

اختبار التفضيل المعرفي لطالبات الصف الثاني متوسط بمادة الفيزياء

م/ اختبار التفضيل المعرفي

تعليمات الاجابة عن اختبار التفضيل المعرفي لطالبات الصف الثاني المتوسط

عزيزتي الطالبة -----

بين يدك اختبار التفضيل المعرفي للمرحلة المتوسطة

اتبعي التعليمات التالية

١- اكتبى اسمك وتاريخ اليوم في المكان المخصص له

٢- يسمح باختيار بديل واحد لكل فقرة

٣- الاجابة تكون على ورقة الاسئلة

٤- لا تتركى فقرة دون الاجابة عنها

اسم الطالبة : اسم المدرسة :

الصف والشعبة :

التاريخ : / / ٢٠٢٤

الزمن : ٤٥ دقيقة

الفقرات	ت
١ من اهم اسباب هجرة الحيوانات اختاري أفضل البدائل الآتية A. البحث عن مكان امن B. البحث عن الغذاء والماء . C. تغير المناخ . D. طريقة للتكاثر	
٢ لتجنب صعق العاملين على الاجهزة الكهربائية تتكون شحنات على سطوح الأجهزة اختاري أفضل البدائل الآتية : A. وضع عازل مثل البلاستيك أسفل الجهاز B. ربط سلك ارضي لتفريغ الشحنات الكهربائية . C. إطفاء الجهاز عند لمسه . D. لبس قفازات عازلة عند التعامل مع الأجهزة	
٣ من اسباب احتراق الغابات التي تؤدي الى ضرراً كبير على البيئة اختاري أفضل البدائل الآتية A. ارتفاع درجات الحرارة B. البرق والصواعق . C. الحرق المتعمد . D. حوادث الاسلاك الكهربائية	
٤ غالبا ما تتعرض قضبان السكك الحديدية الى تقوسها نتيجة للتمدد في فصل الصيف ولتلافي إضرار هذه المشكلة اختاري أفضل البدائل الآتية : A. نستخدم قطع قضبان السكك بأطوال قصيرة . B. نستخدم قضبان السكك من سبائك قليلة التمدد . C. نترك فواصل بين قضبان السكك الحديدية . D. إدامة السكك بين مدة وأخرى .	
٥ يعاني بلدنا من شحة مياه الشرب وللتقليل من هذه الظاهرة اختاري أفضل البدائل الآتية A. ترشيد استهلاك الماء B. تقليل خسائر الماء المستخدم بالزراعة باستخدام المرشاة المائية C. عمل سدود لخزن الماء الزائد في فصل الشتاء . D. استخدام خزانات ماء كبيرة داخل المدن	

٦	نقل الوقود سريع الاشتعال بواسطة ناقلات حوضية ،التي تتعرض أحيانا لخطر الاحتراق بفعل التفريغ الكهربائي الحاصل نتيجة تراكم الشحنات الكهربائية على سطوح هذه الشاحنات ولتلافي هذه الأخطار اختاري أفضل البدائل الآتية : A. وضع سلاسل حديدية أسفل الناقله تلامس الأرض. B. استعمال ناقلات ذوات أحواض عازلة. C. وضع فواصل داخل الأحواض لمنع اهتزاز الوقود. D. نقل الوقود بواسطة الأنابيب
٧	تراكم النفايات في المناطق السكنية من اهم مصادر التلوث البيئي للتقليل من التلوث اختاري أفضل البدائل الآتية : A. اعادة تدوير النفايات B. الاهتمام بالنظافة العامة وعدم رمي النفايات الا في المناطق المخصصة . C. زيادة الوعي البيئي . D. توفير اماكن خاصة لتجميع النفايات بعيدة عن مركز المدن
٨	تعاني بعض البنايات من صعوبة صعود الماء الى أسطحها ولعلاج هذه المشكلة اختاري افضل البدائل الآتية: A. نستخدم مضخات ذات قدرة ضخ عالية في محطات المدن B. استخدام أنابيب ذات أقطار صغيرة . C. رفع خزانات البنايات الى ارتفاعات عالية . D. استخدام مضخات خاصة لكل بناية
٩	بسبب السرعة العالية تكثر حوادث السيارات في المنعطفات، ولتقليل هذه الحوادث، اختاري افضل البدائل الآتية : A. فرض غرامات عند تجاوز السرعة المحددة في المنعطفات. B. إمالة الطرق عند المنعطفات. C. جعل أرضية المنعطف خشنة. D. وضع مطبات صناعية في المنعطفات
١٠	يجذب بعضهم السفرات العلمية والتخييم فمن اولويات المسافرين اختاري أفضل البدائل الآتية : وسيلة اتصال A. حبال وخيم ومصادر طاقة . B. الماء والغذاء . C. خرائط للمنطقة

١١	لحل مشكلة نقص الطاقة الكهربائية وجعل الطاقة كافية لجميع المستهلكين، اختاري أفضل البدائل الآتية : A. استخدام محطات توليد تعمل على الطاقة النووية. B. ترشيد استهلاك الطاقة . C. استخدام مصادر الطاقة المتجددة (الخلايا الشمسية، طواحين الهواء ، طاقة مياه السدود) . D. الاعتماد على المولدات الأهلية
١٢	بسبب ظاهرة الاحتباس الحراري تعاني بعض دول العالم من ارتفاع في درجات الحرارة وللتقليل من اضرار هذه الظاهرة اختاري أفضل البدائل الآتية A. استخدام الوقود الحيوي ذات الانبعاثات غير الخطرة على البيئة B. إحاطة المدن بحزام اخضر . C. عقد مؤتمرات عالمية للمناخ ،لعدم استخدام الغازات الضارة لطبقة الازون . D. معالجة الغازات المنبعثة من المصانع
١٣	لإطالة عمر البطاريات الجافة ولتزويدنا بالتيار لفترة اطول اختاري أفضل البدائل الآتية : A. تحفظ البطاريات في مكان بارد. B. عدم سحب تيار عالي في مدة قصيرة. C. استخدام بطاريات يمكن إعادة شحنها. D. عدم ترك البطارية في الجهاز من دون استخدام لمدة طويلة
١٤	ان التعرض لموجات ابراج الاتصالات واجهزة الموبايل ،لها مضر على الانسان ولتقليل تأثير هذه الموجات اختاري أفضل البدائل الآتية : A. جعل الأبراج بعيدة عن المناطق السكنية . B. جعل الأبراج بارتفاعات عالية . C. التقليل من استخدام اجهزة الموبايل . D. استخدام الأقمار الاصطناعية بدل من الأبراج
١٥	تعاني مركز المدن من مشاكل الضوضاء الصوتي للتقليل من ذلك اختاري أفضل البدائل الآتية A. استخدام نوافذ محكمة B. فرض غرامات مرورية عند استخدام المنبهات الصوتية . C. استخدام سدادات الانن . D. تنمية الوعي بضرورة التقليل من الاصوات العالية

١٦	يندفع جسم سائق المركبة إلى الأمام عند التوقف المفاجئ مما يؤدي إلى إصابات خطيرة ولتقليل هذا الخطر، اختاري أفضل البدائل الآتية : A. ارتداء حزام الأمان في أثناء القيادة . B. وضع وسائد هوائية أمام السائق وعلى جانبيه . C. إلزام السائق بسرعة معتدلة . D. صناعة الأجزاء الداخلية للسيارة من مواد إسفنجية قابلة للانضغاط
١٧	تعاني العين في بعض المرضى ضعفا في رؤية الأجسام القريبة أو البعيدة حالة من حالات عيوب البصر، ولعلاج هذه الحالة اختاري أفضل البدائل الآتية : A. استعمال النظارات الطبية . B. تصحيح البصر باستخدام تقنية الليزر . C. استعمال العدسات اللاصقة . D. تصحيح البصر من خلال التداخل الجراحي
١٨	في فصل الصيف تظهر مشكلة ارتفاع درجات الحرارة في خزانات المياه في سطوح المباني ،اختاري أفضل البدائل الآتية: A. استخدام خزانات مصنوعة من مادة البلاستيك . B. تغليف الخزانات بمواد عازلة حراريا مثل الألياف الزجاجية . C. وضع الخزانات في مناطق الظل D. صناعة الخزانات من طبقتين بينهما مادة عازلة
١٩	من أفضل وسائل إنتاج الطاقة الكهربائية من الناحية العملية والاقتصادية اختاري أفضل البدائل A. طواحين الهواء (طاقة الرياح) B. وقود الغاز . C. طاقة المد والجزر . D. الخلايا الشمسية
٢٠	يفضل استخدام وقود الهيدروجين في السيارات بدلا من البنزين اختاري أفضل البدائل الآتية : A. أكثر امنا . B. أقل تلوث للبيئة . C. اقتصادي وعملي . D. متوفر ولا ينفذ