين ة وحدة قياس في النظام الدولي المتر---------- الطول

- السؤال الرابع :-اختار من العمود(أ) ما يناسب من العمود (ب)؟

أ	ب
تصلح هيكل الطائرة من الالمونيوم	قشرة الكرة الارضيه 2
توجد العناصر الفلزيه في	لانها قويه و خفيفه 1
العناصر الموجودة في مركب الماء	لان كثافة الثلج اقل من كثافة الماء 4
يطفو الثلج على الماء	هيدروجين و اكسجين 3
يستخدم الزئبق في صناعه سائل الترمومترات	لرفع اللهب بدرجه تكفي للتسخين 6
موقد بنزن	لان الزئبق يتمدد بحراره 5

- السؤال الخمس :-ارسم مخطط لكل من الادوات التاليه ؟

1-انبوبة اختبار

2- دورق مخروطي الشكل

3-مخبار مدرج





الاسم :- الفصل :-

امتحان منتصف مادة العلوم

س1/ عرف كل من

1- درجة الحرارة :- هي كمية الطاقة التي تصف طريقة انسياب الطاقة الحرارية بين جسمين

2- الكتلة :- هي كمية ما في كل وحدة حجم

3- الوزن :- هو القوة الجاذبية للجسم وتعتمد على موقع الجسم

س2/ أكمل مايأتي :-

1- قبل اختراع أدوات القياس استخدم الناس أجزاء مختلفة من الجسم مثل اليد ... و الذراع ... .

2- الكميات المستمدة من وحدة قياس الأحوال هي المساحة و الحجم ..

س3/ ضع علامة (✓) أو (✗) مع تصحيح الإجابة الخاطئة :-

1- يعتبر اليورانيوم من المواد العامة (✗)
المواد المتعة

2- من أدوات قياس الوزن الميزان ذو الكفة الواحدة (✗)
الوزن

3- تقاس الحرارة في النظام الدولي بوحدة قياس سليزية (✗)
كالفن

4- التجربة هي إجراء يستخدم لاختبار فرض معين (✓)

عرف كلا من :

هو الدراسه المنهجيه الدقيقه من حولنا

هي دراسه وتطبيق المعرفه العلميه في الاغراض العمليه

هو اجراء يستخدم لاختبار فرض معين

ضع علامة ✓ او × امام العبارات التاليه :

العلم والتقانه من تلوث مياه البحر (✓)

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

كمل ما يلي :

تلوثات الماء الاسمده و المبيدات الحشريه

تلوثات الهواء اول اكسيد كربون و مركبات رصاص في الهواء

من سلوكيات العالم المتميز؟

صبر وجانب الضيقه عقليه منفتحه مبتكر ومبدع

يحب ابحاث الدقه مستعد لتعديل ارائه متسع لآراء الاخرين

كيف يعمل العلماء ؟

يلاحظ ويشاهد يجمع المعلومات يحدد المشكلات

يفرض فروض (اجابات) يصمم تجارب يقدم استنتاج ويناقش ويفسر

ويتعلم ويقدم علماء اخرون باجراء تجارب وتكوين رأي وافعال

يجب اعادة المواد الكيميائيه الغير مستعمله الى اوعيتها .؟

لا يؤدي الى تلوثها

اشرح رموز الاخطار الموضحه على السبوره مع ذكر مثال .؟

قابليه للاشتعال مثل بنزين

سامه للحيوانات مثل الكحول

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 منحني
ويقرا الحجم عند .....

27- اجهزة قياس حجوم السوائل .....و.....

2- ..... تقيس احجام ثابته وتستخدم لقياس .....

- .....تقيس احجام حتى 100سم^3 بدقة .....وتستخدم

- .....تستخدم لسحب احجام ثابته من السوائل ويتخدم المخبار المدرج

- لرفع الله لدرجة تكفي للتسخين نستخدم .....ولحمل المعدات اثناء التجربه ن
خدم .....و ولحمل ادوات اثناء التجربه نستخدم .....

- لاحتواء كميات صغيره من المواد نستخدم .....ولاحتواء ومزج كميا

- لحتواء وجمع المواد الكيميائيه نستخدم .....و .....

لمزج وتسخين المواد الكيميائية والسوائل لانتاج غاز نستخدم.....
.....

- لنقل السوائل الى الدورق نستخدم .....ولجمع الغاز نستخدم .....

لاحتواء المواد الكيميائية الصلبة نستخدم .....ولتكثيف البخار المق

علل / 1- لا يجب اعادة المواد الغير مستعمله الى اوعيتها .....

2- يجب ارتداء نظاره واقيه قبل بدء تسخين ومزج المواد الكيميائيه.....

3- يقرءحجم الماء عند القاع وحجم الزئبق عند القمه .....

4- القدمه ذات الورنيه اكثر دقه ف القياس من الفرجار الخارجي والداخلي .....

- اذكر القواعد العامه والقواعد الخاصه ب معمل العلوم

اختبار شهري في العلوم للصف السابع

ضع علامة ✓ ام X أمام العبارات التالية:- خديجة الفارسي

1. المساحة والحجم هي كميات أساسية ( ).
2. يمكن تقدير مساحات المسطحات غير المنتظمة برسم مساحات شبكية مربعة ( ).
3. الزئبق لا يبلل الزجاجة ( ).
4. القدمة ذات الورنية اكثر دقة من المسطرة المترية ( ).

ختر الإجابة الصحيحة:-

1) المقياس المستخدم في قياس طول غرفة هو (مسطرة مترية- قدمة ذات الورنية- شريط القياس).
2) المقياس المستخدم في قياس قطر كرة قدم هو (مسطرة مترية- قدمة ذات الورنية- شريط القياس)
3) الاداة غير الملائمة لقياس طول وعرض كتاب هي (مسطرة مترية- قدمة ذات الورنية- شريط القياس).
4) عند وجود ماء في المخبار يجب قراءة الحجم عند (قمة- قاع) السطح الهلالي
5) الجهاز الذي يستخدم لقياس حجم 25 سم^3 من محلول ملح هو (ماصة- دورق- سحاحة).

كمل 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 التجريبي للفصل الدراسي الأول ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣
الصف السابع

س١ عرف كل من
الكتلة القياسية - الجرامات - المول - الحجم

س٢ ضع علامة (✓) أمام العبارات التالية
١- تستخدم القدمات الورنية لقياس الأطوال الصغيرة الداخلية بكفاءة ( )
٢- حجم المكعب = $\frac{1}{3}$ طول ضلعه ( )
٣- يعمل الميزان الزنبركي بمبدأ أن القوة الكبرى تستدعي ميزان أكبر ( )
٤- من سلوكيات العالم المتميز الاهتمام بدراسة جوانب الهندسة ( )

س٣ علل لما يأتي
١- وزن الجسم على الأرض أكبر من وزنه على القمر
٢- الميزان الالكتروني حل محل الميزان ذو الكفة الواحدة

س٤ أكمل ما يأتي
١- ٧ ملليجرام = ---
٢- من الأجهزة التي تستخدم لقياس حجوم السوائل ---، ---، ---
٣- وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي ---

س٥
؟ قارن بين الكتلة والوزن
- كتلة جسم ما ٢٥٠ جم ما كتلته إذا كان وجد على القمر ١٦٠ كجم

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف التاسع

س1/ ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية:

1/ العلم هو دراسة منهجية للكون وما حوله. (✓)

2/ الجيلك هي المسؤولة عن انتقال الصفات من جيل إلى آخر. (✓)

3/ يعد أي شكل لمعمل العلوم مثل غرفة الصف. (✗)

4/ الحجم كمية فيزيائية مشتقة. (✓)

5/ وحدة قياس الكتلة في النظام الدولي هي الكيلو جرام. (✓)

6/ مساحة المستطيل = الطول × العرض. (✓)

7/ لكل الجسم على الأرض يساوي وزنه على القمر. (✗)

8/ تستخدم الصمامات الثنائية في قياس عالية للتيار. (✗)

9/ تعالج الأطوال الأكثر طولاً بالوحدات المتعارفة. (✓)

10/ الزئبق من فلزات المجموعة السادسة. (✗)

س2/ **اختر المتعدد:**

1/ (الذرة - الصمامة الثنائية - الطول - الزئبق - المتطاول الحديد)

2/ (الزئبق - فلز - الصمامة الثنائية - الطول - الكتلة)

3/ وحدة قياس الحجم في النظام الدولي هي (المتر - المتر المربع - المتر المكعب)

4/ يستخدم الميزان الرقمي الإلكتروني في قياس (المساحة - الزمن - الكتلة)

5/ الكثافة = ($\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ - الكتلة × الحجم - $\frac{\text{الحجم}}{\text{الكتلة}}$)

6/ الحجم للمخروط = ($\frac{1}{3}\pi r^2 h$ - $\pi r^2 h$ - $\frac{1}{3}$ الزمن × الارتفاع - الطول × العرض)

7/ المساحة كمية فيزيائية (مشتقة - أساسية)

8/ 1 كيلو متر = (1000متر - 100 سم - 10ملم)

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 إلي 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 يساوى وزنه على القمر .

8/ تستخدم القدمة ذات الورنية في قياس عدة أمتار . ( )

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 = ($\frac{\text{الكتلة}}{\text{الحجم}}$ _ الكتلة × الحجم _ $\frac{\text{الحجم}}{\text{الكتلة}}$)

6/حجم المخروطي=($\frac{4}{3}\pi$ نق$_2$ _ $\frac{1}{3}\pi$ نق$_2$ × الارتفاع _ الطول ×العرض)

7/ المساحة كمية فيزيائية (مشتقة _ أساسية)

8/ 1 كيلو متر = (1000متر _ 100 سم _ 10ملم)

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

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)
1. تسمى الأدوات المستخدمة لقياس الكتلة بـ	أ	πنق.
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،القدمة ذات الورنية
6. أدوات قياس الطول هي	و	كيلو جرام / متر مكعب

انتهت الأسئلة

حظ موفق للجميع

الفصل الأول / مادة العلوم

أسئلة مقالية

الصف السابع

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 ما هما ؟
هات مثالاً عن ذلك

6- ما هي الكميات الأساسية في النظام الدولي ؟

7- عرف الطول وما هي وحدة قياسه

8- ما هي الأدوات التي تقيس من خلالها الطول

9- ما هي الأخطاء الناتجة عن اختلاف النظر أثناء قياس الطول ؟

10- عرف المساحة ؟ وبما تعرف ؟

11- عرف الحجم وكيف يحسب ؟

12- كيف نحسب مساحة المربع، المستطيل المثلث الدائرة

13 كيف نحسب حجم، المكعب الاسطوانة 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 وحجمة 16 سم^3 ما كثافته ؟

19- عرف درجة الحرارة ؟ ما وحدة قياسها

20- كيف نحسب متوسط السرعة ؟

21- تحرك سيارة من مدينة الزاوية إلى جبراته
طول الرحلة 25 كم سار بمتوسط سرعة
85 كم/ساعة
ما الوقت الذي تستغرقه ليصل إلى مدينة جبراته ؟

22- استغرقت حافلة 1,5 ساعة للسفر من مدينة
لأخرة فإذا كان متوسط السرعة 50 كم/ساعة
ما المسافة بين المدينتين ؟

أسئلة الامتحان النهائي لمادة العلوم للصف السابع

جب عن جميع الأسئلة الآتية :

س1 = 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 .....

2- من ملوثات الهواء .....

3- يرمز للمادة المشعة بالرمز ..... اما المادة المهيبة و المنبهة للحواس بالرمز .....

4- محلول كبريتات النحاس + هيدروكسيد الصوديوم ← .....

5- من المواد الكيميائية السامة .....

6- تسمى المادة الداخلة في أي تفاعل كيميائي ب..... أما المادة الناتجة تسمى .....

ج= أذكر ادوات قياس الطول ؟ .....

س2=أ= ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

- يمكن قياس كثافة جسم صلب باستخدام الميزان الزنبركي ( )
- تستخدم اللافلزات بكثرة في مجال الطب و الزراعة ( )
- يمكن تجزيئه الهواء إلى مكوناته بالتقطير التجزيئي ( )
- يستخدم القمع السناتي في نقل السوائل الى الدورق ( )
- لا يمكن تجزيئه المركب الى مواد أبسط بطرق كيميائية ( )
- تحدد حجم الأجسام الصغيرة الغير منتظمة الشكل بالإزاحة ( )

ب= علل مايلي :

- يحفظ فلز الصوديوم في الزيت؟
- لا تعيد المواد الكيميائية الغير مستعملة الى أوعيتها ؟
- تصنع هياكل الطائرات من الالومنيوم ؟
- يطفو الفليز على سطح الماء؟
- يفضل تخزين الخل في وعاء زجاجي ؟

ج= أذكر خواص المحلول ؟

س3=أ= اختار الاجابة الصحيحة من بين الأقواس التالية :

1-تستخدم لاحتواء المواد الكيميائية أصلية [جفنه التبخير – زجاجة الساعة]

2-الكتلة و الكثافة من الكميات الفيزيائية [المشتقة – الأساسية]

3-أكثر دقه و سهولة فى الأستخدام [الساعة الميقانيه الكترونية – الساعة الميقانية الالية]

4-يستخدم فى صناعة الأسلاك الكهربائية [الألمونيوم – النحاس]

5-عند تسخين الحديد مع الكبريت يتكون [مركب – محلوط]

6-تسمى درجة الحرارة التي يغلي عندها الماء النقي تحت ضغط معياري [درجة التجمد – درجة البخر]

ب= كتلة جسم ما تساوي (300 جرام) ما كثافته إذا كان حجمه (10سم^3) ؟

ج= أذكر سلوكيات العالم المتميز ؟

.....

س4=أ= وصل العبارات الأتية من المجموعة أ بما يناسبها من المجموعة ب :

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

ب= ما هي وحدات القياس فى النظام الدولي لكل من :

1- الطول 2- الحجم 3- الكتلة 4 السرعة 5- الكثافة 6-درجة الحرارة

كثافة

ج= وضح بالرسم مع كتابة البيانات الترمومتر الطبي و المعملي ؟

انتهت الأسئلة بالنجاح للجميع

امتحان نهايه الفصل الدراسي الاول للصف السابع ماده العلوم

اسم الطالب /.....

س1/ ضع علامه صح او خطا امام العبارات الاتيه :

1- الكتله لاتتغير مع تغيير الموقع ( )
2- الوزن هو قوه الجاذبيه للجسم ( )
3- لا يمكن الاعتماد على حاسه اللمس في قياس درجه الحراره ( )
4- يستخدم الحمل الثلاثي في حمل المعدات اثناء التسخين ( )
5- وحده قياس السرعه في النظام الدولي هي متر لكل ثانيه ( )
6- الكثافه هي الكتله لكل وحده حجم ( )
7- الهواء قابل للاشتعال ( )
8- يمكن تحزئه الهواء بالترشيح ( )
9- درجه انصهار الزجاج منخفضه ( )
10- الفلزات موصله للكهرباء والحراره ( )

س2/ اختر الاجابه الصحيحه من بين الاقواس :

1- يطفو الجسم على الماء عندما تكون كثافته (اكبر / اقل / مساويه) من كثافه الماء
2- يستخدم مع الفرجار الداخلي والخارجي (مسطره / مثلث / قلم ذات وزنيه)
3- كلما كانت كتله الجسم اكبر كلما كان وزنه (اكبر / اقل / نفسه)
4- من ايجابيات العلم (اكتشاف دواء لعلاج الحصبه / اختراع الماء / تلوث بخار اكسيد الكربون)
5- القراءه الصحيحه لسطح الزئبق (القمه / القاع / الوسط)
6- يحسب الحجم المطول × 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 سائل
9- الاسلاك الكهربائيه تصنع بواسطه (النحاس/ الزنك/ الكبريت)
10- المخاليط متحده (كيميائيه / فيزيائيه/ مغناطيسيه)

س3/ اكمل العبارات الاتيه :

1- الكثافه هي .....
رمز العلم الكثافه في الثوث .....و.....
2- مخلوط من الهيدروجين والاكسجين يكون ماده .....
ماده مشعه .....و.....

بينما يستخدم المخبار المدرج.....

3- يستخدم الناقوس الزجاجي في .....
.....
في .....

4- الكميه الفيزيائيه هي كميه يمكن قياسها ولها قيمه
.....و.....
.....

5- الطول هو .....
ادوات قياس الطول //.....
.....
ب/.....
.....
ج/.....
.....
د/.....
.....

6- الزمن .....
.....
اجهزه قياس الزمن
.....و.....و.....و.....

7- توجد تقطتان ثابتتان على مقياس السايلوس
.....و.....

8- السرعه هي .....
.....
متوسط السرعه .....

9- التعجل .....
.....
انواع التعجل .....و.....

10- انواع الترمومترات .....و.....

س4/ علل لما يأتي :

1- يطفو الثلج فوق الماء
.....

2- الجسم يزن على الارض اكثر مما يزن على القمر
.....

3- وجود اختناق صغير في الترمومتر الزئبقي
.....

4- يفضل الميزان الرقمي عن الميزان ذو الكفه الواحده
.....

5- لا تعيد المواد الكيميائيه المستخدمه الي اوعيتها
.....

س5/ زاوج بين العمودين :

العمود أ	العمود ب
المساحه	كلفن
الكثافه	ثانيه

درجه الحراره	متر تربيع
الزمن	كيلو متر لكل لتر
معدل استهلاك البنزين	كيلو جرام / متر مكعب

س6/ اجب عن الاتي :

1- اوجد مساحه المربع الذي طول ضلعه 4 سم ؟
2- كتله جسم ما 26 جرام ما الكثافه اذا كان حجمه 16سم تكعيب ؟

س7/اكمل المعادلات الاتيه

1- الخارصين + اكسجين .....+.....
2- حديد +كبريت .....
3- صوديوم + ماء .....+.....

انتهت الاسئله

الامتحان الثاني للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024/2023

المادة علوم

الصف السابع

اختر الصواب او الخطا :

1 – ان شحن المعمل من دون اذن السعلم

2 - خروجه الحرارة والماء والرمل وغيره من الكائنات الدقيقة

3 - المخبار المدرج وظيفته لجميع العازات

4 - وحدة قياس الحجم في النظام الدولي المتر المربع ($م^2$)

5 - المسطرة المترية من ادوات قياس الكتلة

6 - الميزان الزنبركي مدرج به وحدة قياس نيوتن

7 - يحتوي الترمومتر المنزلي على تقلص احتياق ضيق جدا

8 - تعتبر الساعة الميقاتية الالية سهلة الاستخدام

9 - الزجاج موصل جيد للحرارة و الكهرباء

10 – يتكون السخلوط من ..اذتين او اكثر متحدين كيميائيا

11 - السكر (الجلوكوز) من المركبات الكيميائية

12 – اكتشف العلماء اقل من 110 عنصرا

13 - المنبه الميقاتي الالي له عقرب للساعة

14 - عندما تتعدى درجة حرارة جسم اي شخص 38 س° يعتبر مصابا بحمى

15 - يرمز لعنصر الصوديوم بالرمز Na

16- يمكن تجزئة المركب فقط بطرق فيزيائية

أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا
أ) صح	ب) خطا

اختر الاجابة الصحيحة

1 - من اساءة استخدام العلم و التقانة .....

أ) استنفاذ طبقة الاوزون ب) مياه ملوثة ج) [illegible] د) كل الاجابات صحيحة

2 - لا تعيد المواد الكيميائية غير مستعملة الى اوعيتها لان ذلك .....

أ) يؤدي الى تلوثها ب) لا يؤدي الى تلوثها ج) يسبب في انفجار د) كل الاجابات خاطئة

3 - يحمل المعدات اثناء التسخين.....أ) كأس ب) ماء ج) حاملا ثلاثي د) بوتقة

يعتبر محلولا من الاكسجين و الهيدروجين من المواد.....

أ) السائلة ب) المتجانسة ج) المتوقعة د) قابلة للاشتعال

21 - من الكميات الاساسية.....أ) المساحة ب) الطاقة ج) الحجم د) الكثافة

22 - من الكميات المشتقة.....أ) الكتلة ب) السرعة ج) الطول د) الزمن

23- صيغة مساحة الدائرة هي.....أ) ط نق ب) ط نق^2 ج) ط نق^3 د) ط نق

24 - ما قياس الحجم الذي يجب استخدامه لقياس 10 سم^3 بدقة من سائل.....

أ) الاسطوانة المدرجة ب) الماصة ج) دوارق المخاريط د) الصحن المسرج

25 - معادلة الكثافة هي.....

أ) الكتلة / الحجم ب) الكتلة × الحجم ج) الحجم / الكتلة د) الكتلة + الحجم

26 - كتلة جسم ما 200جرام ما كثافته اذا كان حجمه 10 سم^3.....

أ) 0.2جرام / سم^3 ب) 20جرام / سم^3 ج) 2 جرام / سم^3 د) 210جرام / سم^3

27 - من وحدات قياس درجة الحرارة.....

أ) كلفن K ب) سلسيوسي C ج) فهرنهايت F د) كل الاجابات صحيحة

28 - يحتوي الصمغ العربي على مخلوطين

أ) للقاعدة و المذيبة ب) للذيبة و المذاب ج) للصابون و المائية د) للمذاب 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 500م عدو خلال يوم رياضي وكان الزمن المستغرق لـ
أ ، ب ، جـ ، د من الاسرع ؟.....

أ) 52.1ثانية ب) 50.1ثانية ج) 50.5 ثانية د) 51.3 ثانية

31- يتكون مركب الماء من .....أ) هيدروجين واكسجين ب) هيدروجين وكربون

ج) هيدروجين واكسجين وكربون د) كربون واكسجين

32 -رمز لعنصر النحاس هو.....أ) Cl ب) Ca ج) C د) Cu

33 -عنصر أ الماء و لا يمكن اتزنة الهيدروجين إلى...أ) مخلوط ب) عنصر ج) مركب د) سبيكة

34 - يحتوي الجدول الدوري على اعمدة يسمى.....

أ) فلزات ب) اللافلزات ج) مجموعات د) دورات

35- فلز يستخدم في صنع هياكل الطائرات ... أ)الحديد ب)الكوبلت ج)المغنيسيوم د)الزنك

36- من خواص الركبات ..... أ)مكوناتها غير ممزوجة ب)يمكن تحللها كهربائي

ج)لا يحدث فيه تفاعل كيميائي د)يحدث تغير كيميائي

صل عمود (أ) الى عمود (ب)

أ			ب
37	الطول	أ	مخلوط من عنصرين او اكثر
38	الذرة	ب	مادة لا يمكن تحللها الى مكونين او اكثر بطرق كيميائية
39	المركب	ج	هي الك ية الفيزيائية التي تستخدم
40	السبائك	د	هي الكمية الفيزيائية التي تقيس السخ بين شخصين
41	درجة الحرارة	هـ	مادة تتكون من عنصرين مختلفين او اكثر متحدين كيميائيا
42	العنصر	و	هي الكمية الفيزيائية التي تحدد طريقة انسياب الطاقة الحرارية بين الجسمين

أ			ب
43	الكربون	أ	K (ك)
44	الهيدروجين	ب	Fe
45	الزمن	ج	Kg (كغ)
46	الحديد	د	C
47	الكتلة	هـ	H
48	درجة الحرارة	و	S (ـ)

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول في مادة العلوم للصف

للعام الدراسي 2024 / 2025 م

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

1- العلم هو دراسة منهجية للأشياء حولنا . ( )

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 القدمة ذات الورنية في قياس عدة أمتار . ( )

9- يمكن تحديد حجم الاجسام الغير المنتظمة الصغيرة بطريقة الازاحة باستخدام مخبار مدرج . ( )

10- وزن الجسم على الأرض يساوي وزنه على القمر . ( )

11- الحجم كمية فيزيائية مشتقة . ( )

12- الزئبق مادة خطرة قابلة للاشتعال . ( )

س2/ الاختيار من متعدد .

1- الأداة المستخدمة لقياس الطول هي (الميزان الزنبركي – الميزان الإلكتروني – شريط ال

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 نق^2 – 2 ط نق - $\frac{4}{3}$ ط نق^3)

5- يستخدم الميزان الرقمي الأكتروني في قياس (الوزن – الطول – الكتلة)

6- وحدة قياس الوزن في النظام الدولي هي (الجرام – المتر – نيوتن)