

# الاختبارات التحصيلية

للصف الثالث المتوسط

إعداد

مدارسة مناهل الجامعة

للتعليم والتدريب

٠٧٢٢١٩٢٥٣

# مادة لغتي

أشراف

م : محمد حشاد

ج : ٠٥٦١٣٣٨٧١٠

م : أحمد مصطفى

٩٦٦٥٨٠٩٣٠٧٥٣

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١- الفعل الماضي من الفعل تدرّون هو :

أ- تدري      ب- أدري      ج- درى      د- ندري

٢- الفعل الماضي من الفعل يسعون هو :

أ- سعى      ب- مسعى      ج- ساعي      د- يسعى

٣- الفعل الماضي من الفعل يقرؤون هو :

أ- يقرأ      ب- قرأ      ج- قارئ      د- سيقراً

٤- كلمة ساهر على وزن :

أ- فعّل      ب- يفعل      ج- فاعل      د- فعول

٥- الموقع الإعرابي لكلمة فلما بلغت السن هو :

أ- مفعول به      ب- فاعل      ج- حال      د- مفعول لأجله

٦- الهمزة في أجلاً هي همزة :

أ- وصل      ب- قصر      ج- فصل      د- قطع

٧- من أدوات التشبيه :

أ- المشبه      ب- الكاف      ج- وجه الشبه      د- الشبه به

٨- الفعل سنا كتبت ألف اللينة قائمة لأن :

أ- أصلها واو في المضارع      ب- أصلها ياء في المضارع

ج- أصلها ألفاً في المضارع      د- لا شيء مما ذكر

٩- الفعل نما كتبت ألفها قائمة لأن أصلها :

أ- واو في المضارع      ب- ياء في المضارع

ج- ياء أ في المضارع      د- لا شيء مما ذكر

١٠- الفعل جرى كتبت ألفه مقصورة لأن أصلها :

أ- واو في المضارع      ب- ياء في المضارع

ج- ياء أ في المضارع      د- لا شيء مما ذكر

١١- كلمة العمى رسمت ألفها مقصورة لأنها تقلب :

أ- واو في المثنى      ب- ياء في المثنى

ج- ألفاً في المثنى      د- لا شيء مما ذكر

١٢- تكتب الألف اللينة قائمة في آخر الفعل الثلاثي إذا قلبت :

أ- واواً في المضارع      ب- ياءً في المضارع

ج- ألفاً في المضارع      د- لاشيء مما ذكر

١٣- تكتب الألف اللينة مقصورة في آخر الفعل الثلاثي إذا قلبت :

أ- واواً في المضارع      ب- ياءً في المضارع

ج- ألفاً في المضارع      د- لاشيء مما ذكر

١٤- ترسم الألف اللينة في الأسماء الزائدة عن ثلاثة أحرف قائمة إذا سبقتها :

أ- ياء      ب- مثى      ج- جمع      د- لاشيء مما ذكر

١٥- ترسم الألف اللينة في الأسماء الزائدة عن ثلاثة أحرف مقصورة إذا سبقها :

أ- حرف غير الياء      ب- الياء      ج- اسم فاعل      د- اسم مفعول

١٦- ترسم الألف اللينة في الأفعال الزائدة عن ثلاثة مقصورة إذا لم يسبقها :

أ- ياء      ب- حرف غير الياء      ج- اسم فاعل      د- اسم مفعول

١٧- الاسم المقصور هو اسم ينتهي بألف ..... ما قبلها :

أ- مكسور      ب- مضموم      ج- مفتوح      د- مسكون

١٨- الاسم المنقوص هو اسم ينتهي بياء ..... ما قبلها :

أ- مكسور      ب- مضموم      ج- مفتوح      د- مسكون

١٩- رسمت الألف اللينة في الفعل يحيا قائمة للتفريق بينه وبين :

أ- الاسم      ب- الحرف      ج- المثى      د- الجمع

٢٠- الفعل دعا رسمت ألفه قائمة لأن مضارعه :

أ- يدعي      ب- يدعو      ج- داعي      د- مدعي

٢١- الفعل بنى رسمت ألفه مقصورة لأن مضارعه :

أ- مبني      ب- يبني      ج- باني      د- بناء

٢٢- الفعل أعبا رسمت ألفه قائمة لأنها سبقت بـ :

أ- واو      ب- ياء      ج- ألف      د- لاشيء مما ذكر

٢٣- اسم الفاعل هو اسم يشتق من الفعل للدلالة على من ..... بالفعل :

أ- قام      ب- وقع      ج- جرى      د- نظر

٢٤- يصاغ اسم الفاعل من الفعل الثلاثي على وزن :

أ- مفعول      ب- فاعل      ج- يفعل      د- فععل

- ٢٥- يصاغ اسم الفاعل من الفعل غير الثلاثي بزيادة ..... مضمومة في أوله :
- أ- ياء      ب- ميم      ج- ألف      د- واو
- ٢٦- حركة ما قبل آخر اسم الفاعل من الفعل غير الثلاثي ..... :
- أ- الفتحة      ب- الكسرة      ج- الضمة      د- السكون
- ٢٧- اسم الفاعل من الفعل كفل هو :
- أ- يكفل      ب- كافل      ج- مكفول      د- كفول
- ٢٨- اسم الفاعل من الفعل بذر هو :
- أ- بذر      ب- يبذر      ج- مُبذّر      د- باذر
- ٢٩- اسم الفاعل من الفعل استقام هو :
- أ- يستقيم      ب- مُستقيم      ج- قويم      د- استقيم
- ٣٠- من مكونات القسم ..... :
- أ- أداة الجزم      ب- أداة النصب      ج- أداة القسم      د- أداة النفي
- ٣١- الحال هو وصف فضله ويكون ..... :
- أ- مرفوعاً      ب- منصوباً      ج- مكسوراً      د- مسكوناً
- ٣٢- ما يسبق الحال يسمى :
- أ- صاحب الحال      ب- اسم فاعل      ج- اسم مفعول      د- صيغة تعجب
- ٣٣- الحال دائماً يكون ..... :
- أ- معرفة      ب- نكرة      ج- مصدر      د- نائب فاعل
- ٣٤- علامة الحال أن يقع جواباً للسؤال ب :
- أ- ماذا      ب- عن      ج- لماذا      د- كيف
- ٣٥- صاحب الحال يكون : .....
- أ- نكرة      ب- معرفة      ج- مصدر      د- لا شيء مما ذكر
- ٣٦- الحال قد تأتي مفرد وتأتي جملة و ..... :
- أ- شبه جملة      ب- مصدر      ج- تمييز      د- أداة جزم
- ٣٧- الحال تطابق صاحبها في التذكير والتأنيث و ..... :
- أ- العدد      ب- التمييز      ج- القسم      د- النفي
- ٣٨- الواو التي تربط جملة الحال بصاحبها تسمى واو :
- أ- الثمانية      ب- المعرفة      ج- الحال      د- المصدر

٣٩- رأى هارون الرشيد السحابة تغدو جملة الحال هنا :

أ- اسمية      ب- فعلية      ج- ظرفية      د- جار ومجرور

٤٠- رأى هارون الرشيد السحابة وهي غادية جملة الحال هنا :

أ- اسمية      ب- فعلية      ج- جار ومجرور      د- ظرف

٤١- رأى هارون الرشيد السحابة غادية الحال هنا :

أ- مفرد      ب- جملة اسمية      ج- جملة فعلية      د- ظرف

٤٢- الحال الجملة تعرب في محل .....

أ- رفع      ب- نصب      ج- جر      د- تمييز

٤٣- الحال عندما تكون جمع مذكر سالم ينصب بـ :

أ- الكسرة      ب- الياء      ج- الفتحة      د- ثبوت النون

٤٤- اسم المفعول هو اسم يشتق من الفعل المبني .....

أ- للمعلوم      ب- للمجهول      ج- للمصدر      د- لاشي مما ذكر

٤٥- اسم المفعول اسم المشتق من الفعل للدلالة على من ..... عليه الفعل :

أ- وقع      ب- صنع      ج- رفع      د- قطع

٤٦- اسم المفعول يصاغ من الفعل غير الثلاثي بزيادة ميم ..... في أوله :

أ- مفتوحة      ب- مكسورة      ج- مضمومة      د- مسكونة

٤٧- يصاغ اسم المفعول من الفعل غير الثلاثي وتكون حركة الحرف قبل الآخر .....

أ- مفتوح      ب- مضموم      ج- مكسور      د- مسكون

٤٨- اسم المفعول من الفعل جمع هو :

أ- جامع      ب- مجموع      ج- يجمع      د- جمع

٤٩- اسم المفعول من الفعل هذَّبَ : هو

أ- هاذب      ب- مهذوب      ج- مُهذَّب      د- يهذب

٥٠- يصاغ اسم المفعول من الفعل الثلاثي وتكون ميمه في أول الكلمة .....

أ- مفتوحة      ب- مضمومة      ج- مكسورة      د- مسكونة

٥١- اسم المفعول من استفهم هو :

أ- مُستفهم      ب- مُستفهم      ج- يستفهم      د- فاهم

٥٢- اسم المفعول من الفعل شَرِبَ :

أ- مشرب      ب- مشروب      ج- يشرب      د- شارب

٥٣- يجزم الفعل المضارع صحيح الآخر ب :

أ- الفتحة      ب- الضمة      ج- الكسرة      د- السكون

٥٤- يجزم الفعل المضارع معتل الآخر ب :

أ- حذف النون      ب- السكون      ج- حذف حرف العلة      د- الضمة

٥٥- تجزم وتتصب الأفعال الخمسة ب :

أ- حذف النون      ب- ثبوت النون      ج- السكون      د- حذف حرف العلة

٥٦- منح كل فرد صاعاً قمحاً : صاعاً هنا تعرف

أ- حال      ب- نعت      ج- تمييز      د- اسم فاعل

٥٧- وزع على المرضى أطبان دواء : أطبان هنا

أ- حال      ب- نعت      ج- تمييز      د- اسم فاعل

٥٨- ازداد العالم تواضعاً : تواضعاً هنا

أ- حال      ب- نعت      ج- تمييز      د- اسم فاعل

٥٩- أقبل العالم متواضعاً : متواضعاً

أ- حال      ب- نعت      ج- تمييز      د- اسم فاعل

٦٠- قدم الدكتور أربعة عشر بحثاً : بحثاً هنا تمييز .....

أ- ملحوظ      ب- ملفوظ      ج- مرفوع      د- مجرور

٦١- كلمة شكور على وزن .....

أ- فاعل      ب- يفعل      ج- مفعول      د- فاعل

٦٢- كلمة هدام على وزن :

أ- فعّال      ب- مفعال      ج- مفعول      د- فعل

٦٣- ما يقع بعد أداة الاستثناء يسمى :

أ- المستثنى      ب- المستثنى منه      ج- أداة الاستثناء      د- تفضيل

٦٤- المستثنى يعرب :

أ- حسب موقعه في الجملة      ب- تمييز      ج- مضاف      د- حال

٦٥- ما بعد غير وسوى يكون :

أ- مرفوعاً      ب- منصوباً      ج- مجروراً      د- مجزوماً

## أساسيات هامة :

- يرفع جمع المذكر السالم بالواو
- ينصب ويجر المذكر السالم بالياء
- يرفع المثنى بالألف
- ينصب ويجر المثنى بالياء
- حركة نون جمع المذكر تكون مفتوحة
- حركة نون المثنى مكسورة
- جمع المؤنث السالم يرفع بالضمة
- ينصب ويجر المؤنث السالم بالكسرة
- الأفعال الخمسة ترفع بثبوت النون وتنصب وتجرم بحذفها
- الأسماء الستة ترفع بالواو وتنصب بالألف وتجر بالياء
- الممنوع من الصرف يرفع بالضمة وينصب ويجر بالفتحة
- الاسم المفرد وجمع التكسير يعربان بالحركات الأصلية
- عليك قراءة الجملة قراءة متأنية لتعرف نوعها فإن بدأت باسم صريح أو مؤول فهي جملة اسمية وإن بدأت بفعل فهي جملة فعلية .
- إن وجدت اسم أول الجملة عليك أن تبحث له عن خبر .

- ١- معنى البيع في قولنا ((بعت الثوب بثمن قليل)).....  
 أ- العرض ب- إعطاء الشئ بثمن ج- السلعة المبيعة
- ٢- معنى ((بقى)) في قولنا : ((هذا ما تبقى من مالي)).....  
 أ- حفظ ب- دام ج- فضل ولم يستوف
- ٣- معنى (( عسرة ))...  
 أ- ضيق ذات اليد ب- ساعة الشدة ج- اليسر
- ٤- معنى (( ميسرة ))....  
 أ- الجهة اليسرى ب- سهولة وغنى ج- العسر
- ٥- الضبط الصحيح لكلمة ((تفى)) في الآية...  
 أ- تُوفِّي ب- تُوفَى ج- تُوفِي
- ٦- مرادف كلمة (( تُوفَى )) في الآية....  
 أ- تتم ب- تُعطى ج- قبض روحه د- فاجأه
- ٧- الكلمة التي لا تشترك مع المجموعة في الدلالة :  
 أ- ملني ب- أسأمت ج- يكره د- لساني
- ٨- أيقنت..... لا وطنية بلا انتاج :  
 أ- أن ب- إن ج- من
- ٩- ..... تصنع نفسك فلن يصنعك أحد...  
 أ- أن ب- إن ج- من
- ١٠- اسم الزمان أو المكان من الفعل ((سجد)) هو...  
 أ- ساجد ب- مسجد ج- سجد
- ١١- اسم الزمان أو المكان من الفعل (( غرب )) هو :  
 أ- مغرب ب- غروب ج- الغرب
- ١٢- لا يقوم إتقان العمل إلا بالدقة والاهتمام. نوع الأسلوب في هذه الجملة....  
 أ- تعجب ب- استثناء ج- استفهام
- ١٣- الضبط الصحيح لاسم الزمان أو المكان (( مقصد )) هو...  
 أ- مقصد ب- مقصد ج- مقصد
- ١٤- رأيت الشريكين متعاونين في تجارتهما. كلمة ((متعاونين)) في الجملة..  
 أ- حال ب- نعت ج- مفعول به
- ١٥- تنهض الاسم بالشباب العاملين على رفعتها. كلمة العاملين في الجملة.  
 أ- نعت مفرد ب- نعت جملة ج- نعت مثنى
- ١٦- الموقع الإعرابي لكلمة ناقصاً في الجملة التالية: لا تقدم عملاً ناقصاً...  
 أ- نعت منصوب ب- حال منصوب ج- مفعول به منصوب
- ١٧- الموقع الإعرابي لكلمة ((ناقصاً)) في الجملة التالية: كان العمل ناقصاً...  
 أ- نعت منصوب ب- حال منصوب ج- خبر كان منصوب
- ١٨- ينقسم النعت إلى:  
 أ- مفرد ب- مفرد وجملة ج- مفرد ومثنى وجمع
- ١٩- النعت يسمى مفرداً إذا كان :  
 أ- غير جملة ولا شبه جملة ب- غير مثنى ولا جمع ج- يدل على واحد
- ٢٠- يأتي المنعوت ..... النعت في الجملة.  
 أ- قبل ب- وسط ج- بعد
- ٢١- الجمل بعد المعارف.....  
 أ- أحوال ب- صفات ج- لا شئ مما سبق
- ٢٢- ((هذا جيل طموحاته كثيرة)) نوع النعت في الجملة....  
 أ- مفرد ب- جملة اسمية ج- جملة فعلية

- ٢٣- الجمل بعد النكرات .....  
 أ- أحوال ب- صفات ج- لا شئ مما سبق
- ٢٤- المقال يوصف بأنه ابن.....  
 أ- التفاز ب- الصحافة ج- المذيع
- ٢٥- من عناصر بناء المقال :  
 أ- المقدمة ب- العرض والمناقشة ج- الخاتمة د- جميع ماسبق
- ٢٦- من أنواع المقال :  
 أ- الاجتماعي ب- الشخصي ج- الوصفي د- جميع ماسبق
- ٢٧- كتابة المقال تعتمد على مهارات كتابة...  
 أ- الفقرة ب- القصة ج- الرواية
- ٢٨- تبدأ الفقرة ب.....  
 أ- فاصلة ب- نقطة ج- علامة استفهام
- ٢٩- إبداء الراي هو التعبير عن ..... بجرأه.  
 أ- العمل ب- الراي ج- الشخصية
- ٣٠- من خصائص الراي أن....  
 أ- يتفق عليه كل الناس ب- بعض الناس ج- لا يتفق عليه كل الناس
- ٣١- تستخدم ((؟)) للتعبير عن فكرة أو عبارة تثير.....  
 أ- التعجب ب- الاستثناء ج- الاستفهام
- ٣٢- تستخدم (( )) للتعبير عن رأيي حيال فكرة أو عبارة...  
 أ- صائبة ب- خاطئة ج- جميع ماسبق
- ٣٣- الأمراض الناجمة عن الخمر..  
 أ- جسمية ب- نفسية ج- عقلية د- جميع ما سبق
- ٣٤- الآثار السنية للخمر تقع على ...  
 أ- الفرد ب- المجتمع ج- كلاهما
- ٣٥- كلمة (( رَعْنَكْ )) في النص ، من رَعَى بمعنى :  
 أ- ولي أمراً بالسياسة ب- أكل نبات المرعى ج- حَفَظَ
- ٣٦- كلمة (( الحمام )) في النص بمعنى..  
 أ- الماء المنحدر ب- الموت ج- نوع من الطير
- ٣٧- كلمة ((خُلِقْ)) في النص معناها..  
 أ- سحب مستو مُخيل للمطر ب- الباب من الباب أو الجلد وغيرها ج- حال للنفس تصدر عنها الأفعال
- ٣٨- الألف تزداد في آخر الاسم المنون المنسوب شرط ألا يكون...  
 أ- مختوماً بتاء التانيث المربوطة ب- همزة فوق ألف ج- همزة قبلها ألف د- جميع ما سبق
- ٣٩- سبب زيادة الألف في كلمة (( شديداً )) أن تكون...  
 أ- غير مختومة بتاء التانيث المربوطة ب- غير مختومة بهمزة فوق ألف ج- غير مختومة بهمزة قبلها ألف د- جميع ما سبق
- ٤٠- الحرف المزيد في كلمة (( عمرو )) هو...  
 أ- العين ب- الميم ج- الراء د- الواو
- ٤١- الحرف المزيد في كلمة (( عذاباً )) هو :  
 أ- العين ب- الذال ج- الباء د- الألف
- ٤٢- الحرف الزائد في كلمة (( ظلموا )) هو:  
 أ- الواو ب- الميم ج- الألف
- ٤٣- الأسماء (( مجهر- مطرقة - مفتاح )) تدل على..  
 أ- زمان الفعل ب- أداة يكون بها الفعل ج- مشتقة د- جامدة

- ٤٤- كلمة (( مجهر )) مشتقة من الفعل...  
 أ- هجر ب- جهر ج- هرج
- ٤٥- كلمة (( منشار )) مشتقة من الفعل...  
 أ- نشر ب- مشر ج- شار
- ٤٦- اسم الآلة من الفعل (( كنس )) هو...  
 أ- مكنسة ب- مكنسة ج- مفقسة
- ٤٧- اسم الآلة من الفعل (( نشف )) هو...  
 أ- ناشف ب- منشفة ج- ناشفة
- ٤٨- ينقسم اسم الآلة إلى :  
 أ- جامد ومشتق ب- مفرد ومثنى وجمع ج- جملة وشبه جملة
- ٤٩- من أوزان اسم الآلة...  
 أ- فاعلة ب- فاعول ج- فعال د- جميع ما سبق
- ٥٠- توضع العلامة (( ! )) في نهاية أسلوب...  
 أ- الاستفهام ب- الاستثناء ج- التعجب
- ٥١- (( ما أنفع السواك ! )) نوع الأسلوب ..  
 أ- شرط ب- تعجب ج- استفهام
- ٥٢- شروط صياغة الفعل المراد التعجب منه...  
 أ- ثلاثياً ب- مثنياً ج- مبنياً للمعلوم د- جميع ما سبق
- ٥٣- (( الواو- الفاء- ثم- أو- لا- حتى )) من أدوات...  
 أ- الاستفهام ب- الشرط ج- العطف
- ٥٤- حرف عطف يفيد التخيير هو :  
 أ- الواو ب- أو ج- ثم د- حتى
- ٥٥- حرف عطف يفيد الغاية هو :  
 أ- الواو ب- أو ج- ثم د- حتى
- ٥٦- حرف عطف يفيد الترتيب ثم التعقيب هو :  
 أ- الواو ب- أو ج- ثم د- حتى
- ٥٧- المذكرة اليومية هي سجل لأهم ..... التي تمر في حياة الإنسان.  
 أ- الأحداث ب- الآراء ج- الأفكار
- ٥٨- عناصر المذكرة اليومية هي :  
 أ- تحديد الزمان ب- تحديد المكان ج- وصف الأحداث د- جميع ما سبق
- ٥٩- الرسم الساخر هو فن من فنون التعبير عن .....  
 أ- الرأي ب- الصورة ج- الشخصية
- ٦٠- أسلوب تعليمي يتحدث خلاله المحاضر مباشرة لمستمعيه دون إنقطاع...  
 أ- المحاضرة ب- الحوار ج- السرد
- ٦١- محادثة بين اثنين أو أكثر تتنامى من خلالها أفكار الموضوع المطروح...  
 أ- المحاضرة ب- الحوار ج- السرد
- ٦٢- طريقة يسرد فيها المتحدث أو الكاتب حدثاً أو خبراً سواء كان حقيقة أو خيالاً...  
 أ- المحاضرة ب- الحوار ج- السرد
- ٦٣- معنى كلمة (( مرونة ))  
 أ- ليونة ب- سهولة ج- يسر
- ٦٤- معنى كلمة (( شبهات ))  
 أ- متشابهات ب- التباسات ج- أشياء
- ٦٥- مجموعة من التعليمات والأوامر المكتوبة بأحدث لغات البرمجة...  
 أ- البريد الإلكتروني ب- البرمجيات ج- الفيروسات د- الشبكة العالمية

٦٦- برامج صنعت بغرض تغيير خصائص الملفات التي تصيبتها لنقوم إما بإزالتها أو تخريبها أو إلحاق الضرر بها...

أ- البريد الإلكتروني ب- البرمجيات ج- الفيروسات د- الشبكة العالمية  
٦٧- الرسائل المتبادلة عبر الشبكة العالمية بين المستخدمين...

أ- البريد الإلكتروني ب- البرمجيات ج- الفيروسات د- الشبكة العالمية  
٦٨- تشير البيانات إلى ازدياد استخدام الخليج العربي للإنترنت..  
أ- صح ب- خطأ ج- غير مؤكد  
٦٩- أعلى نسبة من السكان المستخدمين للإنترنت في الكويت..

أ-صح ب- خطأ ج- غير مؤكد  
٧٠- يعد سكان قطر أقل المستخدمين للإنترنت حتى تاريخ إصدار هذه الإحصاءات..

أ- صح ب- خطأ ج- غير مؤكد  
٧١- يوجد علاقة بين ارتفاع نسبة مستخدمي الإنترنت وانتشار أجهزة الحاسب..

أ- صح ب- خطأ ج- غير مؤكد  
٧٢- من سمات العنوان الجيد...

أ- الإثارة ب- الوضوح ج- الصدق د- جميع ما سبق  
٧٣- من استراتيجيات زيادة التركيز والفهم...

أ- الأسئلة ب- الرسوم الإضافية ج- التلخيص د- جميع ما سبق  
٧٤- الإحساس الداخلي الذي يرد على القلب دون تكلف هو ...

أ- المتاحف ب- المعلوماتية ج- الوجدان د- شفرة  
٧٥- معارض التحف الفنية أو الأثرية ذات القيمة هي :

أ- المتاحف ب- المعلوماتية ج- الوجدان  
٧٦- علم معالجة المعلومات بواسطة الحاسب الآلي..

أ- المعلوماتية ب- الشبكة المعلوماتية ج- الوجدان  
٧٧- رمز خاص يتفق على معناه طرفان ويتسم بالخصوصية والسرية....

أ- المتاحف ب- الشفرة ج- المعلوماتية  
٧٨- (( الشيخ محمد بن صلاح العثيمين )) حذف الألف من كلمة (( ابن )) لأنها..

أ- وقعت بين علمين ب- وقعت أول السطر ج- دخلت عليها همزة الاستفهام  
٧٩- تحذف الألف من كلمة (( الرحمن )) إذا كانت..

أ- علماً ب- مقترنا بأل ج- كلاهما  
٨٠- همزة الوصل تحذف إذا وقعت بعد همزة...

أ- الوصل ب- القطع ج- الاستفهام  
٨١- في كلمة (( أولئك )) حذف الألف من....

أ- أول الكلمة ب- وسطها ج- آخرها  
٨٢- المصدر (( حياكة )) على وزن..

أ- فِعال ب- فعالة ج- فعلان  
٨٣- المصدر (( تَحَدَّث )) من الفعل..

أ- تحدث ب- حَدَّث ج- حُدث  
٨٤- العددين (( ١ ، ٢ )) يطابقان المعدود تذكيراً وتأنيثاً..

أ- يطابقان ب- يخالفان ج- لا شئ مما سبق  
٨٥- كل اسم يقع بعد..... يكون بدلاً منه.

أ- ضمير ب- شرط ج- اسم اشارة  
٨٦- بعث الله النبي محمد صلى الله عليه وسلم هارباً ، نوع البردل في الجملة..

أ- مطابق ب- بعض من كل ج- اشتمال



# مادة العلوم

إشراف

م : حبشي محمد

ج : ٠٥٤٤٧٩٠٢٤١

م : محمد دياب

ج : ٠٥٠٢٣٦٨٤٣٧

- ١- طريقة أو عماية تستخدم في استقصاء ما يجري حولك. هذا تعريف:
- أ- الطقس      ب- المناخ      ج- العلم      د- البيئة
- ٢- من المهارات الأكثر استخداماً في العلوم :
- أ- الملاحظة      ب- القياس      ج- المقارنة      د- جميع ما سبق
- ٣- من الأمثلة على التقنية التي اكتشفها العلم :
- أ- الجوال      ب- الحصان      ج- الحاسوب      د- أ + ج
- ٤- من خطوات الطريقة العلمية :
- أ- تحديد المشكلة      ب- تكوين فرضية      ج- تحليل البيانات      د- جميع ما سبق
- ٥- تمثيل للأشياء التي تحدث ببطء شديد أو بسرعة كبيرة أو تكون إما كبيرة جداً أو صغيرة جداً. هذا تعريف :
- أ- النموذج      ب- العلم      ج- البحث      د- البيئة
- ٦- نظام للقياس يستخدمه العلماء في جميع انحاء العالم لجمع الملاحظات. هو :
- أ- الحاسوب      ب- النظام العالمي للوحدات      ج- النظام المتري      د- النظام البيئي
- ٧- توقع أو تفسير قابل للاختبار. هذا تعريف :
- أ- النظام المتري      ب- الفرضية      ج- الطقس      د- الاستقصاء
- ٨- المتغير الذي نقوم بتغييره أثناء التجربة يسمى المتغير :
- أ- المستقل      ب- التابع      ج- الثابت      د- الأصلي
- ٩ المتغير الذي يتغير تبعاً للمتغير المستقل يسمى المتغير :
- أ- الأصلي      ب- التابع      ج- الواحد      د- الثابت
- ١٠- المتغيرات التي تبقى ثابتة دون أن تتغير هي:
- أ- المستقل      ب- الأصلي      ج- الثوابت      د- البيئة
- ١١- أي الإجراءات التالية ينبغي اتباعها للتحقق من صحة نتائج التجربة؟
- أ- إجراء عدة محاولات      ب- اختيار فرضيتين      ج- التحيز في الإجراءات      د- تعميم النتائج
- ١٢- ما الذي نستند إليه في توقع ما يحدث في تجربة ما :
- أ- العينة الضابطة      ب- المعرفة السابقة      ج- التقنية      د- عدد المحاولات
- ١٣- في أي العمليات التالية تستخدم الحواسيب في العلم :
- أ- تحليل البيانات      ب- عمل النماذج      ج- التواصل مع العلماء      د- جميع ما ذكر
- ١٤- حركات الصفائح التي كونت بركان جبل القدر هي :
- أ- المتباعدة      ب- الجانبية      ج- الإنهدام      د- المتقاربة
- ١٥- تعد من أكبر أنواع البراكين، وذو امتداد واسع، وجوانبه قليلة الانحدار. هي البراكين :
- أ- الدرعية      ب- المخروطية      ج- المركبة      د- قبة اللابة

- ١٦- سبب تكون براكين جزر هاوي هي :  
أ- منطقة الإتهدام ب- البقعة الساخنة ج- حدود الصفائح المتباعدة د- حدود الصفائح المتقاربة
- ١٧- أي أنواع اللابة التالية تناسب بسهولة :  
أ- الغنية بالسيلكا ب- المركبة ج- البازلتية د- الناعمة

- ١٨- نوع من البراكين يتكون من تعاقب طبقات من اللابة والمقدوفات البركانية هي :  
أ- الدرعية ب- المخروطية ج- قبة اللابة د- المركبة

- ١٩- براكين صغيرة الحجم وحوافه شديدة الانحدار هي :  
أ- الدرعية ب- المخروطية ج- قبة اللابة د- المركبة

- ٢٠- أي الموجات الزلزالية الآتية ينتقل في الأرض بسرعة أكبر ؟  
أ- الموجات الأولية ب- الموجات السطحية ج- الموجات الثانوية د- تسونامي

- ٢١- موجات مائية تكونت بفعل حدوث زلزال تحت المحيط هي :  
أ- الموجات الأولية ب- الموجات السطحية ج- الموجات الثانوية د- تسونامي

- ٢٢- نقطة على سطح الأرض تقع مباشرة فوق بؤرة الزلزال. تسمى :  
أ- مركز الزلزال ب- الصدع ج- المركز السطحي د- البؤرة

- ٢٣- اهتزازات كبيرة جداً تنتقل خلال الصخر أو أي مادة في الأرض. هذا تعريف :  
أ- البركان ب- الزلزال ج- المطر د- الطقس

- ٢٤- الكسر الذي يتحرك على امتداده الصخور وتنزلق. هذا تعريف :  
أ- الزلزال ب- البركان ج- الصدع د- مركز الزلزال

- ٢٥- مقياس يقيس قوة الزلازل هو مقياس :  
أ- ريختر ب- أمبير ج- متر د- جرام

نهاية الوحدة الأولى

بداية الوحدة الثانية

- ٢٦- مادة تتكون من نوع واحد من الذرات. هذا هو :  
أ- المادة ب- العنصر ج- الكتلة د- الذرة

- ٢٧- قطعة معدنية فلزية موصلة للكهرباء ولها شحنة موجبة. هذا تعريف :  
أ- الذرة ب- الكاثود ج- الأنود د- الكتلة

٢٨- قطعة معدنية فلزية موصلة للكهرباء ولها شحنة سالبة. هذا تعريف :

أ- الذرة      ب- الكاثود      ج- الأنود      د- الكتلة

٢٩- كل ما له كتلة ويشغل حيزاً من الفراغ :

أ- الذرة      ب- الكاثود      ج- الأنود      د- المادة

٣٠- جسيمات صغيرة جداً تحمل شحنة سالبة. هذه هي :

أ- الإلكترونات      ب- العنصر      ج- المادة      د- الذرة

٣١- جسيمات صغيرة جداً تحمل شحنة موجبة. هذه هي :

أ- الإلكترونات      ب- العنصر      ج- المادة      د- البرتون

٣٢- الجسيمات الموجودة في نواة الذرة هي :

أ- ب + ج      ب- البروتونات      ج- النيوترونات      د- الإلكترونات

٣٣- جسيمات صغيرة جداً ولها شحنة متعادلة. هي :

أ- الإلكترونات      ب- العنصر      ج- النيوترونات      د- البرتون

٣٤- عدد البروتونات الموجودة في نواة العنصر . هذا هو :

أ- العدد الذري      ب- العدد الكتلي      ج- النظائر      د- الإلكترونات

٣٥- ذرات للعنصر نفسه تتفق في عدد البروتونات وتختلف في عدد النيوترونات . هذا تعريف :

أ- العدد الذري      ب- العدد الكتلي      ج- النظائر      د- الإلكترونات

٣٦- تغيير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق عملية التحلل الإشعاعي. هذا هو :

أ- الإلكترونات      ب- التحول      ج- العدد الكتلي      د- البروتونات

٣٧- الزمن اللازم لتحلل نصف كمية العنصر :

أ- فترة عمر النصف      ب- العدد الكتلي      ج- التحول      د- الإلكترونات

٣٨- خلال عملية تحلل بيتا، يتحول النيوترون إلى بروتون و.....

أ- نظير      ب- جسيم ألفا      ج- نواة      د- جسيم بيتا

٣٩- العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد :

أ- مستويات الطاقة      ب- النيوترونات      ج- البروتونات      د- جسيمات النواة

٤٠- هي صف أفقي في الجدول الدوري يحتوي على عناصر تتغير خصائصها بشكل تدريجي :

أ- المجموعة      ب- الدورة      ج- العناصر الإنتقالية      د- الفلزات

٤١- عناصر لامعة، لديها قدرة على عكس الضوء، موصلة جيدة للكهرباء والحرارة، قابلة للطرق والسحب.

أ- المجموعة      ب- الدورة      ج- العناصر الإنتقالية      د- الفلزات

٤٢- عناصر غازية عادة أوصلبة هشّة عند درجة حرارة الغرفة، رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء. :

أ- اللافلزات      ب- الدورة      ج- العناصر الإنتقالية      د- الفلزات

٤٣-العناصر التي تشترك في بعض صفاتها مع الفلزات وبعض الصفات مع اللافلزات. هي:

- أ-الفلزات      ب- أشباه الفلزات      ج- العناصر الإنتقالية      د- الفلزات  
٤٤- اي مجموعات العناصر التالية تتحد سريعاً مع العناصر الأخرى لتكون مركبات؟  
أ- العناصر الإنتقالية      ب- الفلزات القلوية الترابية      ج- الفلزات القلوية      د- ثلاثية الحديد  
٤٥- أي العناصر التالية ليس من العناصر الإنتقالية:  
أ- الذهب      ب- الفضة      ج- النحاس      د- الكالسيوم

٤٦- أي من العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثية الحديد :

- أ- النيكل      ب- النحاس      ج- الكوبلت      د- الحديد

٤٧- أي الهالوجينات التالية يعد عنصر مشع :

- أ- الأستاتين      ب- البروم      ج- الكلور      د- اليود

٤٨- أي نظير من النظائر التالية أقل إستقراراً:

- أ- النيتروجين - ١٥      ب- النيتروجين- ١٤      ج- النيتروجين- ١٣      د- النيتروجين- ١٢

٤٩- تتكون جميع المواد من :

- أ- رمل      ب- أشعة الشمس      ج- ذرات      د- سبائك معدنية

٥٠- إلى أي مجموعة تنتمي العناصر البارزة في الجدول:

- أ- اللافلزات      ب- العناصر الإنتقالية      ج- الغازات النبيلة      د- الفلزات

نهاية الوحدة الثانية

بداية الوحدة الثالثة

٥١- الفراغ المحيط بالنواه يسمى :

- أ- السحابة الإلكترونية      ب- الإلكترونات      ج- البروتونات      د- النيوترونات

٥٢- المناطق المختلفة التي توجد الإلكترونات تسمى :

- أ- مستويات الطاقة      ب- مجالات الطاقة      ج- الذرة      د- النواه

٥٣- هي عناصر مستقرة ولا تتحد بسهولة مع غيرها من العناصر. هي:

- أ- العناصر الإنتقالية      ب- الفلزات      ج- اللافلزات      د- الغازات النبيلة

٥٤- عندما تفقد الذرة إلكترون أو تكتسب إلكترون تصبح:

- أ- أيون      ب- عنصر      ج- إلكترون      د- نواه

٥٥- تجاذب يربط الأيونات ببعضها البعض . هذا تعريف:

أ- المركب      ب- الأيون      ج- الرابطة الأيونية      د- العنصر

٥٦- الرابطة التي تنشأ بين ذرات العناصر اللافلزية من خلال التشارك بالإلكترونات. هي:

أ- المركب      ب- الرابطة الأيونية      ج- الأيون      د- الرابطة التساهمية

٥٧- روابط تنشأ من تجاذب بين إلكترونات المجال الخارجي مع نواة الذرة من جهة ونوى الذرات الأخرى من جهة ثانية داخل الفلز في حالته الصلبة. هذا تعريف:

أ- الرابطة الأيونية      ب- الروابط الفلزية      ج- الرابطة التساهمية      د- المركب

٥٨- أي مما يلي يعد جزيئا تساهميا:

أ- Cl<sub>2</sub>      ب- الهواء      ج- Ne      د- الملح

٥٩- ما رقم المجموعة التي لعناصرها مجالات طاقة خارجية مستقرة:

أ- ١      ب- ١٦      ج- ١٣      د- ١٨

٦٠- ما الوحدة الأساسية لتكوين المركبات التساهمية؟

أ- أيونات      ب- أملاح      ج- جزيئات      د- أحماض

٦١- أي مما يلي ليس صحيحا فيما يتعلق بجزيئ H<sub>2</sub>O :

أ- يحوي ذرتي هيدروجين      ب- يحوي ذرة أكسجين      ج- مركب تساهمي قطبي      د- مركب أيوني

٦٢- تغيرات تنتج عنها تغيرات في خصائص المادة الفيزيائية فقط هي:

أ- الخصائص الفيزيائية      ب- الخصائص الكيميائية      ج- الأملاح      د- الأحماض

٦٣- تغيرات تنتج مادة أخرى لها خصائص مختلفة عن خصائص المادة الأصلية هي:

أ- الخصائص الفيزيائية      ب- الخصائص الكيميائية      ج- الأملاح      د- الأحماض

٦٤- تفاعل عنصر مع عنصر أو مركب مع مركب لتكوين مواد جديدة هذا هو:

أ- المعادلة الكيميائية      ب- الخصائص الفيزيائية      ج- المركب      د- التفاعل الكيميائي

٦٥- طريقة للتعبير عن تغير كيميائي باستعمال رموز للمواد المتفاعلة والمواد الناتجة :

أ- المركب      ب- المخروط      ج- المعادلة الكيميائية      د- الكاشف

٦٦- مواد داخلية في التفاعل موجودة قبل التفاعل هي :

المعادلة الكيميائية      ب- الرابطة الكيميائية      ج- المواد الناتجة      د- المواد المتفاعلة

٦٧- المواد التي تنتج من التفاعل هي :

أ- المواد المتفاعلة      ب- المواد الناتجة      ج- المعادلة الكيميائية      د- التفاعل الكيميائي

٦٨- التفاعلات التي تطلق في تفاعلاتها طاقة تسمى :

تفاعلات ماصة للحرارة      ب- تفاعلات طاردة للحرارة      ج- معادلة رمزية      د- المادة

٦٩- التفاعلات التي تحتاج في تفاعلاتها إلى مصدر للطاقة تسمى :

معادلة رمزية      ب- تفاعلات طاردة للحرارة      ج- تفاعلات ماصة للحرارة      د- المادة

٧٠- لإبطاء سرعة التفاعل الكيميائي يجب إضافة:  
أ- عامل محفز      ب- عامل مثبط      ج- مواد متفاعلة      د- مواد ناتجة

٧١- أي مما يلي يعد تغيراً كيميائياً؟  
أ- تمزيق ورقة      ب- تحول الشمع السائل إلى صلب

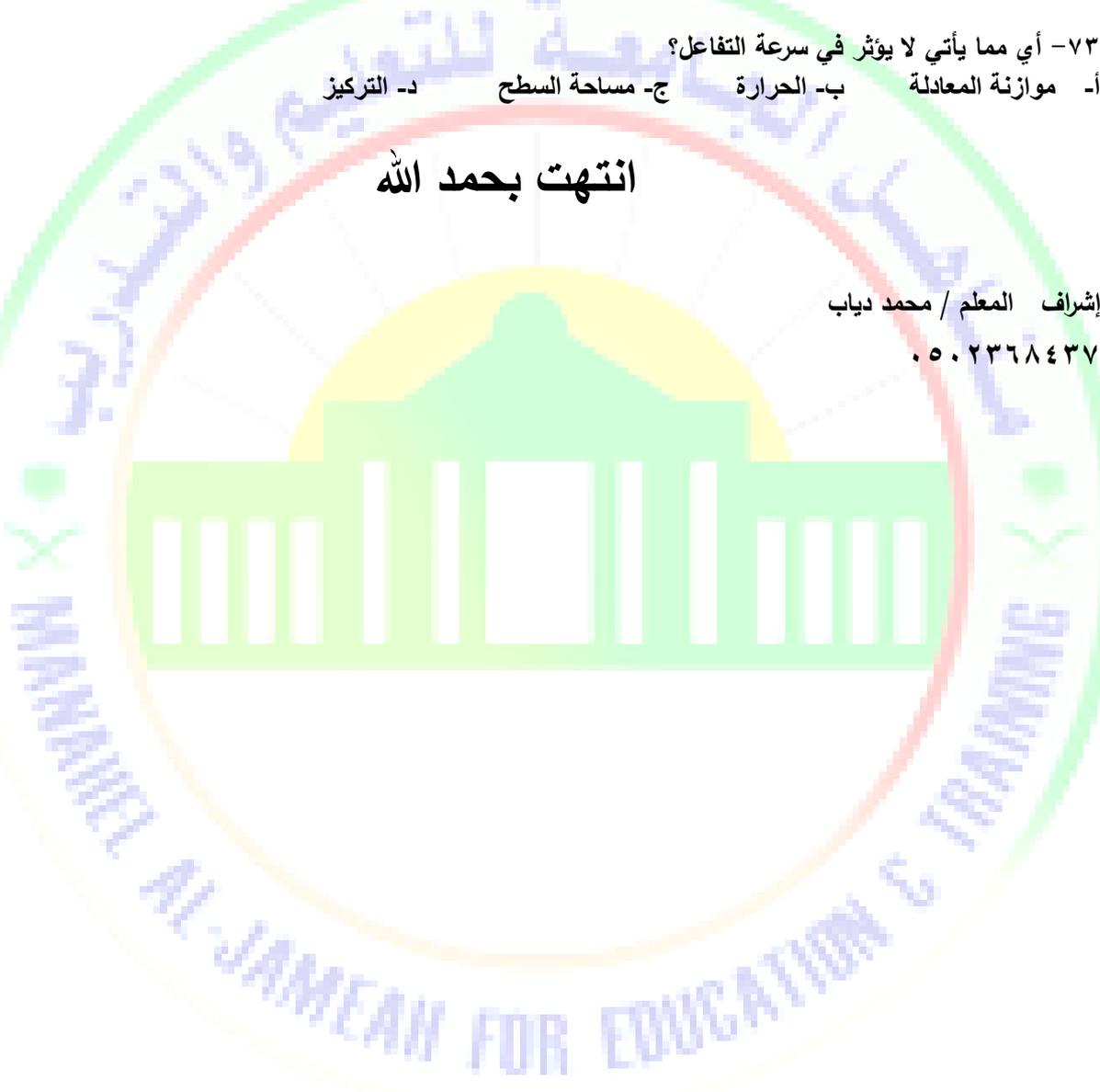
ج- كسر بيضة نيئة      د- تكون راسب من الصابون  
٧٢- المعادلة الكيميائية الموزونة يجب أن تحوي أعداداً متساوية في كلا الطرفين من.....  
أ- الذرات      ب- المواد المتفاعلة      ج- الجزيئات      د- المركبات

٧٣- أي مما يأتي لا يؤثر في سرعة التفاعل؟  
أ- موازنة المعادلة      ب- الحرارة      ج- مساحة السطح      د- التركيز

انتهت بحمد الله

إشراف المعلم / محمد دياب

٠٥٠٢٣٦٨٤٣٧



اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

- ١- ما اسم العملية التي تستعمل فيها الخلية الطاقة لنقل المواد تسمى :  
أ- الانتشار  
ب- النقل النشط  
ج- الخاصية الإسموزية  
د- النقل السلبي
- ٢- ما اسم العملية الخلوية التي تحدث لانتقال المواد عبر الأغشية تسمى :  
أ- الخاصية الإسموزية  
ب- الإخراج الخلوي  
ج- البلعمة  
د- الانتشار
- ٣- ماذا يحدث عندما يتساوى عدد الجزيئات في مادة ما في مكانين :  
أ- اتزان  
ب- تخمر  
ج- أبيض  
د- تنفس خلوي
- ٤- ماذا تسمى المخلوقات الغير قادرة على صنع غذائها بنفسها تسمى :  
أ- المحلات  
ب- المستهلكات  
ج- المنتجات  
د- الإنزيمات
- ٥- إذا كان خلية الطماطم الثانية المجموعة الكروموسومات تحتوي على ٢٤ كروموسوم فإن الخلية الجنسية فيها تحتوي على :  
أ- ٦ كروموسومات  
ب- ٢٤ كروموسوماً  
ج- ١٢ كروموسوماً  
د- ٤٨ كروموسوماً
- ٦- تتضاعف الكروموسومات خلال دورة الخلية في الدور :  
أ- الانفصالي  
ب- البيني  
ج- الاستوائي  
د- النهائي
- ٧- تنفصل الكروموسومات بعضها عن بعض خلال الإنقسام المتساوي في الدور :  
أ- الانفصالي  
ب- الاستوائي  
ج- التمهيدي  
د- النهائي
- ٨- كيف تتكاثر الهيدرا :  
أ- تكاثر لاجنسي - تبرعم  
ب- تكاثر جنسي - تبرعم  
ج- تكاثر لاجنسي - إنشطار  
د- تكاثر جنسي - إنشطار
- ٩- أي مما يلي جزء حلزوني لولبي يمتاز بوجود القواعد النيتروجينية في صورة أزواج :  
أ- RNA  
ب- الحمض الأميني  
ج- البروتين  
د- DNA

١٠- ما القاعدة التي توجد في RNA ولا توجد في DNA :

أ- الثايمين

ب- الثايريد

ج- الأونين

د- اليوراسيل

١١- الحمض النووي الذي يحمل الشفرة الوراثية من النواة إلى الريبوسومات هو :

أ- DNA

ب- البروتين

ج- RNA

د- الجين

١٢- الذي ينفصل في أثناء الانقسام المنصف هو :

أ- البروتينات

ب- الجينات المتقابلة

ج- الطرز الشبكية

د- مخطط سلالة العائلة

١٣- الذي يتحكم في الصفات الوراثية في المخلوق الحي هو :

أ- الغشاء البلازمي

ب- الجينات

ج- الجدار الخلوي

د- مربع بانيت

١٤- ما الطرز الشكلية الظاهرة في الأبناء في مربع بانيت أدناه :

أ- جميعها متتحة

	F	f
F	FF	Ff
F	FF	Ff

ب- جميعها سائدة

ج- نصفها سائد ونصفها متتحي

د- كل فرد له صفة تختلف عن الآخر

١٥- أي العمليات التالية تنتج ثاني أكسيد الكربون الذي تخرجه مع هواء الزفير :

أ- الخاصية الأسموزية

ب- تصنيع DNA

ج- البناء الضوئي

د- إنقسام السيتوبلازم

١٦- ما نوع التكاثر اللاجنسي الذي يظهر على نبات البطاطس :

أ- التجدد

ب- الإنقسام الخلوي

ج- الإنبات

د- الإنقسام المنصف

١٨- إذا احتوت خلية جنسية على ٨ كروموسومات فما عدد الكروموسومات فيها بعد الإخصاب :

أ- ٨

ب- ٣٢

ج- ١٦

د- ٦٤

١٩- أي مما يلي لا تشمله الوراثة :

أ- الصفة الوراثية

ب- التغذية

ج- الكروموسومات

د- الطرز الشكلية

٢٠- الطفرة هي :

- أ- تغير في الجين قد يكون ضاراً أو مفيداً أو لا تأثير له . ب- تغير في الجين يكون مفيداً  
ج- تغير في الجين يكون دائماً ضاراً  
د- لا يحدث أي تغير في الجين
- ٢١- ما الذي يعبر عن كمية المادة في الجسم :

- أ- السرعة  
ب- التسارع  
ج- الوزن  
د- الكتلة

٢٢- أي مما يأتي يساوي السرعة :

- أ- التسارع ÷ الزمن  
ب- المسافة ÷ الزمن  
ج- الإزاحة ÷ الزمن  
د- التغير في السرعة المتجهة ÷ الزمن

٢٣- أي الأجسام الآتية لا يتسارع :

- أ- طائرة تطير بسرعة ثابتة  
ب- سيارة تنطلق في بداية سباق  
ج- طائرة في حالة إقلاع  
د- دراجة تخفض سرعتها للوقوف

٢٤- أي مما يأتي يعبر عن التسارع :

- أ- ٥ م شرقاً  
ب- ١٥ م / ث شرقاً  
ج- ٢٥ م / ث<sup>٢</sup> شرقاً  
د- ٣٢ ث<sup>٢</sup> شرقاً

٢٥- علام يدل المقدار ١٨ سم / ث شرقاً :

- أ- سرعة  
ب- سرعة متجهة  
ج- تسارع  
د- كتلة

٢٦- ما العبارة الصحيحة عندما ما تكون السرعة المتجهة والتسارع في الاتجاه نفسه :

- أ- تبقي سرعة الجسم ثابتة  
ب- يتغير اتجاه حركة الجسم  
ج- تزداد مقدار سرعة الجسم  
د- يتباطأ الجسم

٢٧- أي مما يأتي يساوي التغير في السرعة المتجهة مقسوماً على الزمن :

- أ- الزمن  
ب- الإزاحة  
ج- الزخم  
د- التسارع

٢٨- إذا سافرت من مدينة إلى أخرى تبعد عنها مسافة ٢٠٠ كم واستغرقت الرحلة ٢,٥ ساعة ، فما متوسط سرعة الحافلة :

- أ- ١٨٠ كم / س  
ب- ١٢,٥ كم / س  
ج- ٨٠ كم / س  
د- ٥٠٠ كم / س

٢٩- ما الذي يتغير عندما تؤثر قوى غير متزنة في جسم :

أ- الكتلة

ب- الحركة

ج- القصور

د- الوزن

٣٠- ضربت كرة البلياردو البيضاء كرة أخرى ساكنة فتباطأت ما سبب تباطؤ الكرة البيضاء :

أ- أن زخم الكرة البيضاء موجب

ب- أن زخم الكرة البيضاء سالب

ج- أن الزخم إنتقل إلى الكرة البيضاء

د- أن الزخم إنتقل من الكرة البيضاء

٣١- أي مما يأتي يبطئ انزلاق كتاب علي سطح طاولة ؟

أ- الجاذبية

ب- الاحتكاك الإنزلاقي

ج- الاحتكاك السكوني

د- القصور

٣٢- إذا كنت راكباً دراجة ففي أي الحالات الآتية تكون القوة المؤثرة في الدراجة متزنة :

أ- عندما تتسارع الدراجة

ب- عندما تتعطف بسرعة مقدارها ثابت

ج- عندما تتباطأ الدراجة

د- عندما تتحرك بسرعة ثابتة

٣٢- إذا قام طالبان بدفع الصندوق من اليسار إلى اليمين في حين دفع طالب واحد من اليمين إلى

اليسار فبأي اتجاه يتحرك الصندوق :

أ- إلى أعلى

ب- إلى اليسار

ج- إلى أسفل

د- إلى اليمين

٣٣- أي تركيب للوحدات الآتية يساوي نيوتن :

أ- م / ث<sup>٢</sup>

ب- كجم . م / ث<sup>٢</sup>

ج- كجم . م / ث<sup>٢</sup>

د- كجم / م

٣٤- أي مما يأتي دفع أو سحب :

أ- القوة

ب- الزخم

ج- التسارع

د- القصور

٣٥- في أي اتجاه يتسارع جسم تؤثر قوة محصلة :

أ- في اتجاه القوة

ب- في اتجاه يميل بزاوية على اتجاه القوة

ج- في اتجاه يعاكس اتجاه القوة

د- كل ما ذكر صحيح

٣٦- ما الكمية التي تساوي حاصل قسمة المسافة المقطوعة مقسومة على الزمن المستغرق :

أ- تسارع

ب- سرعة متجهة

ج- سرعة

د- قصور ذاتي

٣٧- ينتشر الصوت بسرعة ٣٣٠ م / ث . ما الزمن اللازم لسماع صوت رعد إذا قطع مسافة ١٤٨٥ م .

أ- ٤٥ ثانية

ب- ٤,٥ ثانية

ج- ٤٩٠٠ ثانية

د- ٠,٢٢ ثانية

٣٨- تسارعت سيارة فتغيرت سرعتها من ١٥ م / ث إلى ٣٠ م / ث خلال ٣,٠ ثوان . ما تسارع السيارة ؟

أ- ١٠ م / ث<sup>٢</sup>

ب- ٢٥ م / ث<sup>٢</sup>

ج- ١٥ م / ث<sup>٢</sup>

د- ٥,٠ م / ث<sup>٢</sup>

٣٩- أي مما يأتي يحدث عندما يتسارع جسم :

أ- تتزايد السرعة

ب- تتناقص سرعته

ج- يتغير اتجاه حركته

د- جميع ما سبق

٤٠- ما التسارع في الفترة الزمنية من ٤ إلى ٦ ثوان لجسم تغيرت سرعته من ١٠ متر كل ثانية إلى ٢٠ متر كل ثانية :

أ- ٥ م / ث<sup>٢</sup>

ب- ٤ م / ث<sup>٢</sup>

ج- ٦ م / ث<sup>٢</sup>

د- ٣ م / ث<sup>٢</sup>

٤١- سقطت ثمرة عن نخلة ، وتسارعت بمقدار ٩,٨ م / ث<sup>٢</sup> فلامست الأرض بعد ١,٥ ثانية . ما السرعة التي لامست بها الثمرة الأرض تقريباً :

أ- ٩,٨ م / ث

ب- ٢٠ م / ث

ج- ١٥ م / ث

د- ٣٠ م / ث

٤٢- أي الأوصاف الآتية لقوة الجاذبية غير صحيح :

أ- تعتمد على المسافة بين الجسمين

ب- قوة تنافر

ج- تعتمد على كتلة كل من الجسمين

د- توجد بين جميع الأجسام

٤٣- ما وزن الكتاب الذي كتلته ٠,٣٥ كجم :

أ- ٠,٣٦ نيوتن

ب- ٣,٤ نيوتن

ج- ٢٨ نيوتن

د- ٣٤ نيوتن

٤٤- القوة المتبادلة بين إلكترونين هي :

أ- احتكاك

ب- تجاذب

ج- متعادلة

د- تنافر

٤٥- الخاصية التي تزداد في سلك عندما يقل قطره هي :

أ- المقاومة

ب- النيار

ج- الجهد

د- الشحنة السكونية

٤٦- الخاصية التي تجعل الأرض تفرغ الشحنات الكهربائية الساكنة فيها هي :

أ- لها شحنة كهربائية ساكنة كبيرة

ب- موصل كبير

ج- مقاومتها الكهربائية كبيرة

د- تشبه البطارية

٤٧- كيف تتغير المقاومة الكهربائية إذا انخفضت القدرة من ٢٥٠٠ واط إلى ٥٠٠ واط :

أ- تزداد ٤ مرات

ب- تقل ٤ مرات

ج- تتضاعف مرتين

د- لا تتغير

٤٨- أي المجالات الآتية يستخدم فيها برادة الحديد لكي توضحه :

أ- المجال المغناطيسي

ب- مجال جذب

ج- المجال الكهربائي

د- لا شيء مما ذكر

٤٩- تشير إبرة البوصلة نحو الشمال المغناطيسي لأنه :

أ- القطب الشمالي الأرض هو الأقوى

ب- القطب الشمالي الأرض هو الأقرب

ج- القطب الشمالي فقط يجذب البوصلة

د- إبرة البوصلة تتجه مع مجال الأرض

٥٠- عند تقريب قطبين مغناطيسيين شماليين أحدهما إلى الآخر :

أ- يتجاذبان

ب- يتنافران

ج- يتولد تيار كهربي

د- لا يتفاعلان

٥١- كم قطباً للمغناطيس الواحد :

أ- واحد

ب- ثلاثة

ج- اثنان

د- واحد أو أكثر

٥٢- ما الذي ينتج عند سلك يحمل تياراً كهربائياً حول قطيب مغناطيسي :

أ- الشفق القطبي

ب- المولد الكهربائي

ج- المغناطيس

د- المحرك الكهربائي

٥٣- المحول الكهربائي بين منزلك وأسلاك الشبكة العامة :

أ- يزيد قيمة الجهد الكهربائي

ب- يخفض قيمة الجهد الكهربائي

ج- يحول التيار المستمر إلى تيار متردد

د- يبقى الجهد الكهربائي كما هو

٥٤- ما الذي يحمي الأرض من الجسيمات المشحونة القادمة من الشمس :

أ- الشفق القطبي

ب- المجال المغناطيسي للأرض

ج- المجال الكهربائي

د- الغلاف الجوي للأرض

٥٥- يحول المحرك الكهربائي :

أ- الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية

ب- الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية

ج- طاقة الوضع إلى طاقة حركية

د- الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية

٥٦- إحدى العبارات التالية تشكل مادة يصعب انتقال الشحنات الكهربائية خلالها :

أ- الموصلات

ب- السلك النحاسي

ج- الدائرة الكهربائية

د- العازل

٥٧- ما الخاصية التي تزداد في السلك إذا كان أطول :

أ- الشحنة الكهربائية

ب- الجهد الكهربائي

ج- المقاومة الكهربائية

د- التيار الكهربائي

٥٨- إذا كانت قدرة جهاز ١٠٠٠ واط من الكهرباء يعمل لمدة ٥ ساعات بسعر ٠,٥ ريال للكيلو واط

ساعة ، فكم تكون تكلفة تشغيل الجهاز خلال هذه المدة :

أ- ٢,٥ ريال

ب- ٨,٠٠ ريال

ج- ١,٦٠ ريال

د- ٠,٨٠ ريال

٥٩- أي مما يلي يولد تياراً كهربائياً :

أ- المغناطيس الكهربائي

ب- الموصلات الفائقة

ج- المولدات

د- المحركات

٦٠- أي المواد التالية تعد عازلاً جيداً :

أ- النحاس والذهب

ب- الذهب والألمنيوم

ج- الخشب والزجاج

د- البلاستيك والنحاس

٦١- أي طبقات الأرض الآتية يتولد فيها المجال المغناطيسي للأرض :

أ- القشرة

ب- القلب الخارجي

ج- الستار

د- القلب الداخلي

٦٢- أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفة :

أ- التمهيدي

ب- الإنقسام المتساوي

ج- البيني

د- إنقسام السيتوبلازم

أشراف المعلم حبشي ج: ٠٥٤٤٧٩٠٢٤١