

دليل التعليقات والتفسيرات العلمية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-27 19:08:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرة وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: هشام فرغلي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



الرياضيات



اللغة الانجليزية



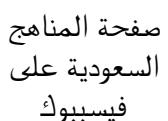
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

أهم المقارنات للاختبارات المركزية

1

ملخص شامل لتدريبات الاختبارات المركزية

2

اختبار الفترة الثانية حول الطاقة والدوران والجهاز المناعي

3

أسئلة اختبار الفترة الثانية 1447هـ

4

إجابة اختبار الوحدتين الثالثة حالات المادة والرابعة الطاقة و تحولاتها

5

الأخبارات المرئية

2

$$A + B = C$$

$$E = mc^2$$

متوسط



هشام فرغلي





التفوق في العلوم

أ. هشام فرغلي



التحليلات

لماذا يسبب تصادم سيارتين مسرعتين أضراراً أكثر من تصادم سيارتين بطيئتين ؟	السؤال	١
زيادة طاقتها بسبب السرعة	الاجابة	
كيف يمكن لزهرتين موضوعتين أحدهما إلى جانب الأخرى على رف أن يكون لإحداهما طاقة وضع أكبر من الأخرى ؟	السؤال	٢
اختلاف وزنها	الاجابة	
دفع العصير إلى أعلى عبر الماصة داخل كوب العصير ؟	السؤال	٣
بسبب الضغط	الاجابة	
لا يتحطم جسم الإنسان رغم وجود الضغط الجوي عليه من جميع الجهات ؟	السؤال	٤
معادلته بضغط السوائل داخل الجسم	الاجابة	
يتمدد البالون بزيادة الارتفاع عن سطح البحر رغم ثبات كمية الهواء فيه ؟	السؤال	٥
انخفاض الضغط الجوي	الاجابة	
لماذا تشعر بطنين في أذنيك عندما تصعد جبلًا عاليًا ؟	السؤال	٦
بسبب انخفاض الضغط الجوي	الاجابة	
لماذا تصبح حياة مريض (الهيموفيليا) مهددة لمجرد إصابتهم بجروح بسيطة ؟	السؤال	٧
حدوث نزيف بصورة مستمرة بسبب عدم تجلط الدم	الاجابة	
يعتبر الماء مذيباً عاماً	السؤال	٨
لقدرته على إذابة العديد من المواد	الاجابة	
تتميز الحالة السائلة بحجم ثابت لكن شكلها غير ثابت وإنها تأخذ شكل الواقع الذي فيه	السؤال	٩
بسبب ضعف قوة التجاذب الجزيئية لها بسبب أن المسافة بين الجزيئات كبيرة	الاجابة	
تتميز المادة في الحالة الغازية بحجم وشكل متغيرين	السؤال	١٠
بسبب أن قوة التجاذب بين جزيئاتها شبه منعدمة بسبب المسافة الكبيرة جداً بينها مما يجعلها ذات حركة حرة	الاجابة	
المواد البلورية تنصهر بينما غير البلورية كالمطاط والزجاج فلا تنصهر	السؤال	١١
تصبح أكثر ليونة عند تسخينها لأنها لا تمتلك تركيباً بلورياً ليتحطم .	الاجابة	
يزداد ضغط الماء كلما ازداد العمق	السؤال	١٢
نتيجة لفارق الضغط بين السطح العلوي والسطح السفلي للماء تنشأ قوة تدفع الجسم المغمور في الماء إلى أعلى تسمى قوة الدفع .	الاجابة	
هناك توجه عالمي لاستخدام المصادر البديلة للطاقة كالطاقة الشمسية، طاقة الرياح	السؤال	١٣
بسبب كون الوقود الأحفوري مصدر ناضب (أي غير متجدد) ولأنه ملوث	الاجابة	
الفصيلة AB مستقبل عام	السؤال	١٤
لأنها لا تحتوي على أي أجسام مضادة	الاجابة	
فصيلة O مانح عام	السؤال	١٥
لأنها لا تحتوي على مولدات ضد	الاجابة	
جدار البطين أسمك من جدار الأذين	السؤال	١٦
لأن الأذين يتلقى الدم بينما البطين يضخ الدم	الاجابة	

١٧	السؤال جدار البطين الأيسر أسمك من جدار البطين الأيمن ذلك لأن البطين الأيسر يضخ الدم لكل أنحاء الجسم بينما الأيمن فيضخه للرئتين فقط .	الاجابة
١٨	السؤال وجود أوعية دموية في الأنف لتدفئة الهواء	الاجابة
١٩	السؤال يبطن الأنف غشاء مخاطي يفرز مادة مخاطية لترطيب الهواء الداخل للجهاز التنفسى	الاجابة
٢٠	السؤال وجود شعر في الأنف لتتنقية الهواء من الغبار	الاجابة
٢١	السؤال الحنجرة عضو الصوت لاحتواها على الحال الصوتية التي تهتز عند مرور الهواء لينتج أصوات مختلفة عند اهتزازها	الاجابة
٢٢	السؤال القصبة الهوائية - تدعمها حلقات غضروفية (على شكل حرف C) وناقصة الاستدارة لجعلها مفتوحة باستمرار وناقصة الاستدارة من الخلف لتسمح بحركة المريء خلفها	الاجابة
٢٣	السؤال الرئة اليمنى (٣ فصوص) أكبر قليلاً من الرئة اليسرى (فصين) بسبب ميلان القلب تجاه اليسار	الاجابة