

اختبار التفكير الذكي

الاسم:

الشعبة:

عزيزتي الطالبة:

يضم هذا الاختبار (٣٠) فقرة اختبارية، بواقع (٥) فقرات لكل مهارة، أرجو الإجابة بكل دقة وحرص.

تعليمات

- ١- اكتب اسمك الثلاثي وشعبتك على ورقة الأسئلة في المكان المخصص لذلك.
- ٢- اقرأ السؤال قراءة جيدة ودقيقة قبل أن تضعي علامة (○) على الإجابة الصحيحة .
- ٣- الإجابة عن جميع الفقرات بدقة وعدم ترك فقرة بدون إجابة.
- ٤- الدرجة الكلية للاختبار هي (٣٠) درجة ودرجة واحدة لكل فقرة.
- ٦- اقرئي الأسئلة جيداً وفكري بعمق قبل التسرع في الإجابة.
- ٧- تكون الإجابة على ورقة الأسئلة.
- ٨- تحسب درجة البديل الصحيح درجة واحدة، وتحسب درجة البديل الخاطئ والمترك صفراً .

واليك مثال توضيحي

أنبوب عضلي مشترك بين الجهاز الهضمي والتنفسي هو:

١- البلعوم.

ب- الحنجرة.

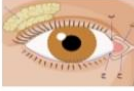
ت- المريء .

ث- المعدة .

ت	الفقرة
١	إن الكوليرا مرض معدي وبائي ينتشر بسرعة في فصل الصيف وأوجه التشابه بينة وبين مرض التيفوئيد إن كلاهما ينتقلان إلى الإنسان عن طريق: أ- الطعام. ب- الحشرات. ت- الدم. ث- الرذاذ.
٢	لو قمت بوضع كأسين متساوين بالحجم أحدهما يحتوي على الماء والآخر على الثلج وبنفس المقدار، ووضعت كأس الماء في المجمدة وكأس الثلج في الهواء ماذا تلاحظين: أ- الماء والثلج كلاهما لا يتأثران بالحرارة. ب- تتغير جميع الخواص الفيزيائية لكل من الماء والثلج. ت- يتحول كلاهما من حاله إلى أخرى بفعل الحرارة. ث- يحتفظان كلاهما بخصائصهما الفيزيائية.
٣	يعمل أنزيم الفايبرين على سرعة تخثر الدم في اثناء الجروح و يتشابه أنزيم الفايبرين مع أنزيم الهيبارين كون كلاهما يفرزان من قبل: أ- المريء. ب- الكبد. ت- الأمعاء. ث- البنكرياس.
٤	من أوجه التشابه بين الصورتين من ناحية الصنف كلاهما تابعان إلى مملكة: أ- البدائيات. ب- الفطريات. ت- الحيوانات. ث- الطليقيات.
٥	منطقة المراعي هي الأراضي التي يكون فيها الغطاء النباتي المسيطر هو الأعشاب، وتختلف منطقة المراعي عن منطقة السفانا من حيث تنوع الأحياء حيث تحتوي على: أ- حشرات ونباتات شوكية. ب- نباتات زهرية وطيور. ت- أشجار نفضية وحشرات. ث- صنوبريات والذئاب والدببة.
٦	تخلي نفسك طبيبة وتستخدمين المحرار وتقومين برج المحرار بعد الانتهاء من كل قراءة لدرجة حرارة جسم المريض وذلك لكي:

	أ- يتحول الزنبيق إلى الحالة السائلة. ب- يسمح للزنبيق بالخروج من المستودع. ت- يمنع الزنبيق من الخروج من المستودع. ث- يسمح للزنبيق بالعودة إلى المستودع.
	٧ تخيلي أنك قطعة من المغناطيس معلقة بخيط وتحرك بحرية فأنت ستنتهي إلى اتجاه : أ- الشمال والغرب. ب- الشرق والشمال. ت- الغرب والشرق. ث- الشمال والجنوب
	٨ تخيلي نفسك راصدة جوية ولاحظت بعد توقف هطول المطر حدوث ظاهرة تكون قوس قزح يُعزى ذلك إلى : أ- انكسار الضوء عن قطرات المطر. ب- انعكاس الضوء عن قطرات المطر. ت- تداخل موجات الضوء في قطرات المطر. ث- كثرة الضباب الدخاني في الجو .
	٩ تخيلي نفسك غواصة بحرية وأثناء الغوص في مناطق البحار رأيت منطقة لا يصلها الضوء ولا توجد فيها أحياء منتجة، وإنما توجد فيها أحياء مستهلكة ومحللة فقط، فماذا تسمى هذه المنطقة : أ- السطحية. ب- الوسطى. ت- العميقة. ث- الساحلية .
	١٠ تخيلي نفسك فلاحاً وتستخدمين الأسمدة الكيماوية بكثرة ماذا يحدث للتربة: أ- زيادة الحامضية ونقصان القاعدية. ب- نقصان الحامضية وزيادة القاعدية. ت- زيادة الحامضية والقاعدية معاً. ث- نقصان الحامضية والقاعدية معاً.
	١١ وجد احد الباحثين في دراسة بيئية للأهرامات العديدة ان عدد الدايتومات في نظام بيئي كان تقريباً (٧٠٠٠) ويرقات البعوض (٤٠٠) وعدد الأسماك (١٥٠) وعدد الطيور (٨) نستدل من ذلك: أ- عدد الأسماك والطيور غير مهم في هذه الدراسة.

ب- عدد المنتجات كان أكثر من المستهلكات في هذا النظام. ت- توضح هذه الدراسة الصورة الوحيدة للأهرامات البيئية العديدة . ث- الدراسة توضح تساوي المنتجات مع المستهلكات في اهرامات البيئية .	
١٢ اثناء دراستك لموضوع شعبة النواعم، تستنتجين ان المحار يقوم بإنتاج اللؤلؤ كرد فعل : أ- تكاثرية. ب- دفاعية. ت- تغذوية. ث- اخراجية.	
١٣ ساره حصلت على درجة أعلى من رنا في امتحان الاحياء وأقل من شهد وندى لذا يفترض التي حصلت على أقل درجة بينهن هي: أ-رنا. ب-سارة. ت-ندى. ث-شهد.	
١٤ السمنة المفرطة هي تراكم الشحوم في جسم الانسان من خلال خزن المواد الغذائية الزائدة عن حاجة الجسم وتسبب امراض عديدة للإنسان، نستدل من ذلك أن من مسببات السمنة هو تناول الانسان بصورة مفرطة إلى: أ-النشويات. ب-الفيتامينات. ت-بروتينات. ث-معادن.	
١٥ الجزر من الخضروات التي تحتوي على فيتامين (A) وفيتامين(A) يقوي البصر، لذا فأن: أ-الجزر أفضل من الخضروات. ب-عدم تناول الجزر يضعف البصر. ت-بعض الخضروات تقوي البصر. ث-عدم تناول الخضروات تضعف البصر.	
١٦ فيتامين (B) مهم في سلامة الجهاز العصبي وسلامة البصر والرؤيا والفعاليات الحيوية للجسم وبناء كريات الدم الحمر ونقصه مضر بالصحة، إذاً عندما نحلل ذلك نجد أن نقص فيتامين (B) يؤدي إلى: أ-تسوس الاسنان. ب-العشو الليلي. ت-السرطان. ث-فقر الدم .	

فاطمة ظهرت لديها أعراض متمثلة بالانزعاج من الضوء والشعور بالنعاس وصدايح، وعندما نحلل ذلك نجد أنها مصابة بـ:  أ-السحايا . ب-الكزاز . ت-الملاريا . ث-الحمى السوداء .	١٧
الغدة الدرقية توجد في العين وتكون صغيرة تقوم بأفراز الدمع وتنظيف العين من الاوساخ والجراثيم والحماية من الإصابة والتهيج، عندما نحلل ذلك نجد أن الغدة الدرقية في العين تعمل على:  أ-تسهيل إغماض العين . ب-منع دخول الاشعة القوية . ت-ترطيب العين . ث-توضيح الرؤية .	١٨
التربة مورد طبيعي له أهمية كبيرة ويعتمد لونها على مكوناتها فتكون ذات لون بنيًا غامقاً أو أسود، عندما نحلل ذلك نجد لونها غامقاً أو اسود لكونها تحتوي على نسبة:  أ- قليلة من السماد . ب- متوسطة من السماد . ت- عالية من السماد . ث- متعادلة من صخور وسماد .	١٩
قالت لك صديقك أن الخفاش يتمكن من صيد فرائسه في الليل بسهولة عندما نحلل ذلك نجد أنه:  أ- يسمع صوت الفريسة فيحدد موقعها . ب- يستقبل الأمواج فوق السمعية المنعكسة . ت- يستطيع الرؤية بكل وضوح . ث- يتمتع بخاصية السمع والرؤية الجيدة .	٢٠
الزراعة من أقدم الحرف التي مارسها الانسان ولكنها تعاني من مشكلة تناقص اعداد العاملين فيها والحل الأمثل لهذه المشكلة:  أ- تشجيعهم على استخدام التقنيات الحديثة والزراعة الذكية ودعمها . ب- توقيف الهجرة من الريف الى المدينة . ت- الاهتمام بالبحوث اللازمة لمعالجة المشاكل التي تواجه المزارعين . ث-الاهتمام بالسدود ومشاريع الري لخن الماء وديمومة الزراعة .	٢١
٢٢ في فصل الشتاء يزداد استخدام المدافئ الكهربائية في منازلنا والتي قد تسبب خطر الحريق ولحل هذه المشكلة يجب:	

	أ-وضع المدفئة في غرف صغيرة. ب-عدم وضع المدفئة على السجاد. ت-وضع المدفئة على الطاولات الزجاجية. ث-التوقف عن استخدام المدافئ الكهربائية .
٢٣	نعاني في العراق من الانقطاع المستمر للطاقة الكهربائية التي نحصل عليها من المنظومة الوطنية، والحل الأمثل لهذه المشكلة: أ- الاعتماد على المولدات الاهلية في الحي السكني. ب- تشغيل جميع الأجهزة والمصابيح في المنزل. ت- إطفاء الأجهزة والمصابيح الغير ضرورية. ث-التجاوز على شبكات الطاقة الكهربائية .
٢٤	مشكلة تجمع النفايات التي بدأت تظهر في بعض دول العالم في الوقت الحاضر ومن الحلول المقترحة لمعالجة هذه المشكلة بناء اعلى تطبيقات الهندسة الوراثية: أ-تدوير النفايات ومعالجتها صناعيا بكلف مادية عالية. ب- تغير الحامض الوراثي للبكتريا المحللة لتحليل النفايات بشكل اسرع. ت-إقامة ورش العمل ودورات تدريبية حول اخطار النفايات. ث-زراعة الأشجار والنباتات المختلفة لتجميل البيئة وتلطيف الجو
٢٥	يقوم بعض الناس بهدر كميات كبيرة من المياه عند غسل السيارة أو الصحن أو ري الحديقة وتعتبر هذه مشكلة لكونها تذهب هذه الكميات من المياه دون فائدة وهناك أناس آخرون بحاجة ماسة للماء ولحل هذه المشكلة يجب: أ-ترشيد الاستهلاك للماء . ب-أعادة التدوير للماء . ت- اصلاح انابيب الماء التالفة. ث-استخدام خزانات كبيرة للماء .
٢٦	تتعرض كثير من الاحياء إلى الانقراض نتيجة تأثرها بعوامل البيئة وملوثاتها ولحد من هذه الظاهرة يجب اتخاذ قرار وأن الاختيار الأفضل هو: أ- التبرع لمنظمات التي تعنى بحماية الحيوانات. ب-أنشاء المحميات الطبيعية لحماية الحيوانات. ت-على الدولة اصدار قرار بمنع الصيد في الغابات. ث-الامتناع عن شراء بعض المنتجات الحيوانية .
٢٧	تناول المشروبات الغازية تؤدي إلى هشاشة العظام لأنها تحتوي حامض الكاربونيك والفسفوريك المسبب لتآكل الكالسيوم ونقصه في العظام والاسنان ولحد من هذه المشروبات يجب اتخاذ قرار والاختيار الأفضل للحد من هذه الظاهرة هو: أ-جمع بيانات لنسب استهلاك المشروبات الغازية. ب- أخذ عينة من هذه المشروبات وتحليل مكوناتها. ت- توقيف استيراد هذه المشروبات واستبدالها بالمشروبات الصحية. ث-اطلاع على اراء المستوردين للمشروبات الغازية .

٢٨ هل وجود المترمعات في النظام البيئي له أهمية للكائنات الحية الأخرى ، اختاري الإجابة الصحيحة من الإجابات المقترحة: أ-نعم، لأن المترمعات تقوم بتحويل المواد اللاعضوي الى مود عضوية. ب-لا، لأن المترمعات تقوم بتحويل المواد العضوية الى مواد لا عضوية. ت-نعم، لأن المترمعات تقوم بتحويل المواد العضوية الى مواد لعضوية. ث-لا، لأن المترمعات تقوم بتحويل المواد اللاعضوية الى مواد عضوية .	٢٩ انتشرت في الآونة الأخيرة فيروسات مميتة منها فيروس COVID19 (كورونا) وزادت أعداد المصابين به وللحد من هذه الزيادة يجب اتخاذ قرار والاختيار الأفضل هو : أ-إيقاف السفر غير الضروري خارج البلد . ب-متابعة الاخبار والمستجدات المتعلقة بهذا الفايروس . ت-مشاركة المعلومات والتواصل مع أصحاب الخبرة حول الفيروس . ث-الالتزام بالتدابير الوقائية (ارتداء الكمامات والتعقيم المستمر) .
٣٠ من الظواهر السلبية التي انتشرت في مجتمعاتنا ظاهرة التدخين ولم تسلم فئة الأطفال واليافعين من الوقوع في هذه الافة وللحد من هذه الظاهرة يجب اتخاذ قرار والاختيار الأفضل هو : أ-مراقبة الأهالي لأطفالهم لضمان عدم انحرافهم عن جادة الصواب . ب- تنفيذ حملات توعية حقيقية للأطفال واليافعين بخطورة التدخين . ت-تشديد قوانين التدخين وزيادة العقوبات على مخالفي القوانين . ث-مراقبة وسائل الاعلام التي تروج للتدخين في أوساط المجتمع	

مفاتيح الإجابة الصحيحة لاختبار التفكير الذكي

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