

اختبار التفكير الواقعي

عزيزتي الطالبة:

لديك اختبار لمادة الفيزياء يتطلب الاجابة عن فقراته الاتية:

- الاجابة على نفس ورقه الاسئلة
- كتابة الاسم الثلاثي والشعبة في المكان المخصص ادنى هذه الورقة
- الاجابة على جميع الاسئلة
- قراءة كل سؤال بدقة وعناية وهدوء والاجابة عن الفقرات بوضع دائرة امام البديل الصحيح للاختبار الذي يمثل الاجابة الصحيحة
- لكل اجابة سؤال صحيح درجة واحدة

تمنياتى لكم بالنجاح

مدرسة المادة / شرهب حسن صباح

الاسم الثلاثي /

الصف / الرابع العلمي

الشعبة /

١- رتب المعادن التاليه حسب توصيلها للكهرباء(الحديد ،النحاس ،الالمنيوم ،الفضة)

أ- الفضة،النحاس،الحديد،الالمنيوم

ب-الفضة ،النحاس، الالمنيوم ،الحديد

ت-النحاس ،الحديد ،الفضة ،الالمنيوم

ث- الالمنيوم،النحاس،الحديد،الفضة

٢- رتبي المواد التاليه من الاقل الى الاكثر توصيلا للحراره (نحاس ،خشب ،حديد ،فضة)

أ- خشب ،فضة ،حديد ،نحاس

ب-حديد ،خشب ،نحاس ،فضة

ت-نحاس ،حديد ،فضة ،خشب

ث-نحاس ،حديد ،الخشب،فضة

٣- يقع ترتيب (زيد) الخامس في القائمة ،سواء بدأنا من الطرف الاعلى او الاسفل للقائمة فكم عدد الطلاب

في القائمة

أ- ٨

ب-٩

ت-١٠

ث-١١

٤- رتب الاعداد وفق نمط تراه مناسبا ٢٥٧، ٢٤٧، ٢٣٧، ٢٦٧.

أ- ٢٥٧، ٢٤٧، ٢٣٧، ٢٦٧

ب-٢٤٧، ٢٦٧، ٢٣٧، ٢٥٧

ت-٢٣٧، ٢٤٧، ٢٥٧، ٢٦٧

ث-٢٣٧، ٢٤٧، ٢٦٧، ٢٥٧

٥- في قوس تترتب الالوان بحسب الطول الموجي فكيف يكون تسلسل هذه المجموعه من الالوان من

الاقصر الى الاطول طولاً موجياً(الاحمر ،الاصفر ،البرتقالي، الاخضر)

أ- الاخضر ،الاصفر ،البرتقالي ،الاحمر

ب-الاخضر،البرتقالي، الاحمر، الاصفر

ت-الاصفر ،الاخضر،الاحمر ،البرتقالي

ث-الاصفر،البرتقالي، الاخضر،الاحمر

٦- رتب الكواكب حسب قربها من الشمس (الارض ،الزهرة ،عطارد ،المريخ)

أ- الارض ،الزهرة ،المريخ ،عطارد

ب- الزهرة ،المريخ ،الارض ،عطارد

ت- المريخ ،الزهرة ،الارض ،عطارد

ث- عطارد ،الزهرة ،الارض ،المريخ

٧- العلاقة بين سرعة الضوء في الزجاج وسرعتها في الفراغ هي علاقة

أ- اقل من

ب- اكبر من

ت- تساوي

ث- يزيد بمقدار واحد

٨- العلاقة بين (عطر) و(رطع) مثل العلاقة بين كتب و؟

أ- تكب

ب- بتك

ت- كبت

ث- تيك

٩- العلاقة بين زاوية السقوط وزاوية الانعكاس هي علاقة

أ- نصف

ب- لاتساوي

ت- تساوي

ث- ضعف

١٠- العلاقة بين المسطرة والسنتيمتر مثل العلاقة بين الترمومتر و

أ- الدرجة السيليزية

ب- الحرارة

ت- الميزان

ث- الزئبق

١١- العلاقة بين سرعة الجسم والازاحة التي يقطعها ذلك الجسم عي علاقة

أ- طردية

ب-عكسية

ت-لا توجد علاقة

ث-علاقة ضعف

١٢- اراد طالب اجراء تجربة لايجاد العلاقة بين طول الموصل والمقاومة الكهربائية فوجد ان

أ- لا توجد علاقة بين طول الموصل والمقاومة الكهربائية

ب-كلما زاد طول الموصل زادت المقاومة الكهربائية

ت-كلما زاد طول الموصل زادت مساحة مقطعه العرضي

ث-كلما قل طول الموصل قلت المقاومة الكهربائية

١٣- يمكن تلخيص الفائدة من الإلياف البصرية بما يأتي

أ- تستعمل في القطع واللحام والنقش

ب-تستعمل لتطبيق ظاهرة الانعكاس الكلي

ت-تستعمل لتطبيق ظاهره انكسار الضوء

ث-تستعمل للحفاظ على الضوء

١٤- يمكن تلخيص عملية اعادة التدوير بشكل عام بما يلي

أ- يمكن اعادة تدوير اطارات السيارات المطاطية

ب-تصنيف النفايات الى مواد متشابهه

ت-اعادة تصنيعها لانتاج منتجات جيدة صالحة للاستهلاك

ث-يمكن تنقيه مياه الصرف الصحي واعاده استخدامها

١٥- يمكن تلخيص العبارة التالية (كمية المادة الموجودة في الجسم) بكلمة هي

أ- الوزن

ب-الكتلة

ت-الحركة

ث-السرعة

١٦- يمكن التعبير عن العبارة التالية (التغير في السرعة المتجهه مقسوم على الزمن) ب

أ- السرعة

ب-الازاحة

ت-الحركة

ث-التسارع

١٧- يمكنك تلخيص قانون حفظ الطاقة بالعبارة

أ- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث

ب-الطاقة تفنى وتستحدث ولا يمكن تحويلها من شكل لآخر

ت-الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكن يمكن تحويلها من شكل لآخر

ث-الطاقة لا تفنى ولا يمكن تحويلها من شكل لآخر

١٨- يمكن تلخيص ظاهرة توليد قوس قزح بانها

أ- يتولد في الجو نتيجة انعكاس الضوء الابيض في قطرات المطر .

ب-يتولد في الجو نتيجة نفاذ الضوء الابيض في قطرات المطر

ت-يتولد في الجو نتيجة انكسار الضوء الابيض في قطرات المطر .

ث-يتولد في الجو نتيجة تحلل الضوء الابيض خلال قطرات المطر .

١٩- لو فقدت الطريق في الصحراء فالاولى بك ان

أ- تنتظر قدوم احد

ب-تعتمد طريقة حركة الشمس لمعرفة الاتجاه

ت-تقلل من حركتك كي لا تستهلك طاقه

ث-تبحث عن مكان مناسب للعيش

٢٠- اذا اردت أن تسهم في تطوير مدرستك فانك تفضل ان

أ- تحافظ على اثاث المدرسة

ب-الذهاب للمدرسه والعمل بها بعد اوقات الدوام

ت-عدم المساهمة كونه ليس من ضمن مهامك

ث-التبرع بمبلغ مالي

٢١- لديك وقت فراغ خلال اليوم كيف يمكنك ان تستفاد منه

أ- انشاء جدول زمني لادارة الوقت

ب-مشاهدة التلفاز لاقوات طويله

ت-المماطلة والتسويق لمدة طويلة في معلجة المهام

ث-انشاء جدول زمني لادارة الوقت

٢٢- عند دخولك لمختبر الفيزياء لاجراء التجارب فبعد الانتهاء من التجربه وقبل خروجك من المختبر

عليك ان

أ- تترك الأجهزة الكهربائية مريوطة

ب-تعبث بالأجهزة والمواد المختبرية

ت-تعيد الاجهزة الى اماكنها الصحيحة

ث-لا تفصل الاجهزة من مصادر التيار

٢٣- اثناء حدوث ظاهره كمسوف الشمس فإنه من الافضل لك أن :

أ- تنتظر الى الشمس بصوره مباشره

ب-تنتظر الى الشمس من خلال نظاره شمسية

ت-تنتظر الى الشمس من خلال ماده شفاه

ث-تنتظر الى الشمس من خلال الزجاج

٢٤- اذا حاولت ان تحمي منزلك من خطر الصاعقة فانك سوف

أ- تقوم بربط جسم معدني مدبب في اعلى المنزل

ب-تقوم بقطع التيار الكهربائي عن المنزل اثناء حدوث الصاعقة

ت-عدم استخدام الموبايل اثناء حدوث الصاعقة

ث-عدم الاهتمام بالامر كونه ليس من تخصصك

٢٥- التصنيف المناسب للمواد التالية (الرصاص ،الذهب ،القصدير)هو

أ- باعثة للحرارة

ب-رديئة التوصيل للحرارة

ت-شبه موصلة للحرارة

ث-موصلة للحرارة

٢٦- أي الالوان الاتية لاينتمي للالوان الاساسية (الازرق ،الاحمر ،الاخضر ،الاصفر)

أ- ازرق

ب-احمر

ت-اخضر

ث-اصفر

٢٧- ما الكلمة التي لا تشبه بقية الكلمات في المجموعة التالية (الصدى ،الضوضاء،النغمات ،التعجيل

أ- الضوضاء

ب-الصدى

ت-النفمات

ث-التعجيل

٢٨- أي من الوحدات التالية لاتصنف ضمن الوحات الاساسية حسب النظام الدولي للوحدات

أ- النيوتن

ب-الثانية

ت-الكيلو غرام

ث-المتر

٢٩- احد مصادر الطاقة التالية لا يصنف ضمن مصادر الطاقة المتجددة

أ- الرياح

ب-النفط

ت-المد والجز

ث-الشمسية

٣٠- لديك المفاهيم الأتية (الازاحة ،السرعة ،القوة)الصفة المشتركة بينهما

أ- كميات اتجاهية

ب-تقاس بوحدات الكيلو غرام

ت-كميات عددية

ث-تقاس بوحدات الجول

مفاتيح الاجابه لاختبار مهارات التفكيرالواقعي

رقم الفقرة	الاجابة الصحيحة	رقم الفقرة	الاجابة الصحيحة
١	٢	١٦	٤
٢	٣	١٧	٣
٣	٢	١٨	٤
٤	٣	١٩	٢
٥	١	٢٠	٤
٦	٤	٢١	١
٧	١	٢٢	١
٨	٢	٢٣	٢
٩	٣	٢٤	٤