

اختبار التفكير الاستراتيجي

عزيزتي الطالبة

امامك اختبار لقياس مهارات التفكير الاستراتيجي، حيث يتألف الاختبار من (٣٠) سؤال موضوعي لكل منها اربعة بدائل .

اقرائي التعليمات الاتية قبل الاجابة عن الاسئلة الاتية :

١-اكتبي اسمك في المكان المخصص له .

٢-عليك اختيار اجابة واحدة صحيحة فقط من بين البدائل عند الاجابة على الاسئلة الموضوعية بكتابة حرف البديل الصحيح .

٣-يصحح الاختبار من (٣٠) لكل سؤال (درجة واحدة) .

٤-يجب عدم ترك أي فقرة دون الاجابة عليها (لأنها ستعامل معاملة الاجابة الخاطئة) .

٥-تكون الاجابة في ورقة الاجابة المخصصة للإجابة .

مثال توضيحي لكيفية الاجابة

إحدى هذه الكميات لا تعد من الكميات الاتجاهية :

أ-السرعة . ب-التعجيل .

ج-الزمن . د-الإزاحة .

اسم الطالبة :

الصف والشعبة :

ت	فقرات الاختبار
١	لكي نحصل على طاقة متجددة توفر الكهرباء لبلدي يجب ان : أ- نقوم ببناء المزيد من محطات توليد الطاقة الكهربائية . ب-نتعامل مع المستثمرين . ج-نستورد الكهرباء من دول الجوار . د- نطلع على تجارب الدول المتقدمة.
٢	لو قمنا بوضع قطرات من صبغة حمراء في أناء موضوع فيه ماء فإن الصبغة سوف : أ- تنتشر في الماء . ب-تهبط الى اسفل الأثناء . ج- تطفو فوق سطح الماء. د-لا شيء مما سبق .
٣	بعد استخدام احدى زميلاتك الهاتف النقال اصبح الهاتف ينفذ التعليمات ببطء شديد، من خلال فهمك للمشكلة ما الحل الأفضل الذي تقدميه لها : أ- حذف بعض البرامج الموجودة في الجهاز . ب-إغلاق البرامج المفتوحة والتي لا حاجة لها . ج- إعادة تشغيل الهاتف. د- تجنب عملية تخزين الملفات والبرامج في الجهاز.
٤	في فصل الصيف تزداد درجات الحرارة فتزداد حرارة المياه في خزانات المياه سطوح المنازل يمكن حل هذه المشكلة من خلال : أ-وضع خزانات المياه في مناطق عالية. ب- تغليف الخزانات بمواد عازلة حرارياً مثل الألياف الزجاجية. ج -استخدام خزانات مصنوعة من الألمنيوم . د- استخدام خزانات مصنوعة من مادة البلاستيك.
٥	تتحول الطاقة من صورة إلى أخرى، كما تتغير حالات المادة من حالة إلى أخرى نعطي رأياً بهذه المقولة من خلال الاتي : أ-نقص كمية المادة والطاقة . ب-نقص المادة وبقاء الطاقة . ج-زيادة المادة والطاقة . د- بقاء المادة والطاقة.
٦	اي خطة نراها مناسبة للقضاء على مشكلة التأخر الصباحي بين طلبة المدارس . أ- استخدام المواصلات السريعة. ب-النوم مبكراً. ج- استخدام المنبه. د- توفير وسائل نقل مجانية خاصة بطلبة المدارس .
٧	عند مشاهدتك لأحد التقارير العلمية وتجد أن مقدم التقرير يذكر أن رائد الفضاء لا يستطيع السير على سطح المشتري فما الذي يثير فضولك : أ-ثقل ملابس رائد الفضاء . ب- بسبب بعد المشتري عن الارض. ج- بسبب كبر كتلة المشتري و جاذبيته. د-كل ما ذكر سابقاً.

٨	يعاني بلدنا من نقص حاد في الطاقة الكهربائية ولحل هذه المشكلة وجعل الطاقة كافية لجميع المستهلكين فإن أفضل الحلول : أ- استخدام مصادر الطاقة المتجددة (الخلايا الشمسية، طاقة مياه السدود، طواحين الهواء). ب- ترشيد استهلاك الطاقة . ج- استخدام محطات توليد تعمل على الطاقة النووية. د- الاعتماد على المولدات الأهلية .
٩	أنقطعت الكهرباء وأعلنت الدولة ان الانقطاع سيستمر لمدة شهر كامل ستحل المشكلة من خلال : أ- شراء مولد كهربائي للمنزل . ب- البقاء في المنزل. ج- السفر مع اهلك في رحلة خارج البلد . د- السفر الى صديق في مدينة يوجد فيها كهرباء .
١٠	تمدنا الشمس بالطاقة الحرارية والضوئية المهمة للإنسان والنباتات والحيوان في ضوء هذه العبارة يمكن اعتبار الشمس : أ- مصدر للدفع. ب- مصدر لإضاءة القمر. ج- مصدر لإضاءة الأرض. د- مصدر للحياة على سطح الأرض.
١١	للتقليل من أخطار تلوث الهواء يجب تشجيع على: أ- تحذير المدخنين من التدخين . ب- الحد من استعمال المبيدات الحشرية. ج- عدم حرق النفايات واثلا فها بطرق اخرى. د- رمي النفايات خارج المدن .
١٢	عندما يهب تيار الهواء في الصباح من البحر البارد إلى الأرض الحارة فمن المتوقع ان نسمي تيار الهواء : أ- نسيم الهواء . ب- نسيم البحر . ج- نسيم البر والبحر د- نسيم البر .
١٣	ان عجز العين عن رؤية الاجسام القريبة أو البعيدة عنها حالة من حالات عيوب البصر ولعلاج هذه الحالة فإن أفضل الحلول : أ- استعمال العدسات اللاصقة . ب- استعمال النظارات الطبية . ج- تصحيح البصر من خلال التدخل الجراحي. د- تصحيح البصر باستخدام تقنية الليزر.
١٤	يعد التعرض للموجات الراديوية من ابراج الاتصالات والهواتف النقالة من المشكلات التي ظهرت مؤخراً ولحل هذه المشكلة يجب علينا ان : أ- بناء الابراج الطويلة . ب - التقليل من استخدام الهواتف النقالة . ج- ابعاد الابراج عن المناطق السكنية . د- استخدام الاقمار الصناعية بدلاً الابراج.
١٥	وجد أن هناك طاقة بين البروتونات تدعى طاقة الارتباط النووية مسؤولة عن :

	أ-ارتباط البروتونات داخل النواة . ب-ابتعاد البروتونات عن بعضها بسبب قوة التنافر . ج-ارتباط نواة الذرة مع الالكترونات د-ارتباط البروتونات مع الالكترونات.
١٦	أي خطة تراينها مناسبة للقضاء على مشكلة الحوادث المرورية : أ-إرتداء حزام الأمان . ب-عدم استخدام الهاتف في اثناء القيادة . ج-التخلص من الحيوانات السائبة . د-زيادة السرعة .
١٧	اذ غمر الجسم في سائل فسوف يطفو أو يغرق وفق العلاقة بين وزن الجسم وقوة الطفو التي تؤثر فيه في ضوء ذلك ماهو التنبؤ المناسب لهذه العبارة : أ-يطفو الجسم عندما يكون وزنه مساوياً أو اقل من قوة الطفو . ب-يطفو الجسم عندما تكون كثافته اكبر من اكبر من كثافة السائل . ج-يغرق الجسم اذا كانت كثافته اقل من كثافة السائل . د- قوة الطفو للجسم تساوي وزن السائل المزاح .
١٨	يعاني نهر الفرات من التلوث ومن الحلول المقترحة للحفاظ عليه من التلوث يجب العمل على : أ-منع مرور السفن . ب-إنشاء روافد جديدة لنهر . ج-عدم إلقاء المخلفات في نهر الفرات. د-منع استخدام المياه .
١٩	لديك خليط من برادة الحديد وكبريت ورمال يمكنك فصل برادة الحديد عنهم من خلال : أ- استخدام المغناطيس. ب- تعريض الخليط إلى الهواء . ج-وضع الماء على الخليط . د-استخدام الكهرباء .
٢٠	إذا امسكنا طرف ساق من الحديد وعرضنا الطرف الاخر للهب الشمعة ، ثم كررنا ذلك باستخدام ساق من الالمنيوم فإن درجة حرارة الساق الالمنيوم ترتفع، من هذه العبارة يمكن ان نتوصل الى : أ-الحديد موصل جيد للحرارة . ب- كل من الحديد والالمنيوم موصل جيد للحرارة. ج- جميع المعادن توصل الحرارة. د-الالمنيوم موصل جيد للحرارة .
٢١	لغرض تنفيذ تجربة معينة في المختبر أخطط إلى الاتي: أ- الذهاب الى المختبر لمعرفة أسم التجربة. . ب- أهئ التقرير مسبقاً. ج-تحضير أدوات التجربة مسبقاً. د- لا أهتم بالذهاب الى المختبر .
٢٢	عند ذلك ساق من المطاط بقطعة من الصوف فمن المتوقع ان تظهر على الساق شحنة : أ- لا تظهر شحنة . ب-موجبة . ج-متعادلة . د- سالبة.

٢٣	أثناء قيامك بتركيب مصباح كهربائي في غرفتك شعرت بصدمة كهربائية خفيفة ومن أجل تجنب التعرض لمثل هذه الصدمة مستقبلاً عليك العمل بالآتي : أ- ليس القفازات عازلة عند التعامل مع المصباح. ب- اطفاء المفتاح الكهربائي. ج- ربط سلك ارضي لتفريغ الشحنات الكهربائية . د- وضع عازل مثل البلاستيك أسفل المصباح.
٢٤	هناك خسائر للقدرة في المحول الكهربائي والتي تظهر بشكل حرارة في اسلاك الملفين في أثناء تشغيل المحولة بسبب المقاومة الأومية لأسلاك الملفين ولتقليل هذه الخسائر يطلب منا صناعة: أ- اسلاك الملفين من مادة ذات مقاومة كبيرة المقدار . ب قلب المحولة من صفائح الحديد المطاوع. ج- اسلاك الملفين من مادة ذات مقاومة صغيرة المقدار . د- لا شيء مما سبق .
٢٥	يعتبر الانسان عنصر بناء أكثر مما هو هادم لهذا الكون إحدى العبارات الاتية تمثل التبرير : أ- لأن عدد البيوت التي بناها الانسان أكثر من عدد البيوت التي هدمها . ب- لأن الانسان أقام العمران والسدود والطرق وشيد الحضارات. ج- لأن الانسان لم يهدم الآثار الموجودة منذ العصور القديمة. د- جميع ما ذكر .
٢٦	تصورني إن راكب دراجة يتحرك بانطلاق ثابت وبخط مستقيم ويديه كرة صغيرة فإذا قذف الكرة نحو الاعلى شاقولياً (اهمل مقاومة الهواء) فإن الكرة تسقط : أ- أمام راكب الدراجة . ب- خلف راكب الدراجة . ج- بين يديه . د- أي من الاحتمالات السابقة بالاعتماد على مقدار الانطلاق .
٢٧	ترودنا البطاريات بتيار كهربائي لمدة معينة ولإطالة عمر هذه البطارية اختر افضل البدائل : أ- استخدام بطاريات يمكن إعادة شحنها. ب- عدم ترك البطارية في الجهاز دون استخدام لفترة طويلة . ج- حفظ البطاريات في مكان بارد. د- عدم سحب تيار عالي في فترة قصيرة .
٢٨	تمتاز الخلية الشمسية الواحدة بانها تعطي طاقة كهربائية قليلة ولزيادة إنتاجها لطاقة يتطلب منا زيادة أ- عدد البطاريات لكل لوح . ب- الترانزستورات في كل لوح. ج - عدد الألواح. د- جميع ما سبق .
٢٩	لو دخلت المطبخ وشممت رائحة الغاز بشكل واضح فإن أفضل عمل ستقومين به هو : أ-فتح جميع النوافذ والأبواب . ب-إغلاق جميع صمامات الغاز وكذلك صمام الغاز الرئيسي

	ج-ابعاد أي مصدر قابل للاشتعال مثل الولاعات والكبريت والزيوت .د-عدم استخدام الاجهزة الكهربائية
٣٠	في فصل الشتاء جميعنا نزيد من استخدام المدافئ الكهربائية في المنازل والتي قد تسبب خطر الحريق ولحل هذه المشكلة يجب : أ- عدم استخدام المدافئ . ب-وضع المدفئة في غرف صغيرة . ج-وضع المدفئة على الطاولات المصنوعة من الزجاج . د- عدم وضع المدفئة الكهربائية على السجاد.

مفتاح الاجابة النموذجية لأختبار التفكير الاستراتيجي

ت	الحل	ت	الحل	ت	الحل
١	د	١١	ج	٢١	ب
٢	أ	١٢	ب	٢٢	د
٣	أ	١٣	أ	٢٣	أ
٤	ب	١٤	ب	٢٤	ج
٥	د	١٥	أ	٢٥	ب
٦	ج	١٦	ب	٢٦	د
٧	ج	١٧	أ	٢٧	أ
٨	أ	١٨	ج	٢٨	ج
٩	أ	١٩	أ	٢٩	أ
١٠	د	٢٠	ج	٣٠	د