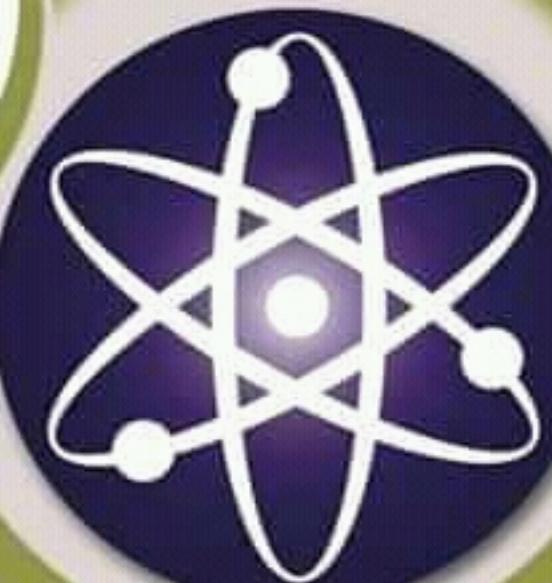


السالِمَةُ تَازْ

العلوم



الصف

الأول الأعدادي

السالمة / المدارس المتميزة
ج ٢٠٢١ / ج ٢٠٢٢

٠١١١٧٥٤٥٩٤٣

- ب/ عدد الإنكرونات
ج/ عدد النيوترونات
د/ إنكرونات المستوى الأخير
هـ/ نشط أم خامل



- (ب) كل البذور
 (د) الصفراء
 (ه) البط

٩- اذكر تحولات الطلاقة في كل مما يلي :

- (ا) الاصباغ الكهربائية :
 (ب) التلبيفون الاصمومي :
 (ج) الزيارات الشخصية :
 (د) الشهول البسيط
 (ه) السكان الشعبي
 (و) العهد الكهربائي البسيط
 (ز) البناء الأخضر

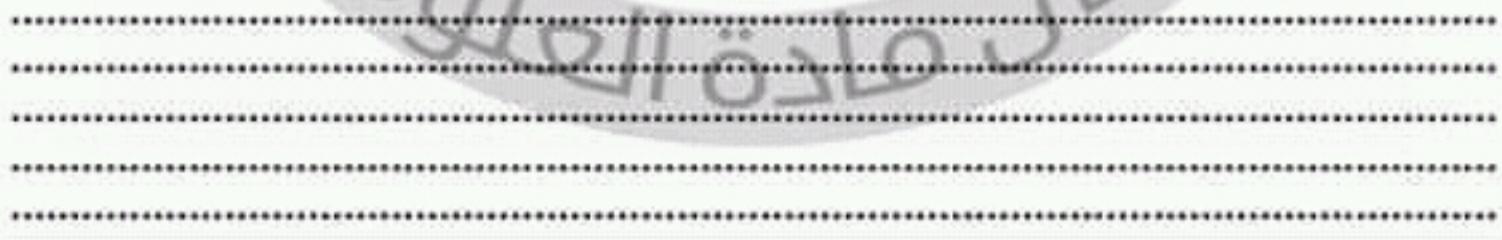
١٠- أكتب وحدات قياس كل من :

- (ا) الطاقة :
 (ب) الكثافة :
 (ج) الكثافة :
 (د) السرعة :
 (ه) الأراحة :
 (ز) القوة :
 (و) الدجم :

١١- اكمل الجدول التالي :

عدد ذرات الجزيء	الحالة الفيزيائية	الرمز	العنصر
.....	Cu	النحاس
ذروة	N
ذروة	سائل

١٢- وضع بالرسم كائلاً البيانات لتركيب المعمود الكهربائي البسيط .



١٣- اذكر دور العالم لينينوفس ؟



١٤- إذا علمت أن العدد الدارى للكتور - ١٧ - والعدد الكتلوي - ٢٥ . أحسب :

أ/ عدد البروتونات

٢- اكتب التوزيع الإلكتروني لذرات العناصر :

O=8

Ar=18

Na=11

F=9

Cl=17

Ne=10

He=2

Mg=12

٣- اكتب الرموز الكيميائية للعناصر الآتية :

الكلور

الفلور

الراديوم

الذهب

الصوديوم

الفسفور

النحاس

الذاريات

الألومنيوم

الكالسيوم

اليوناسيوم

البرود

الدديم

الكربون

النيتروجين

الزورم

الكريون

الفضة

الزنبق

الأسيدن

٤- اذكر الرقم المايل من :

- (١) عدد الذرات في جزء الشادر
- (٢) عدد ائمة الارجح اهيفصلية في الذهاب
- (٣) عدد الاسنان في فك اطريق
- (٤) عدد المسلويات في اكل الذرات
- (٥) عدد الذرات في جزء النيتروجين
- (٦) عدد القواطع في فك الارنب

٥- اذكر فرق واحد بين كل من :

- (١) الارنب والسميدان
- (٢) النيترون والألكترون
- (٣) العنصر والاطركب
- (٤) الفول والتفاح
- (٥) الزورم والزنبق
- (٦) قدم الجمل وقدم الدجاجان
- (٧) العدد الزيدي والعدد الكلن

٦- ما هي طرق انتقال الحرارة ؟

٧- ما هي العوامل المهمزة على طاقة وصف جسم ؟

٨- اذكر أنواع التحورات في الكائنات العية الآتية ، والفرض منها :

- (١) الدجاجان

٦- جسم كثافة ٧ جم ونسبة وزنه ٢٣ سهم، هل يطفو فوق سطح الماء أم يغوص فيه؟ وماذا؟
حلها بان تناهـة الماء، ١ جم / سـم٢

٧- احسب طاقة مضبوطة مولدة ساكة وزتها ٧ نيوتن معلقة في سقف غرفة ارتفاعها ٢ متر.

٨- احسب ارتفاع جسم عن سطح الأرض ، حلها بان وزنته ٥،٢ نيوتون وطاقة مضبوطة ٧٥ جول.

٩- احسب وزن جسم طاقة مضبوطة ٨٨ جول على ارتفاع ١١ متر.

١٠- احسب طاقة مضبوطة جسم كثافة ٦ كجم يسقط من ارتفاع ٢ متر ، عجلة الدراجة الأرضية = ١٠ م / ث^٢

١١- احسب طاقة حركة جسم كثافة ٨ كجم وبذراع بسرعة ٣ م / ث.

١٢- احسب سرعة حركة كثافة ٨ كجم وطاقة حركـه ... جـول.

١٣- احسب الطاقة اطياباً كثافة لجسم ما طاقة مضبوطة ٣ جول وطاقة حركـه ٢ جـول.

١٤- سقط حجر كثافة ٥ كجم من ارتفاع ٨ متر ، فما طاقة مضبوطة وطاقة حركـه عند : ، عجلة الدراجة الأرضية = ١٠ م / ث^٢
(أ) نهاية السقوط
(ب) وصوله إلى ارتفاع هارون

(ج) وصوله إلى سطح الأرض

السؤال الخامس عشر : أسلحة مصنوعة

١- اذكر العلاقة التي يمكن استخدامها لحساب كل من :

(أ) الكثافة :

(ب) طاقة الوضيـع :

(د) التشغـل :

(ج) عدد الألكترونات في مسلوبات الطاقة الأربع الأولى :

٤- العدد الذي للماضيبيوم ٢٠.

٥- العدد الكلل للكالسيوم ٤٠.

٦- طاقة وظيفة جسم ٣ جول.

٧- طاقة حركة جسم ٨ جول.

٨- الطاقة الباركيه لجسم ملوك ٠١ جول.

٩- الطاقة المخزنة في جسم شغف بنبول عليه نسبيه -٢ جول

السؤال الرابع عشر: مسائل متعددة

١- في تجربة للغرين كانت كافية الجليسرين ، صبلت الناتج الأولية :

كثافة الكاس فارقة = ٤ جرام

كثافة الجليسرين باطبار = ٨ سم^٣

احسب كافية الجليسرين ؟

٢- مكعب من الحديد كثافته ٧٠ جم ومحبطة ٩ سم^٣ ، احسب كافية هاده .

٣- احسب كثافة قطعة من الكيريت حجمها ٥ سم^٣ ، اذا كانت كافية ماءها ٢٠ جم / سم^٣.

(احسب كثافة الفلين ٢٠ جم / سم^٣)

٤- عند تجربة كافية قطعة من الحديد وجد ان كثافتها ٧٨ جم ، وعندما وضعت في مكعب مبردة به - اسم ، من اباء ازاد حجم اباء الى - اسم . احسب كافية الحديد .

٥- ذرة عنصر ما تدور الكروبات في مسارات للطاقة وينتهي مسنته الطاقة الاول و الآخر لتراته على نفس العدد من الالكترونات وعدده الذي ينصف عدده الكلل ، احسب (أ) العدد الذي . (ب) العدد الكلل .

- ٤٤- يلخص المدخل اطبلول بلصاف
 ٤٥- تتفق حداوة اطبلة الينا
 ٤٦- بالتهبب والأشعاع بالدمع بالتهبب والدمع بالأشعاع فقط
 ٤٧- من امثلة الكائنات الدقيقة
 ٤٨- لو ان الجمل والدسان لبادا اقامهما فالتكيف
 ٤٩- من النباتات التي تلکر بالجراثيم
 ٥٠- الحشرات لها من الأجل
 ٥١- من الكائنات التي تحاكي الطريقة البيئية المسائية
 ٥٢- لا جلوه جسمة على دعامة
 ٥٣- هنقار النسر
 ٥٤- العقرب من
 ٥٥- نشاط التحلل والفتوان ليلا من امثلة التكيف
 ٥٦- بذات البسطة من النباتات
 ٥٧- من امثلة النباتات كلة الحشرات
 ٥٨- عدد الاصابع الامامية في المفتر
 ٥٩- من الديوانات التي لا تخلو دعامة للجسم
 ٦٠- تختلف الامميا ،اليوجلينا ،الرامسيوم عن بعضها في
 عدد الاسنان / عدد الأجل / نوع الدعامة / طريقة الدركة ،
 الفقارية / اللافقارية / الركبة ،
 لعل افضلياتهن من الديوانات
 ٦٢- بناء من زواج اتن عقيمة
 قطة سوداء مع قطة ابيض / اتن حمار وحش مع حمار بري / وجد الاfrican مع امراة اسيوية ،
 ٦٣- الزواحف من الديوانات
 الرخوة / ذات الدعامة الداخلية / ذات الدعامة الخارجية ،
 ٦٤- انسار قوى حاد معقوف والأصابع لتنفس مخالف قوية حادة في (الجمار / البط / ابو قردان / العدهد)
 يطرى التفاصي من اللن لظر
 ٦٥- للعدد طرق الدركة في النباتات رغم ان اطرافها لا يكتبون نفس
 الطعام / عدد الاصابع / افضليات / الغضروف ،
 ٦٦- نشاط الطيور نهارا والكافافيش ليلا من امثلة التكيف
 (السلوك / التشريح / الوظيف / الوظيف / الارکين)
 ٦٧- زر kep القدم في كل من الجمل والدسان يعلم من امثلة التكيف
 (الوظيف / السلوك / التشريح / لا توجد اجازة صيدلة)

السؤال الثالث عشر: ما هي من قوتنا أن١- كافية الاهمنيوم لساق ٧، ٢ جم / سم^٢.٢- كلة وحدة الدجوم من اطاء ١ جم / سم^٢.

٣- درجة انصهار اللثة صفر ملوه.

- ١٤- يفقد الأكابرية كميات من الطاقة عند انتقاله من الماء
 P / N ← O / K ← M ,
 (التصعيد / الناشر / التجمد / النسافر)
- ١٥- عملية الانصهار حكس عملية
 يطلق الصisel الذى لا يمسا نوى من أنهاج
 عدد العناصر يساوى عدد الذرات فى جزء
 العنصر السادس الذى يتكون جزيئه من ذررين هو
 فالعلو نواة ذرة على نيزونات .
- ١٦- كثافة مسمى من الحديد والنحاس كثافة اسم
 يلتهم جزء من اتحاد ذررين ملهمانلين .
- ١٧- يشارك كل من جزء النشار وجزء اطاء في وجود في كل منهما . (النيازوجين/الهبروجين/الكلور)
 يمكن التمييز عن طريق التوصيل الكهربائي بين (النحاس والفضة/الخشب والبراسيل/خامس ومحب)
 كل من الفرازات التالية ضعيفة النشاط الكيميائى ، هنا (الفضة / الذهب / النikel / الصوديوم)
 كل هنا يلن عن اطهاد وذرنة التوصيل للنهراء هنا (مصاليل القلمهان / محلول السكر في اطاء / الغازات / محلول كلوريد الهبروجين في البرتقال)
- ١٨- تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة ضوئية في (الضياع الكهربائي / الدرس الكهربائي/النطافون المدمول)
 في الشعور الكهربائي تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة (كهربائية / حرارية / ضوئية)
 مصدر الطاقة الدائم ، الذى لا يتضى (البرول / الشمس / التفاعلات النووية / القدم)
 القوة × الازاحة / القوة + الازاحة / القوة + الازاحة)
 عند قذف جسم رأسها لأعلى لدورها . (لقد سرعه / لزيد سرعه / لزيد طاقة حركه / لقد طاقة وضعه)
 بزيادة وزن الجسم
 جسم كذلك أكبد يندرك بسرعة كم / ث تكون طاقة حركه جول . (٢٨ / ٣٢ / ٦٤ / ٦)
 أثر رجل على سيارة بقمة سدارها تزويجن ولم جركها من مكانها فان الشغل اطبده بساوى (صفر / ٥ جول / ... جول / ... جول)
 منها لغوص هادئ في اطاء فهذا يعني أن كثافتها كثافة اطاء .
- ١٩- اذا قلت القوة للنصف وزادت الازاحة الىضعف فان الشغل اطبده (زيادة للضعف / يظل ثابتا / زيد الى اربعه امثال)
 بلم حزيرن طاقة كيميائية في
 لنقل الدرارة في الفراغ عن طريق
 في الذرايا الشعوبية تتحول الطاقة الشعوبية إلى طاقة (حركة / كهربائية / كيميائية / ضوئية)
 الجسم الذى يزن آذيونت تكون طاقة وضعه جول على ارتفاع ٥ متر .
- ٢٠- الطاقة اطبكاننكية لكرة البسبول عند وصوله الى اهل نقطه لهاوى (طاقة الحركة - طاقة الوضعي / طاقة الوضعي / طاقة الحركة / صفر)
 عند سقوط جسم من اهل الى اسفل لدورها .
 لزيادة طاقة وضعه / لزيادة طاقة حركه / لقل سرعه
 صدرون طافق الوضعي والدركة الذى جسم في مجال الجاذبية مدار ثابت ، حسب قانون
 بقاء الطاقة اطبكاننكية / بقاء اطاء / طاقة الحركة / الجاذبية الأرضية)
 خواتن الطاقة في البسبول لشيء خواتن الطاقة في (اصبح الكهربائي / ارجمندة اطاهن / الدرس)
 لنقل الدرارة عن الأجسام اطبعندة

- ٢١- طاقة الحركة = نصف الكثافة × مربعة السرعة
- ٢٢- يتكون العهد الكهربائي البسيط من مذلول شكله مخموس فيه معدن من مشابهان
- ٢٣- في هاكينة الحياكة تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية
- ٢٤- وحدة قياس طاقة الحركة هي التبولن
- ٢٥- الوزن = الكثافة × حجم المادة
- ٢٦- مجموع طاقتين الوضيع والحركة لا يجوز جسم في مجال المادة مقدار ثابت
- ٢٧- نسبة مواد السيارات وأطبيات الكيميائية تكون كهرومغناطيس لغاز والهواء والزرة
- ٢٨- شبكات التلقيون المذمومون نسبة تكون مغناطيس
- ٢٩- تزداد درجة حرارة الأجسام بزيادة طاقة مضاعفها
- ٣٠- لا تتحااج الدوارة إلى مسط مادي عند انقالها بطريقة التوصيل
- ٣١- عند تبريد الهواء تدق كفافته فيهبط إلى أسفل
- ٣٢- نصف الطاقة الدراوية من الشمس للأرض عن طريق العمل خلال طبقات الهواء الجوى
- ٣٣- نوع الكائنات الحية يكون في عالم الدوام فقط
- ٣٤- إذا حدث زواج بين كلب وقطة لتناثر أفراد جدرة حسبية
- ٣٥- يوجد نوع مختلف الكائنات الحية إلى تعدد البيانات والتغيرات الوراثية
- ٣٦- استطالت الأطراف الأعماق في الخفاف لأداء وظيفة النسق
- ٣٧- لا تستطيع البيانات أكلة الدشرات امتصاص اطهاد النبأو جينية الازمة لصيغة الدهون
- ٣٨- الذكور الصريح واليهات الشلوى من أمثلة التكيف الشلوى
- ٣٩- تعلم هجرة الطيور غرزة طبيعية هلوارنة
- ٤٠- ينشأ عن مدخلات التلقيون المذمومون نسبة مغناطيس
- ٤١- تكيف الديرباء بالطعنات يخلي تكفا وظيفيا
- ٤٢- عدد الأصحاب الكثيف للصقر ثلاثة
- ٤٣- الزرة والفعف من النبات ذوات الفلقين

السؤال الثاني عشر: أختبر أحاجية المصمحة لتكل سيارة مما ياتى

- ١- يمكن التمييز عن طريق الطعم بين كل من
 (البن والعسل / الذيب والبراسيك / الفضة والذهب)
- ٢- اتسافات البرزنتية تكون أكبر ما يمكن في الحالة
 (الغازة / السائلة / الصلبة)
- ٣- لا تتحقق العلاقة أن على المنسوك
 (M / N / O / L)
- ٤- يرمز لعنصر الفحاس بالرمز
 (Ag / Hg / Cu)
- ٥- يحملوا مسلمو الطاقة الدارجى للغاز الدايم على الكاربون باستثناء الهيليوم.
- ٦- عدد ذرات جزء اطا ذرة.
- ٧- إذا كانت كثافة الزئبق ١٣،١ جم / سم^٣ فإن كثافة اسم منه تعادل جم.
- ٨- من اطهاد الصبلة التي تكون باللسكون
 (اطهاط / الكربون / اطهاد)
- ٩- حركة جزيئات اطهاد الصبلة
 (ذرة / مفوسدة / مددودة جداً)
- ١٠- يمكن جزء كلوريد الصوديوم من
 (ذرون مشابهون / ذرون مذلفون / نزان ذرات مشابهة)
- ١١- عدد الألكترونات في المنسوك M لزرة Ca
 (١٨ / ١٨ / ٢)
- ١٢- يستخدم خاز في هذه بالهبات الأدلةات.
- ١٣- عنصر من العناصر السائلة في درجات الدرجة العادمة.

- ٩- الطاقة اطغناطيسية هي مجموع طاقتي المضي والحركة .
- ١- تزداد طاقة وضيق الجسم بزيادة كل من سرعته وكلله .
- ١١- في العمود البسيط تندول الطاقة الكيميائية الى طاقة ضوئية .
- ١٢- طاقة الحركة هي الطاقة امتصانة بالجسم تلهمه شغل مبذول عليه .
- ١٣- يخزن الوقود طاقة ضيئية داخل السيارة .
- ١٤- في الدينامو تندول الطاقة الحركية الى طاقة ضوئية .
- ١٥- ينحدر نهار كهربى عند خسوس لوح من التفاصيل واخر من الدارسين في محلول سكرى .
- ١٦- ثبات الفعـل من النباتات ذوات القلقين .
- ١٧- للغير الحشرات بهجود ازهـاج من الأرجح اتفصالية .
- ١٨- تندور الأطراف الأعاصير في التفاصيل الى صاديف .
- ١٩- يطلع الأخطبوط والبيان من القفاريات .
- ٢٠- افراز السم في بعض التفاصير يعلم لکوف سماوكى .
- ٢١- كثرة البر من النباتات صرارة الندوة .
- ٢٢- النمل والعنكبوت وذات الآلف قدم من السرادى .
- ٢٣- تحور الأطراف الأعاصير في الديناوم إلى صاديف للزائم وظيفة الدرى .

السؤال العاشر: من علامات معنون، أيام المصارة المصيرية وعلامات حذفها أيام المصادر مع التصورات

- ١- اطاء والسكر من اطهاد التي ليس لها لون او طعم او رائحة
- ٢- الدجوم انسامية من اطهاد اطخلنفة تكون كلنها منسامية
- ٣- كافية البارول الکـو من كافية اطاء
- ٤- لكون الجزيئات من ذرات
- ٥- لسنخدم سبيكة الصليب اطقادهم للصدأ في صناعة الدخل
- ٦- عدد الالكترونات السالية التي تدور حول النواة تتن العدد الكل
- ٧- يمكن الكشف عن خش اللبن بنعيين كافية
- ٨- كل مادة لها درجة انبعاث درجة خليان خاصة بها
- ٩- يلم لفطية قطع غيار السيارات بطريقه من الشدم لدعایلها من الصدا
- ١٠- يحسـدـ الـدـيـدـ عـنـ عـرـضـهـ لـهـمـ الـجـوـيـ الـبـادـ
- ١١- نهاية الزرة ملعادلة الشدة الكهربـيةـ
- ١٢- يتكون جزء اطاء من زرات عناصر
- ١٣- تزداد طاقة اطسلوي كلما اقتربنا من النهاية
- ١٤- لتم التفاعلات الكيميائية عن طريق حملوى الطاقة الاذى للذرات
- ١٥- تحـمـيـهـ نـهاـيـهـ الزـرـةـ عـلـىـ بـرـونـيتـ وـبـيـزـونـيتـ
- ١٦- يخـلـيـ الرـنـيقـ منـ اـطـعـادـ الصـلـبةـ
- ١٧- لتطـيـقـ العـلـافـةـ (آنـ)ـ عـلـىـ جـمـيعـ مـسـلـهـاتـ الطـاـقةـ
- ١٨- للـدـرـكـ جـزـيـئـاتـ اـطـاءـ الصـلـبةـ حرـكـةـ اـهـزاـزـيةـ بـسـيـطـةـ
- ١٩- طـاـقةـ حرـكـةـ الـجـسـمـ العـاـكـنـ لـسـاـوـيـ صـفـرـ
- ٢٠- طـاـقةـ وـضـيقـ الـبـشـولـ عـنـ اـعـلـىـ سـطـلـةـ يـصـلـ الـهـاـ نـسـاوـيـ صـفـرـ

- ٩- الطاقة اطغناطيسية هي مجموع طاقتي المضي والحركة .
- ١- تزداد طاقة وضيق الجسم بزيادة كل من سرعته وكلله .
- ١١- في العمود البسيط تندول الطاقة الكيميائية الى طاقة ضوئية .
- ١٢- طاقة الحركة هي الطاقة امتصانة بالجسم تلهمه شغل مبذول عليه .
- ١٣- يخزن الوقود طاقة ضيئية داخل السيارة .
- ١٤- في الدينامو تندول الطاقة الحركية الى طاقة ضوئية .
- ١٥- ينحدر نهار كهربى عند خسوس لوح من التفاصيل واخر من الدارسين في محلول سكرى .
- ١٦- ثبات الفعـل من النباتات ذوات القلقين .
- ١٧- للغير الحشرات بهجود ازهـاج من الأرجح اتفصالية .
- ١٨- تندور الأطراف الأعاصير في التفاصيل الى صاديف .
- ١٩- يطلع الأخطبوط والبيان من القفاريات .
- ٢٠- افراز السم في بعض التفاصير يعلم لکوف سماوكى .
- ٢١- كثرة البر من النباتات صرارة البذور .
- ٢٢- النمل والعنكبوت وذات الآلف قدم من السرادس .
- ٢٣- تدور الأطراف الأعاصير في الديناوم إلى صاديف للزائم وظيفة الدرى .

السؤال العاشر: من علامات معن، أيام المصارة المصيرية وعلامات تحذير أيام المصارة مع التصورات

- ١- اطاء والسكر من اطهاد اللى ليس لها لون او طعم او رائحة
- ٢- الدجوم انسامية من اطهاد امتصانة تكون كلنها منسامية
- ٣- كافية الباروه اكرو من كافية اطاء
- ٤- للكون الجزيئات من ذرات
- ٥- لسنخدم سبيكة الصليب اطقاوم الصدا في صناعة الدخل
- ٦- عدد الالكترونات السالية التي تدور حول النواة تتن العدد الكل
- ٧- يمكن الكشف عن خش اللبن بنعيين كافية
- ٨- كل مادة لها درجة انبعاث درجة خليان خاصة بها
- ٩- يلم لفطية قطع غيار السيارات بطريقه من الشدم لدعایلها من الصدا
- ١٠- يحسدا الدبر عند نعرضيه للهواء الجوى الداف
- ١١- نهاية الزرة ملعادلة الشدنة الكهربية
- ١٢- يتكون جزء اطاء من زرات عنصر
- ١٣- لزداد طاقة امتصانه كلما اقتربنا من النها
- ١٤- لتم التفاعلات الكيميائية عن طريق حسلوى الطاقة الاكم للذرات
- ١٥- تحنهن نهاية الزرة على بروتونات ونيترونات
- ١٦- يخلي الزيف من اطعادن الصبلة
- ١٧- لتطبق العرافه (آن)، على جميع مسلهات الطاقة
- ١٨- للحركه جزيئات اطاء الصبلة حرقة اهتزازية بسيطة
- ١٩- طاقة حرقة الجسم العاكن لساوى صفر
- ٢٠- طاقة وضيق البشول عند أعلى نقطة يصل اليها نساوى صفر

- ١٧- وفظ كوة لأعلى (بالنسبة للطاقة المذكورة) .
- ١٨- جذب كوة البندول لأعلى تم لزتها .
- ١٩- خمس محتبات مختلفة وعنصران يسلك في مدخلهم خمس .
- ٢٠- ثقبت الفريزر أسفل التلاجة .
- ٢١- ربة مجموعة من الكران أطعنته في أبهى مخلقة مدة دقائق .
- ٢٢- انتقال الحرباء من أرض بعلية إلى أرض زراعية .
- ٢٣- وفوف حشرة العود على حاليط الأرض .
- ٢٤- حدوث زواوج بين زوج من العطاط من نفس النوع .
- ٢٥- اقتراب حشرة من أوراق نبات حامض أطا .
- ٢٦- زواج فرد من نوعين مختلفين من الكائنات الحية .
- ٢٧- عدم تكيف بعض الكائنات الحية مع التغيرات البيئية .
- ٢٨- زواج حمار بري مع حمار محمش .
- ٢٩- قلت كلة جسم للنصف بالنسبة لكتافته .
- ٣٠- لوك قطعة صوب لهم معروضة للهواء مباشرة للهواء الرطب .

السؤال السادس: صحيحة ماتحته خطأ في العبارات التالية:

- ١- البروم عنصر سائد يتكون جزيئه من ذرة واحدة .
- ٢- حجم مخلوط من الكحول وأطا بسارك مجموع حجمهما فيه الخلط .
- ٣- يمكن اللعب بين العطر والذك من طريق الطعام .
- ٤- لا يزيد عدد مستويات الطاقة عن خمس مستويات في أكبر الزرات المعروفة .
- ٥- اتسافات البيئة أكبر مما يمكن في أطواب المصاينة .
- ٦- يمكن جزء النيون من ثلاث ذرات .
- ٧- البارول مصدر للطاقة الدائمة .
- ٨- في أطصباخ الكهربى تتحول الطاقة الكهربية إلى طاقة ميكانيكية .

- ٣٤- حيوان ندى عديم الأستان :
 ٣٥- حشرة تشبه أخضان النباتات الجافة التي لف عليها للتكيف عن الأعداء :
 ٣٦- حيوان يملون بالهوان البيئة السائدة للتكيف عن فرائسه من الحشرات :
 ٣٧- الكيف التركين :

السؤال التاسع: ماذا يحدث عند؟

- ١- زر قطعة من الحديد معروضة لفهم الارتب .

 ٢- اكتساب الكاربون بسلوته الطاقة . كما عن الطاقة .

 ٣- نسبيه العدد الكلن عن العدد النزى .

 ٤- استخدام اطا، في اطفاء حرائق البارول .

 ٥- فلة زياجة عطر في احدى اركان الغرفة .

 ٦- ارتباط ذرة كافور عن ذرة هيدروجين .

 ٧- وضع قطع من الفلين والكشب ومسحار حديد في آلة به ماء .

 ٨- ملامسة جسم ساخن الآخر بارد .

 ٩- وضع قطرة حم في اطا .

 ١٠- تزييد اطارة الصلبة بالطاقة الدراوية .

 ١١- يتغير عدد البروتونات داخل نواة ذرة العنصر .

 ١٢- عندما يكتسب الاكاربون كما عن الطاقة .

 ١٣- احتلاك اطاء دراجة بسطحة خشنة .

 ١٤- احتراق الوقود داخل صدر السيارة .

 ١٥- استخدام لمدين من الذارعين في العهد البسيط .

 ١٦- زيادة سرعة مجموعة من الأجسام واحتلاكها بعضها .

١٣- الأجزاء الظلدية في بناء حامول آلة :

١٤- اسماق العريضية المسننة من الأجزاء في البطة .

السؤال الثاني: اذكر صيارة واحدة تكمل من؟

١- مادة درجة انبعاثها متخصصة :

٢- خازن كافية أفل من كافية الطهارة :

٣- مادة عازلة للكهرباء :

٤- خازن خاص :

٥- فلز يستخدم في طلاء الحديد لدعايته من الصسا والناكل :

٦- مادة مصلولة في السريرين ردي النوصيه للكهرباء :

٧- سبكة لسلخدم في صناعة ملفان اللصدين :

٨- سبكة لسلخدم في صناعة أوان الطهي :

٩- سبكة لسلخدم في صناعة الدخل :

١٠- مصلولة جيد النوصيه للكهرباء :

١١- خازن نشط :

١٢- جزء ي تكون من ذرلين متشابهرين :

١٣- مخلوط دجعه أفل من صدوع حذوم حكماته :

١٤- مادة ضبلة لينة في درجة الدراارة العادمة :

١٥- مادة ضبلة لا تلين بالتسخين :

١٦- عنصر سائل ي تكون جزيئه من ذرة واحدة :

١٧- جهاز يمول الطاقة الشمسية الى طاقة كهربية :

١٨- جهاز يمول الطاقة الكيميائية الى طاقة كهربية :

١٩- كانت من محبذ الذلة :

٢٠- بناء من السراغنس :

٢١- بناء من معارة البنجو :

٢٢- حيوان وحده :

٢٣- طائر مقاير طوبوك روبي :

٢٤- البيات الشلوه في الرومانيات :

٢٥- قمقوه يلجا الى التعميل الصيفي :

٢٦- طائر هاجر :

٢٧- حيوان قارضي يلجا للتدليل الصيفي :

٢٨- حيوان له دعامة داخلية وخارجية :

٢٩- اطماعنة في الدشران :

٣٠- بناء ذو فلقة واحدة :

٣١- حيوان ذو ثمور اطرافه الاهمية الى اجنحة :

٣٢- بناء من بنات القلقن :

٣٣- بناء هفافس ينبع منه على الدشران :

- ٦- ضغط / زرقة / نبلة / الوعيبيون
 ٧- الهيدروجين / الهيليوم / الكلور / اليورم / النباتوجين
 ٨- النشار / أطاو / الألومنيوم / كلوريد الهيدروجين
 ٩- الفضة / الكروم / اليوكالبتوسوم / البلازما
 ١٠- H / He / C / Na
 ١١- ^{18}Ar / ^{14}S / ^{20}Ca
 ١٢- الدخل / المضيق / الأخلاق / الانساع
 ١٣- الخلية الشخصية / اندفاعة الشخصية / القرن الشخصي / السخان الشخصي
 ١٤- الأسماك / المناسخ / الأسد / سباح البحر
 ١٥- الأمينا / الرايسبيوم / الكافور / اليمجينا
 ١٦- الكافور / الطحالب / القمع / التذكرة
 ١٧- السكس / القوچج / الزرة / القول
 ١٨- القول / البسلة / الزرة / المصوچر / القمع
 ١٩- الأخطبوط / القوقع المصدراوي / الفضحة / صدار أطاو العذب / البطن
 ٢٠- قنبيك البحر / الدبيان / اطبار / الأخطبوط
 ٢١- الزواحف / القوافع / الطيور / النبات
 ٢٢- الجراد / البعوض / العنكبوت / الصراصيع / النبات
 ٢٣- الجراد / العنكبوت / ذات الألف قدم / النساء
 ٢٤- الأسد / النمر / الكلب / الذئب / اطدرج
 ٢٥- تكيف وظيفي / تكيف خذان / تكيف نشرجي / تكيف سلوك
 ٢٦- الدينان / الخفافيش / كتاب البحر / الناقفين
 ٢٧- الغراب / الصقر / النسر / البطة
 ٢٨- الدايمينا / حامول أطاو / القول / الدروسوغا
 ٢٩- الريوة / قوقع المصدراء / الزواحف / اطامون

السؤال السادس: اذكر أهمية او استخدم أم كل من:

- ١- سبكة الذهب والفضة :
 ٢- سبكة النikel كروم :
 ٣- الرباعي :
 ٤- العهد الكهرين البسيط :
 ٥- اطصياح الكهرين :
 ٦- سبكة الصلب الذي لا يصدأ :
 ٧- غاز الهيليوم :
 ٨- الأرجوك اطcliffe في البطة :
 ٩- الدافر القوي في الحصان :
 ١٠- الأذرع الطويلة في القرود :
 ١١- اطناقوں القوية الحادة في الصقر :
 ١٢- اطناقوں الطويلة الرقيقة في العدهد :

- ٢- التلة :
 ٣- الكثافة :
 ٤- درجة الانصهار :
 ٥- درجة الغلavan :
 ٦- الانصهار :
 ٧- الجزء :
 ٨- اطركب :
 ٩- النرة :
 ١٠- المصعد :
 ١١- الكم (الكوانتم) :
 ١٢- مسلوبات الطاقة :
 ١٣- الطاقة :
 ١٤- طاقة الوضوء :
 ١٥- طاقة الدركة :
 ١٦- الطاقة اطيابانية :
 ١٧- الطاقة الدراارة :
 ١٨- درجة الدراارة :
 ١٩- انتقال الدراارة باللوجين :
 ٢٠- انتقال الدراارة بالدهن :
 ٢١- انتقال الدراارة بالأشعاع :
 ٢٢- حلم التصنيف :
 ٢٣- السرائس :
 ٢٤- اطمبلوان :
 ٢٥- النوغ :
 ٢٦- التكيف :
 ٢٧- التكيف الوظيفي :
 ٢٨- التكيف الازكبي (اللقزون) :
 ٢٩- التكيف السلوكى :
 ٣٠- البيان الشلوى :
 ٣١- التمهول الصيفى :
 ٣٢- اطمالة :

السؤال السادس: اسلخrig الكلمة [او الرعن] غير المناسب. ثم اكتب ما يربط بين باقي الكلمات [او الرعن]:

- ١- محلول السكر في آتاء / الكروت / النداس / محلول كلوريد الفيرومجن في البترین
 ٢- الكريت / الفوسفور / البلاستيك / الألومنيوم / الخشب
 ٣- الحديد / النداس / الألومنيوم / الخشب
 ٤- الحديد / الكربون / اطاخنسيوم / الزنك / الألومنيوم
 ٥- النهون / الارجون / الزينون / الاكسجين

٢٦ - حدوث التكيف في عالم الدببة.

٢٧ - اشراف بعض الدببات على البقايا.

٢٨ - تباين بعض الدببات لليات الشتوى.

٢٩ - يصعب اكتشاف حشرة العود.

السؤال الرابع: قارن بين كل من

- ١- الدبر والكثير من حيث : البرز الكهربائي - درجة الصلابة - التوصيل الكهربائي .
- ٢- النساخ والبراسنوك من حيث : التوصيل الكهربائي - التوصيل الحراري .
- ٣- خلات اطادة الزراث من حيث : درجة الجزيئات - اتساقات البنية - قوى التماسك الجزيئية .
- ٤- العنصر والتركيب .
- ٥- عنصر اليوم وعنصر الرتبة .
- ٦- جزء اداء وجزء الشادر وجزء ملائ الطعام من حيث : العناصر المكونة لكل جزء - عدد الزرات المكونة العدد الذري والعدد الكلل .
- ٧- الاكترون والبروتون .
- ٨- الدبر والأكسجين من حيث : عدد ذرات الجزيء - التوصيل الكهربائي - اتساقات البنية - قوى التماسك .
- ٩- البروتاسيوم والفضة من حيث : النشاط الكهربائي .
- ١٠- طاقة المضيء والدركة لجسم ما من حيث : التعريف العام - اطهارة عليها - القانون المستخدم .
- ١١- الطاقة الدراوية ودرجة الدراة .
- ١٢- انتقال الدراة بالوصول والدخل والأشعاع .
- ١٣- اطهارة الكهربائية وصفاة الفحم من حيث ، اللانز على البلاة - مصدر الطاقة التي تعلم على .
- ١٤- البيانات صرارة البذور والبيانات مخططة البذور .
- ١٥- القوارض والآربابات .
- ١٦- الدبيان والذفافيش من حيث : تمور الأطراف الأهمية - سبب الدبور .
- ١٧- الصدور والبط من حيث : تمور اطهار والأرجل - سبب الدبور .
- ١٨- نبات الدايرينا ونبات البسلة .
- ١٩- القوقة الصدراء والضفادعة من حيث : نوع التكيف البيني - مظهر التكيف - سبب التكيف .
- ٢٠- البيانات الشتوى والذئب المصيف من حيث : فازلة - سبيه - مظاهره .
- ٢١- نبات القول ونبات القمة .
- ٢٢- فندق البدر والقوافل من حيث : لدهم الجسم .
- ٢٣- الحشرة الورقية وحشرة العود من حيث : مظاهر التكيف - سبب التكيف .
- ٢٤- البسلة والترفة من حيث : عدد الفلقان .

السؤال الخامس: ما المقصود بكل من؟

١- اطادة :

٦٤- يفضل استخدام السكان الشخصي عن أنه عن السكان الكهربائي أو سكان الغاز.

٦٥- نشر بالسكنية عند احتفالك كفن البدنة.

٦٦- مقاوم التسرق هو حاد معقوف.

٦٧- وجده أجنحة في الخفاش.

٦٨- تجده بعض النباتات الى افراط الدشران.

٦٩- تجده الأطراف الأهمية للدستان والدالفين الى صداب.

٧٠- يلغيه التقى باسنان أهمية معلنة للذراخ.

٧١- تلون الديباء بالوان البدنة السائدة.

٧٢- مناقع الطيور التي تغذي على البدان والقوافل في اطياط الفحالة طويلة ورفيعة.

٧٣- اسطالة عظام الأطراف الأهمية في التردد.

٧٤- يمكن انتاج نسلا خصبا عن زواجة وجل افريقي باهرة اسيوية.

٧٥- يمكن التمييز بين نبات اطوز ونبات اطلومية من حيث الاوراق.

٧٦- عند زواجة حمار يرى عن اتن حمار وخش ينبع اتن حقيقة.

٧٧- تلهي قدم الجمل عن تحريك وحرره.

٧٨- ارجل الطيور التي نسبة في اطاء منه البط ملائمة الاصابع.

٧٩- يخلو قنبيك البحر عن الحيوانات الركبة.

٨٠- الزراميس لهم عن الكائنات الدقيقة.

٨١- الصنوبر من النباتات معراة البذر.

- ٢٨- ذرة الغاز الناشر ذرة مستقرة .
- ٢٩- جلا مسلمه الطاقة I بالاكترونات قبل اطلاقه M .
- ٣٠- ينشابه الوقود داخل السيارة منه الغاز داخل جسم الكائن .
- ٣١- الطاقة الشمسية من افضل انواع الطاقات .
- ٣٢- يسكن انسصار عند تزوجه بقمة من لوح خلفي سهل .
- ٣٣- استخدام البطاريات في الدواائر الكهربائية .
- ٣٤- يوضع الفيلر اعلى التلاجة .
- ٣٥- يجز طس اصوات الكهربائية باطنزك اثناء اضيائتها .
- ٣٦- اختلاف قيمة وزن الجسم عن قيمة كتلته .
- ٣٧- لف طاقة وضع الجسم لدرجه اثناء سقوطه .
- ٣٨- ينشابه حركة ارجوحة اطلاعه منه حركة البندول البسيط .
- ٣٩- عند سكون الجسم اطلقه لصبه طاقة حركته صفر .
- ٤٠- ازداد طاقة حركة الجسم اثناء سقوطه بالرغم من ثبات كتلته .
- ٤١- للتكامل جها اثار سلبية .
- ٤٢- يتفقد الحرارة بالحمل خلال العازات والسوائل .
- ٤٣- يوضع اطلاقة الكهربائية على ارضية الدرجة .
- ٤٤- لتفقد حرارة الشخص الينا عن طريق الاشعاع .
- ٤٥- يفضل انتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية عن احراق الوقود .

- ٤٤- بثارات لا تتعذر الى جذور وسباقان وأوراق .
 ٤٥- أحد فروع علم الاحياء الذي يبحث في أوجه التسلية والاختلاف بين الكائنات الحية بهدف تسهيل دراستها .
 ٤٦- قدرة بعض الكائنات الحية على محاكاة الظروف البيئية السائدة بغرض التخفى من الأعداء أو لافتراض الفرائس .
 ٤٧- لجأ بعض الديهيات الى الأخلاع في حدور وطبيعة لقادم الارقاء الشديد في درجة الدراية وتقمص اطياء والأخطاء صيفا .
 ٤٨- لجأ بعض الديهيات الى الأخلاع في البحث عن القادة الاختفاض الشديد في درجة الدراية شتاء .
 ٤٩- بيانات ارضية للكائنات بتكون بتكوين الجرائم .
 ٥٠- ثباتات للكائنات بدورها داخل صاروط .
 ٥١- حيوانات لا تحلو اجسامها على دعامة .
 ٥٢- تكيف بتناول قدرة بعض اعضاء وانتسدة الجسم على اداء وظائف معينة .
 ٥٣- تكيف بتناول تركيب احد اجزاء الجسم الخارجية .
 ٥٤- غور في سلوك الكائن الذي او تركيب جسمه او المطالع الكبيرة لاعضائه .
 ٥٥- حيوانات لا فقارية تتعذر بموجها اوجده مخصوصة على اجزاء الجسم .
 ٥٦- حيوانات لها ثلاثة ازواجا من الارجل افصولية .
 ٥٧- مجموعة من الكائنات الاكثر لتشابها في صفاتها الظاهرة والتي يمكنها ان للزواجه فيها بينما الناتج افراد جديدة خصبة تكون قادرة بدورها على الكائنات وحفظ النوع .
 ٥٨- حيوانات لها اربعة ازواجا من الارجل افصولية .
 ٥٩- حيوانات ثديية قاتلة زوجا واحدا من القواطع الدادة في كل فن .
 ٦- حيوانات ثديية قاتلة زوجين من القواطع بالفك العلوي وزوجا واحدا بالفك السفل .

السؤال الثالث: عائلة ما ياتي

١- كللة الزرة مرکزة في التوهاء .

٢- نهاء الزرة موجهة الشدنة .

٣- الزرة منعاظة الشدنة الكهربية .

٤- لا تدخل العناصر الدافمة في تفاعله كيميائيا في الظروف العادي .

٥- العدد الكللي اكبر من العدد الفزي خاليا .

٦- جزء الاكسجين جزء عنصر ، بينما جزء كلوريد الهيدروجين جزء مركب .

٧- ليس للغاز شكل ثابت او محدد .

٨- لسلطوية تبرئة كمية من اطاء بسهولة ، بينما بمحض ذلك هي قطعة من الحديد .

٩- دجم مخلوط الكدول واطاء اقل من مجموع دجميهما قبل الخلط .

- ٧- عناصر لتفاعل م٥ الأكسجين بعد فارة قد تصلب لعدة أيام من تعريضها للهواء البارد . ()
- ٨- الفراخان الموجدة بين جزيئات اطارة . ()
- ٩- القوى التي تربط بين جزيئات اطارة الواحدة . ()
- ١٠- قوى اطارة باللسخين من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة . ()
- ١١- قوى اطارة باللسخين من الحالة السائلة الى الحالة الغازية . ()
- ١٢- أبسط صيغة نسبية للعادة لا يمكن تحليتها الى ما هو أبسط منها بالطرق الكيميائية البسيطة . ()
- ١٣- مادة فلز من ا Chad فلز او أكثر لعناصر مختلفة ينبع ورثية ثابتة . ()
- ١٤- جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل نواة الذرة . ()
- ١٥- أصغر وحدة بنائية للعادة يمكن أن لشارك في التفاعلات الكيميائية . ()
- ١٦- مناطق وهمية تدرك خلالها الألكترونات حركة النواة حسب طائفتها . ()
- ١٧- مجموع أعداد البروتونات والنيترونات في النواة . ()
- ١٨- عدد البروتونات الموجدة داخل نواة الذرة . ()
- ١٩- جسيمات لها حركة نواة الذرة شملتها سالية وكلالها ضبلة جدا . ()
- ٢٠- مقدار الطاقة التي يكتسبها او يفقد她 الألكترون لكي ينتقل من مسلوئ طاقة الى مسلوئ طاقة آخر . ()
- ٢١- أصغر جزء من اطارة يمكن أن يوجد في حالة اشراط وتضييق فيه خواص اطارة
- ٢٢- الذرة التياكتسبت كما من الطاقة (كمان) . ()
- ٢٣- خازان غير نشطة لمعبانيها في الظروف العادية . ()
- ٢٤- أقصى الرؤوس فعظام الطافان على سطح الأرض . ()
- ٢٥- مجموع طالق الموضع والحركة للجسم . ()
- ٢٦- طريقة لتنقل بها الدراة من الشمس الى سطح الأرض . ()
- ٢٧- اطيرة على تلك شغل او احداث تخفيض . ()
- ٢٨- طريقة لتنقل بها الدراة خلال الأسلام الناسية او المعنية
- ٢٩- الطاقة المخزنة بالجسم تهيج شغل مبنول عليه . ()
- ٣٠- التشغيل المبني على اثناء حركة الجسم . ()
- ٣١- انتقال الدراة من جسم درجة حرارته مرتفعة الى المحيط ، دون الحاجة الى وجود وسط مادي . ()
- ٣٢- الحالة الدراة للجسم والتي يمكّن عليها اتجاه انتقال الدراة منه او اليه عند ملائمه لجسم آخر . ()
- ٣٣- الطاقة لاقن ولا تسلد عن العدم ، ولكنها للدوم من صيغة الى أخرى . ()
- ٣٤- انتقال الدراة خلال الأوساط الغازية والسائلة بمحض جزيئات الموسط الساخنة وهبوط الجزيئات الباردة . ()
- ٣٥- انتقال الدراة خلال بعض الأجسام الصلبة من الطرف الأعلى في درجة الدراة الى الطرف الأدنى في درجة الدراة . ()
- ٣٦- التلوث الناتج عن صلطان تقوية ارسال التليفون المحمول . ()
- ٣٧- صيغة من صيغ الطاقة لتنقل من الجسم الأعلى في درجة الدراة الى الجسم الأدنى في درجة الدراة . ()
- ٣٨- خروج طبيعية ملوارنة في طيور اقطاف الباردة . ()
- ٣٩- نبات ذاتية اللذينة لا تستطيع اهتمام النبات وجن بشكله الغازى من الربوة . ()
- ٤٠- كانت حبة مجدورة لتنشر في الهواء واطاء والباب ، وتأثر بالريح المجدورة . ()
- ٤١- وحدة التصنيف الأساسية للأائنات الحية
- ٤٢- لكيف يتناول نشاط الكائن الذي في أوقيان معينة . ()
- ٤٣- حيوانات ذات دعامة داخلية . ()

- ١- اختفاء قليل من ملة الطعام عند وضعه في كوب به ما، فارة من الزعن.
- ٢- يطفو اللثة فوق سطح أطاء رغم أنها من مادة واحدة.
- ٣- الحجوم المنساوية من أطهاد المكثفة تكون كل منها مختلفة.
- ٤- لا يستخدم أطاء في أطفاء حرائق البزول.
- ٥- قلابات الاحتفالات بغاز التيليوم.
- ٦- يقوم الصناع بصهر أطعaden.
- ٧- للجود قطعة من اللثة إلها ما، هائل اذا ما لرقت في الجود العادي فارة من الزعن.
- ٨- بسهولة تشكيل أطعادن ، بينما يصعب تشكيل القدم والكتير.
- ٩- انتشار لون بروتينات البولاسيوم التقسيمية عند وضعها في أطاء.
- ١٠- جلفي بروف بعض أطعادن عند لرکها معرضة للهوا، الجود فارة من الزعن.
- ١١- يستخدم الذهب والفضة في صناعة الحل.
- ١٢- جب طلاء الكوارن وأصحابه الأفارقة بالبيبة من حدين الآخر.
- ١٣- يحفظ الصوديوم والبوتاسيوم تحت سطح الكلوروسين.
- ١٤- اختلاف جزيئات أطهاد عن بعضها في الكهارن.
- ١٥- لصق اسلاك الكهرباء من النداس وتحطى بطريقة من البراسلين.
- ١٦- لسلام اسياح من الحديد في خرسانة اطيان ولا لسلام اسياح من النداس.
- ١٧- مسلوى الطاقة (M) في الزرة لا يدخل أكثر من ١٨ الكارينا.
- ١٨- لا لتطيق العلاقة (آن)، على مسلميات الطاقة الأعلى من امسنوى الرابط.

السؤال الثاني: أكتب المصطلح المعنون أدناه على المعيارات التالية

- ٢٥- يتركب جزء من نوع واحد من الزران ، بينما يتركب جزء من أنواع مختلفة من الزران .
- ٢٦- الزرة الشدنة ، بينما النهاة الشدنة .
- ٢٧- أقرب مسلميات الطاقة للنهاة هو امسيوي وأبعدها هو امسلي .
- ٢٨- يتشعب مسلوي الطاقة الثالث بعدد الكاربون ، بينما يتشعب مسلوي الطاقة الرابع بعدد الكاربون .
- ٢٩- طاقة الزرة انترا .
- ٣٠- يمكن عقبه أطفاء من في حين يمكن أطفاء نفسه من الشدنة ، بينما النهاة جسيمان الشدنة .
- ٣١- الألكاربونات جسيمان .
- ٣٢- جملوه مسلوي الطاقة L في Na^{+} على الكاربون .
- ٣٣- نصنه أسرائ الكهرباء من أو في البطاروة تتحول الطاقة إلى طاقة كهربية .
- ٣٤- عند زيادة المسافة التي يرتفعها الجسم عن سطح الأرض إلى الصعود تزداد طاقة الموضع إلى لنقل الدراة خال ببعض الأجسام المصلبة عن طريق ، بينما لنقل خال الغازات والعوائط عن طريق .
- ٣٥- في العمود الكهربائي السبائك تتحول الطاقة إلى طاقة .
- ٣٦- في أصباغ الكهربائي تتحول الطاقة إلى طاقة .
- ٣٧- الطاقة الباركيتية نسبياً مجموع طاقتي .
- ٣٨- للدول الطاقة .
- ٣٩- لتأثير طاقة الموضع لجسم بعاملين هما .
- ٤٠- عند جذب كرة البندول لأعلى ثم لركها تتحول الطاقة إلى طاقة والعكس .
- ٤١- عندما يحيط الجسم بأقصى ارتفاع تكون طاقته الباركيتية نسبياً طاقة فقط .
- ٤٢- في عملية البناء الضيئون تتحول الطاقة إلى طاقة .
- ٤٣- في السيارة يتحول جزء من الطاقة الكهربائية إلى في سخان التكيف .
- ٤٤- تصل حرارة الشمس الينا عن طريق ، بينما تصل حرارة اطهاف الينا عن طريق .
- ٤٥- طاقة الدراة عند أقصى ارتفاع = .
- ٤٦- هي اقدرها على بذل شغف ، ومقاس بومدة .
- ٤٧- لغير الكلفة بومدة .
- ٤٨- لزيادة طاقة حرقة الجسم بزيادة ايا من .
- ٤٩- اذا كانت طاقة وضع جسم = ١ جول وطاقة حرقته ٧٥ جول فان طاقته الباركيتية = .
- ٥٠- اثناء حرب كرة البندول بمحضه السكون تكون طاقة حرقته وطاقة وضعه .
- ٥١- من الآثار السلبية للكتلهمجها اسلفال الانسان لها في .
- ٥٢- للتحول الطاقة إلى طاقة .
- ٥٣- طاقة وضع جسم على سطح الأرض = زراعة وزن الجسم .
- ٥٤- التعرة اطهاده فوق خصن الشجرة تحزن طاقة للتحول إلى طاقة عند سقوطها .
- ٥٥- عند قذف جسم رأسيا لأعلى فإن طاقة الموضع = طاقة الدراة .

المراجعة العامة والنهائية

السؤال أعلاه: أكمل الصيارات التالية

- ١- مادة قياس الدجوم هي
 ٢- الكثافة هي مادة الدجوم هي اطارة ومادة قياسها
 ٣- لسلخدم سبكة في صناعة الحل في حين لسلخدم سبكة
 ٤- نظر احتمالات الآتية كل فارة لدعائياها هي
 ٥- من اطحاليك التي توصيل الكهرباء ينبع منها من اطحاليك التي
 ٦- يلزم للغيرين كافية جسم معرفة
 ٧- من اطهاد الصبلة البدنة في درجات الحرارة العادمة ينبع
 ٨- البوتاسيوم من اطهاد النشطة جداً كيميائياً ، ينبع الذهب من
 اطهاد ضعيفة النشاط الكيميائي
 ٩- العنصر السالك الذي يترك جزئيه من ذرة واحدة هو ينبع العنصر الذي يترك جزئيه من ذرته هو
 ١٠- يترك اطادة من مواد مفعولة لسع ينبع ترك هذه المواد من مواد اصغر لسع
 ١١- يأخذ شكل الآلة الداوى له ، ينبع ليس له شكل محدد
 ١٢- يترك جزء الشبيروجين من ينبع يترك جزء الغاز الناتج من الأرجون من
 ١٣- حركة جزيئات اطادة مديدة جداً ، ينبع حركة جزيئات اطادة أو ما يمكن
 ١٤- قوى الرابط بين جزيئات اطادة الصبلة تكون ما يمكن ، وبين جزيئات الغازات تكون ما يمكن
 ١٥- جزيئات اطادة الواحدة في خواصها ولكنها عن جزيئات أي مادة اخرى
 ١٦- يتكون جزء اباء من اربط ذرتي هي ذرة
 ١٧- للحد ذرة للكوبن جزء كلوريم الهيدروجين هي ذرة
 ١٨- الرمز الكيميائي لعنصر الفوسفور هو ، ينبع الرمز الكيميائي لعنصر الفلور هو
 ١٩- في نهاية ذرة العنصر يكون عدد ألوى أو يساوي عدد
 ٢٠- العدد الكثلى هو مجموع أعداد ينبع العدد الكثري هو عدد داخل نهاية النزرة
 ٢١- ينقل الاكترون من مسلوكي طافقه الى مسلوكي الطاقة الأعلى هذه عندها يكتسب مقداراً من الطاقة ينبع وهو يساوي
 ٢٢- النزرة اطحاطة كهربياً والذري ينبع مسلوكي طافقها M على زلامة الاكترونات يكون عددها البري وعدد مسلوكيات الطاقة فيها
 ٢٣- يمكن التمييز بين العطر والنشار عن طريق وبين الفضة والذهب عن طريق
 ٢٤- درجة الحرارة التي يندخل عندها الثالث الى عا ، ينبع درجة الحرارة التي يندخل عندها اباء الى عا لسع