

# نموذج الاختبار التشخيصي



الأحساء

إدارة التعليم

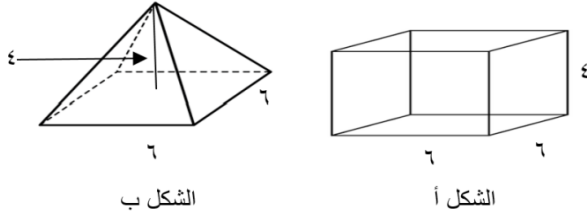
المحاكي لنافس

نوع الاختبار

## الصف الثالث المتوسط ٢٠٢٤ - ١٤٤٥ هـ

	اسم الطالب
	اسم المدرسة

١ أراد محمد ملء حوض ( أ ) بالتربة الزراعية و كانت أداة نقل التربة هي على الشكل ( ب ) . كم عدد المرات التي سوف يستخدم العربة ( ب ) لملء العربة ( أ ) ؟



الشكل ب

الشكل أ

٢ مرة

٣ مرات

٤ مرات

٦ مرات

أ

٢ تريد سارة شراء مفرش طاولة مستطيلة الشكل لحفل تخرجها. مساحة الطاولة ٤٠ م<sup>٢</sup>. طول الطاولة يزيد ٩ م عن عدد معين، وعرضها ينقص ٩ م عن العدد نفسه. أوجد طول وعرض الطاولة

٢٠ م، ٢ م

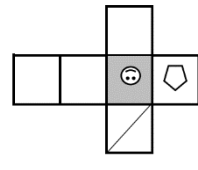
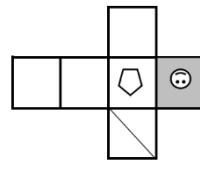
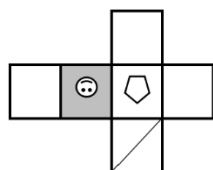
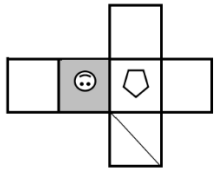
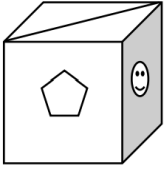
٢٩ م، ٢٠ م

١١ م، ٢ م

١٣ م، ١١ م

أ

٣ قص حسن قطعة من ورق مقوى على شكل شبكة، ثم قام بثنائها ليكون مكعب . بعد ذلك، قام بتزيين ٣ أوجه من المكعب كما في الشكل أدناه. بعدها أعاد حسن المكعب إلى وضعة السابق كشبكة. أي شبكة من الشبكات الآتية يمكن أن تمثل الشبكة التي صنعها حسن؟



أ

ب

ج

د

٤ أصيب أسامة بأنفلونزا حادة ، فصرف الطبيب له دواءً على أن يأخذه لمدة ( ٣ أيام ) لثلاث مرات في اليوم ، إذا أخذ الجرعة الأولى الساعة ( ٨ ) من صباح يوم الأحد ، فما موعد الجرعة الأخيرة ؟

٨ صباح الثلاثاء

١٢ صباح الثلاثاء

٨ صباح الأربعاء

١٢ صباح الأربعاء

أ

٥ مجموعة من الطيور والأبقار لديهم ٢٠ رأساً و ٥٠ رجلاً. فكم بقرة في المجموعة؟

٥

١٠

١٥

٢٠

أ

٦ في إحدى بطولات كرة القدم يحصل الفريق على ٣ نقاط إذا فاز ، و نقطة واحدة إذا تعادل ، و لا يحصل على أي نقطة إذا خسر . فإذا كان مجموع النقاط التي أحرزتها جميع الفرق في هذه البطولة هو ٥٧ نقطة ، و انتهت ٦ مباريات فقط بالتعادل . كم عدد المباريات التي انتهت بالفوز ؟

١٩

١٧

١٥

١٣

أ

٧ تحتسب نسبة فوز لاعب شطرنج في بطولة الشطرنج ، بقسمة عدد المباريات التي فاز بها على أجمالي المباريات التي لعبها في البطولة ، فإذا كانت نسبة الفوز لأحد اللاعبين بعد لعبة عدداً من المباريات تساوي ٦٢,٥٪، ثم لعب ثماني مباريات إضافية فاز في خمس منها و بقيت نسبة الفوز ٦٢,٥٪ أيضاً مع انتهاء البطولة .

العدد الأجمالي لمباريات أي لاعب في البطولة لا يقل عن ٢٥ مباراة . ما أقل عدد من المباريات التي فاز فيها اللاعب طول البطولة؟

٣٢

٢٤

٢٠

١٥

أ

٨	ذهب خمسة أصدقاء ، حسن ، محمد ، نواف ، فهد ، أحمد لتلقي لقاح مرض كورونا المستجد ، وعند وصولهم وقفوا في طابور لتلقي بشكل متتال . حدث خطأ عند أخذ العينة و احتاج الطاقم الطبي لمعرفة ترتيب وقوف كل منهم ، تذكر الأصدقاء عدة ملاحظات ، منها												
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نواف لا يقف مباشرة أمام محمد</li> <li>• نواف يقف خلف فهد مباشرة</li> <li>• يقف فهد بين أحمد و نواف</li> <li>• لا يقف أحد خلف محمد</li> </ul> <p>من الشخص الذي يقف أمام محمد مباشرة؟</p>												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>أحمد</td> <td>ب</td> <td>نواف</td> <td>ج</td> <td>حسن</td> <td>د</td> <td>فهد</td> </tr> </table>	أ	أحمد	ب	نواف	ج	حسن	د	فهد				
أ	أحمد	ب	نواف	ج	حسن	د	فهد						
٩	يبيع محل أجهزة الكترونية عدد (م) شاحن، وعدد (ن) سماعة اسبوعياً. فإذا كان سعر الشاحن ٨٠ ريالاً و سعر السماعة مثلي سعر الشاحن مطروحاً منه ٤٠ ريالاً، فأى العبارات الآتية تمثل المبلغ الذي يحصل عليه المحل ثمناً لذلك؟												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>٩٦٠٠ م ن</td> <td>ب</td> <td>٢٠٠ (م + ن)</td> <td>ج</td> <td>٨٠ م + ١٢٠ ن</td> <td>د</td> <td>٨٠ م + ١٢٠ ن</td> </tr> </table>	أ	٩٦٠٠ م ن	ب	٢٠٠ (م + ن)	ج	٨٠ م + ١٢٠ ن	د	٨٠ م + ١٢٠ ن				
أ	٩٦٠٠ م ن	ب	٢٠٠ (م + ن)	ج	٨٠ م + ١٢٠ ن	د	٨٠ م + ١٢٠ ن						
١٠	يحصر معلم مادة الجبر أعداد الطلبة الحاضرين لمادته في كل حصة . يوضح الجدول ادناه عددا لطلبة الذين حضروا في كل حصة افتراضية على حدة												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>رقم الحصة الافتراضية</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد الطلبة</td> <td>2561</td> <td>3899</td> <td>3001</td> <td>4583</td> <td>2000</td> </tr> </tbody> </table> <p>أي رسم بياني من الرسوم البيانية الآتية يمثل البيانات الواردة في الجدول أعلاه . إذا تمت تسميته بشكل مناسب ؟</p>	رقم الحصة الافتراضية	1	2	3	4	5	عدد الطلبة	2561	3899	3001	4583	2000
رقم الحصة الافتراضية	1	2	3	4	5								
عدد الطلبة	2561	3899	3001	4583	2000								
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td></td> <td>ب</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td></td> <td>د</td> <td></td> </tr> </table>	أ		ب		ج		د					
أ		ب											
ج		د											
١١	حصل خالد في اختبار الرياضيات على الدرجات التالية : ٩ ، ٨ ، ٩ ، ٩ ، فإذا أخذ في الاختبار السادس ١٠ درجات فما المقياس الذي سيتغير ؟												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>المدى</td> <td>ب</td> <td>المتوسط</td> <td>ج</td> <td>الوسيط</td> <td>د</td> <td>المتوسط</td> </tr> </table>	أ	المدى	ب	المتوسط	ج	الوسيط	د	المتوسط				
أ	المدى	ب	المتوسط	ج	الوسيط	د	المتوسط						
١٢	يحتوي صندوق على ٥ كرات حمراء، و ٨ كرات زرقاء، وكرتين صفراء. سحبت كرة زرقاء من الصندوق دون إرجاع ثم سحبت كرة أخرى .فما احتمال أن تكون الكرة الثانية زرقاء أيضا يساوي												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td><math>\frac{8}{14}</math></td> <td>ب</td> <td><math>\frac{1}{2}</math></td> <td>ج</td> <td><math>\frac{8}{15}</math></td> <td>د</td> <td><math>\frac{7}{15}</math></td> </tr> </table>	أ	$\frac{8}{14}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{8}{15}$	د	$\frac{7}{15}$				
أ	$\frac{8}{14}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{8}{15}$	د	$\frac{7}{15}$						
١٣	إذا كانت س+ص=٦ ، س ص = ٨ فما قيمة س+ص؟												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>١٢٠</td> <td>ب</td> <td>٩٠</td> <td>ج</td> <td>٦٠</td> <td>د</td> <td>٢٠</td> </tr> </table>	أ	١٢٠	ب	٩٠	ج	٦٠	د	٢٠				
أ	١٢٠	ب	٩٠	ج	٦٠	د	٢٠						
١٤	إذا كان محيط أرض مربعة الشكل بُعدها ٢ س يساوي محيط أرض مستطيلة الشكل بُعدها (س، ٢س+٣). فإن محيط كل منهما يساوي:												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>٢٤</td> <td>ب</td> <td>١٢</td> <td>ج</td> <td>١٠</td> <td>د</td> <td>٦</td> </tr> </table>	أ	٢٤	ب	١٢	ج	١٠	د	٦				
أ	٢٤	ب	١٢	ج	١٠	د	٦						
١٥	إذا كانت مقدمة صاروخ ورقي مثلثة الشكل مجموع طول قاعدته وارتفاعه يساوي ١٤ سم، ومساحته ٢٠ سم <sup>٢</sup> . فما هو حاصل طرح القاعدة من الارتفاع؟												
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>٩</td> <td>ب</td> <td>٨</td> <td>ج</td> <td>٧</td> <td>د</td> <td>٦</td> </tr> </table>	أ	٩	ب	٨	ج	٧	د	٦				
أ	٩	ب	٨	ج	٧	د	٦						

١٦	العبرة التي تمثل مساحة الشكل أدناه						
	أ	ب	ج	د			
	٦ ج <sup>٢</sup>	٣ ج <sup>٢</sup>	٦ ج <sup>٢</sup>	٣ ج <sup>٢</sup>			
١٧	أوجد قيمة س، علمًا بأن مساحة المربعين هي ٩ سم مربعًا و ١٦ سم مربعًا						
	أ	ب	ج	د			
	٨	٦	٥	٤			
١٨	مطعم يقدم وجبة الغداء بصنفيين رئيسيين ونوعين مقبلات وثلاثة أنواع مشروبات، إذا زاد عدد الأصناف الرئيسة إلى خمسة فكم عدد الاختيارات التي يستطيع بها اختيار الوجبة؟						
	أ	ب	ج	د			
	٦٠	٣٠	٢٠	١٢			
١٩	غادرت شاحنة وسيارة موقع تقاطع شارعين عند (أ)، فاتجهت الشاحنة جنوباً إلى (ب)، واتجهت السيارة شرقاً إلى (ج). عندما قطعت الشاحنة ٢٤ كلم، أصبحت المسافة بينها وبين السيارة تزيد ٤ كلم عن ٣ أمثال المسافة س كلم التي قطعها السيارة شرقاً. يعبر عن المحيط المثلث أ ب ج:						
	أ	ب	ج	د			
	٤+٢٨ س	٤+٤ س	٤+٢٤ س	٢٤+٢ س			
٢٠	(يحفظ مثبت السرعة سرعة سيارة عند ٨٥ كلم/س بزيادة أو نقصان ٥ كلم/س)، يعبر عن هذه العبارة بالقيمة المطلقة كما يلي:						
	أ	ب	ج	د			
	$ س+٥  \geq ٨٥$	$ س-٥  \geq ٨٥$	$ س+٥  \geq ٨٥$	$ س-٥  \geq ٨٥$			
٢١	يبين التمثيل البياني النتائج التي حصل عليها سليمان عند إجراء تجربة لإيجاد احتمال الحصول على: ٠، ١، ٢، ٣ صور عند إلقاء ثلاث قطع نقدية ٢٢ مرة على الأرض. ما احتمال الحصول على ثلاث صور في الرمية القادمة؟						
	<p>نتائج إلقاء ٣ قطع نقدية</p>						
	أ	ب	ج	د			
	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{22}$	$\frac{1}{11}$			

كيف نحقق سفرًا ناجحًا؟

السفر نشاط إنساني حيوي، غالبًا ما يرتبط فعله مع نهاية السنة الدراسية وحلول الصيف، والسفر مناسبة يجدد فيها الإنسان نشاطه ويزيل عن نفسه أعباء الأعمال وأتعاب الأشغال، ويلحق بنفسه وبعائلته ضروبًا من الترفيه والانتعاش والسرور، كما أنّ في السفر معرفةً وإطلاعًا على حضارات الشعوب، وثقافاتهما، وعاداتها، وتقاليدها.

(١) التخطيط للسفر:

يُعدّ التخطيط المُسبق للسفر من أهمّ خصائص عصرنا الحاضر، وإذا كان التخطيط ضرورة لأيّ نشاط إنساني ناجح فإنّه بات أكثر إلحاحًا في عصرنا هذا، عصر السرعة والتقدّم الهائل، ولضمان سفر ناجح وموفق احرص أولاً على تحديد الهدف من السفر؛ فلكلّ نوع من الأسفار مستلزماته المتميّزة. فهناك فوارق ملموسة بين السفر من أجل السياحة، والترفيه، والسفر للعلاج، أو للدراسة أو غيرها.

قبيل السفر للخارج تأكد من صلاحية جواز سفرك، بأن يكون ساري المفعول ولمدّة لا تقلّ عن ستة أشهر، ويُفضّل أن تُجري تأمينًا صحيًّا؛ لما لذلك من تسهيلات مهمّة في الحصول على العلاج الملائم في الوقت المناسب.

(٢) وسيلة السفر:

قد يكون السفر بالحافلة، أو القطار، أو السيّارة، كما قد يكون بالطائرة، أو السفينة. ولا وسيلة أفضل من الأخرى، فإذا كان السفر بالسيّارة فما أحسن القيام بفترات استراحة إذا زادت المسافة على ست ساعات! فالسفر لمدة طويلة يسبّب الإرهاق؛ لذا ينبغي أخذ قسط من الراحة.

وإذا كان السفر بالطائرة فأنعم بالجلوس على كرسيّ قريب من الممرّ لسهولة التّحرّك! وينبغي ربط حزام الأمان قبيل إقلاع الطّائرة وعند الهبوط.

ولله درّ من سافر بالسّفينة! فإن السفر بها مريح للأعصاب، ولكن قد يُصاب بعض المسافرين بدوار البحر؛ لذلك ينبغي تفاديه بالتزوّد بالأدوية المناسبة.

(٣) .....

ويجب عليك احترام أنظمة وقوانين البلد الذي ترغب في زيارته، حتى لو لم تنل إعجابك، وأشدّ المسافرين انضباطًا الذي يحذر من أيّ تصرف غير لائق؛ لأنّ هذا يُسيء إلى سمعتك وسمعة بلدك، فكن خير سفير غير رسميّ لبلدك بالتزامك قيّم الآداب، واحترامك لتقاليد المجتمعات؛ لتعطي الآخرين صورةً أمينة ومشرّفة عن بلدك وحضارتك.

وعند وصولك إلى وجهتك حافظ على جواز سفرك، فهو وثيقة خاصّة بك، وفي حالة فقدانه بادري إلى إبلاغ أقرب مركز شرطة، ثم راجع ممثلية المملكة العربيّة السعوديّة عن ذلك؛ حيث ستُقدّم لك التسهيلات، وتمنحك تذكرة

مرور أو جواز سفرٍ بديلاً. كذلك حافظ على أغراضك الشخصية، ولا تحمل في جيبك أموالاً نقدية كبيرة إلا ما تحتاجه بالفعل.

احرص على تنظيم الوقت، ومعرفة الأماكن التي تريد الذهاب إليها مسبقاً، ويُنصح في السفر بارتداء الملابس المريحة، خاصة القطنية، وانتعال الأحذية المريحة في أثناء التجوال في معالم البلدان المَزُورة. كما يُنصح بتناول وجبات خفيفة ومتوازنة تحوي أنواع الغذاء الرئيسية، والإكثار من شرب السوائل تفادياً لحدوث الجفاف.

#### (٤) التحضير للعودة إلى بلدك:

لا بد من التحضير الجيد للعودة إلى الوطن؛ فالارتباك وكثرة المشاغل قد تُنسيك أمورًا مهمة جدًّا؛ لذا ينبغي في الساعات الأخيرة أن تراجع وثائق سفرك ومحفظتك الشخصية، وتجتنب أن تُحضِر معك أشياء تخصّ أناسًا لا تعرفهم، أو تعرّفت إليهم في هذه الرحلة، ممّا قد يسبّب لك المشاكل.

هكذا، وبالتخطيط المسبق السليم، تستطيع ضمان سفر موفّق، وقضاء أجمل الأوقات وأمتعها في كلّ بلد تزوره.

بعد قراءتك للنص السابق اختر/اختاري الإجابة الصحيحة:						
المقصود بكلمة (هذا) في العبارة الآتية: (لأنّ هذا يُسيء إلى سمعتك وسمعة بلدك):						
١	أ	السفير غير الرسمي.	ب	البلد الذي تزوره.	ج	التصرّف غير اللائق.
	د	البلد الذي تسكنه.	معنى كلمة (ضروريًا):			
٢	أ	أعمالًا.	ب	أموالًا.	ج	آلامًا.
	د	أنواعًا.	(ولله درّ من سافر بالسفينة!) يوصف الأسلوب في هذه العبارة بأنّه:			
٣	أ	تعجّب.	ب	إنكار.	ج	نفي.
	د	نهي.	العنوان المناسب للفقرة رقم (٣) هو:			
٤	أ	الأنظمة والقوانين.	ب	ماذا تفعل إذا فقدت جواز سفرك؟	ج	الحذر.
	د	على أرض البلد المضيف.	بعد تأمُّك في العبارة الأخيرة من النصّ، ما العلاقة بين جزأها؟ الجزء الأول: (بالتخطيط المسبق السليم). الجزء الثاني: (تستطيع ضمان سفر موفّق وقضاء أجمل الأوقات وأمتعها في كلّ بلد تزوره).			
٥	أ	الجزء الثاني تكرر للجزء الأول.	ب	الجزء الأول نتيجة للجزء الثاني.	ج	الجزء الثاني يتناقض مع الجزء الأول.
	د	الجزء الثاني نتيجة للجزء الأول.	عبارة (قد يكون السّفْر بالحافلة أو القطار أو السيّارة، كما قد يكون بالطائرة أو السفينة، فلا وسيلة			
٦						

أفضل من الأخرى) هي:

أ	حقيقة.	ب	رأي.
٧	١/ لا تنسَ الوثائق المهمّة في البلد المزور؛ لأنّ ذلك يعرّضك للمشاكل. ٢/ اللبس الملابس المريحة، وانتعل الأحذية المريحة في أثناء تجوّلك. ٣/ تعرّف على قوانين وأنظمة البلد المزور. عند ترتيب الوصايا السابقة بحسب مراحل رحلة السّفر، تكون الخطوات كالتالي:		
أ	١-٢-٣	ب	٣-٢-١
ج	٣-١-٢	د	٢-١-٣
٨	(وفي حالة فقدانه بادر إلى إبلاغ أقرب مركز شرطة، ثم راجع ممثلية المملكة العربيّة السعوديّة عن ذلك؛ حيث ستقدّم لك التسهيلات، وتمنحك تذكرة مرور أو جواز سفرٍ بديلاً). الوصف الصحيح لشعورك عندما تقرأ العبارة السابقة:		
أ	الحزن.	ب	القناعة.
ج	الاطمئنان.	د	الحيرة.
٩	لو خالفت أنظمة وقوانين البلد المزور، ستكون النتيجة:		
أ	ستُطرد من الفندق الذي تسكن فيه.	ب	سيقدرّونك ويقابلونك بالحبّ.
ج	ستُعرّض نفسك لعقوبات بحسب أنظمة البلد.	د	سيُلحقك البلد المزور ببرنامج توعويّ.
١٠	نوع هذا النصّ:		
أ	قصة.	ب	وصيّة.
ج	خاطرة.	د	مقال.
١١	أسلوب الكاتب يتّسم بـ:		
أ	التفكّك وعدم الترابط.	ب	التسلسل والوضوح وترابط الأفكار.
ج	صعوبة الألفاظ، وعدم وضوح المعنى.	د	الغموض في بعض فقراته.
١٢	الفكرة الفرعيّة التي تدور حولها هذه العبارة: " وإذا كان السّفر بالطائرة، فأنعم بالجلوس على كرسيّ قريب من الممرّ لسهولة التّحرّك! وينبغي ربط حزام الأمان قبيل إقلاع الطّائرة وعند الهبوط"، هي:		
أ	أفضل وسيلة للسفر هي الطّائرة.	ب	أهمية التّحرّك بأمان في الطّائرة.
ج	نصائح مهمّة للمسافر على متن الطّائرة.	د	تنصف الطّائرة بالخطورة وعدم الأمان.
١٣	عندما أسافر مع والدي في رحلة علاجية فإنني أحرص على:		
أ	أخذ تقرير طبيّ بحالتها المرضيّة واصطحاب	ب	السّفر بالسفينة لأنّها ممتعة.
ج	ربط حزام الأمان في السيّارة للسّفر الذي يزيد عن ست	د	عدم تسليم المستشفى الذي ستعالج فيه تقريراً

			ساعات.			أدويتها.		بحالتها ليكشف عليها من جديد.
١٤	بحسب رأي الكاتب فإنّ السّفر يكثر ارتباطه بـ :							
	أ	ب	ج	د	بداية الإجازة الصيفيّة.	نهاية الإجازة الصيفيّة.	بداية فصل الشتاء.	بداية الخريف.
١٥	يمكن تلخيص هذه العبارة بما يلي: " لا بد من التحضير الجيّد للعودة إلى الوطن؛ فارتباك السّفر والنسيان وكثرة المشاغل قد تُنسيك أمورًا مهمّة جدًّا. في الساعات الأخيرة. راجع وثائق سفرك ومحفظتك الشخصيّة، واجتنب أن تُحضر معك أشياء تخصّ أناسًا لا تعرفهم، أو تعرّفت إليهم في هذه الرحلة، ممّا يسبّب لك المشاكل."							
	أ	ب	ج	د	العودة إلى الوطن مهمّة يدفعنا إليها الحنين إليه.	على الإنسان أن يخطّط لرحلة العودة كما خطّط لرحلة السّفر.	على الإنسان أن يخطّط لرحلة العودة ولا يصطحب معه أغراضًا لا تخصّه.	تنظيم الأعمال مهمّ في جميع مجالات الحياة.
١٦	(محمد) يسافر لأول مرّة إلى بلد خارجي، ما الواجب عليه في هذه الحالة؟							
	أ	ب	ج	د	يسأل أصدقاءه الذين سبق لهم السّفر عن الأماكن المناسبة للزيارة.	يعتمد على نفسه في التخطيط للرحلة لأنّها أمور شخصية.	يسافر ثم يزور الأماكن بحسب ظروف السّفر.	يسافر مع صديق يخطّط له رحلة السّفر.
١٧	يهدف النصّ إلى:							
	أ	ب	ج	د	التثقيف.	التعليم.	التربية.	الترفيه.
١٨	يمكن تطبيق خطوات الاستعداد للسفر (التخطيط، اختيار الوسيلة، التنفيذ) على مجالات أخرى في حياتنا، مثل:							
	أ	ب	ج	د	التعرّف على أصدقاء جُدد.	تعلّم لغة جديدة.	زيارة الأقارب.	قراءة كتاب.
١٩	الضمير (هاء الغيبة) في عبارة (وإذا كان التخطيط ضرورة لأيّ نشاط إنسانيّ ناجح، فإنه بات أكثر إلحاحًا) يعود إلى:							
	أ	ب	ج	د	عصرنا.	الحاضر.	التخطيط.	نشاط.
٢٠	عند إحضار المسافر أشياء تخصّ أشخاصًا لا يعرفهم فإنه يُعرّض نفسه لـ :							
	أ	ب	ج	د	الارتباك.	المشاكل.	السعادة.	الأمان.



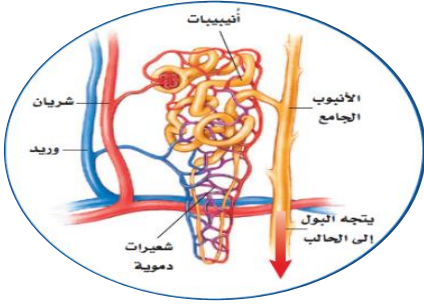
حتى لا يُصاب المسافر على السفينة بدوار البحر عليه أن:

أ	يكثر من شرب السوائل.	ب	يتناول وجبات خفيفة.	ج	يتناول الأدوية اللازمة.	د	يتجنب السفر بالسفينة.
---	----------------------	---	---------------------	---	-------------------------	---	-----------------------

م	المجال: العلوم (ثالث متوسط)						
1	أي الفقرات التالية تعطي أفضل وصف لسبب انكسار الموجات عند نفاذها من مادة إلى أخرى؟						
	أ	زيادة الطول الموجي	ب	زيادة في سعة الموجة	ج	نقصان التردد	د
2	ما الذي يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟						
	أ	يصبح أكثر حمضية	ب	يصبح أكثر قاعدية	ج	يتعادل	د
3	لاعب الجمباز أثناء الأداء يقوم بدفع جهاز المتوازي بقوة إلى أسفل فيؤثر الجهاز في اللاعب بقوة، ما مقدار تلك القوة؟						
	أ	مساوية في المقدار إلى أسفل	ب	أكبر مقداراً ومساوية في الاتجاه	ج	مساوية له في المقدار إلى أعلى	د
4	ما نوع التفاعلات التي تنتج عنها كل من الأدوية والألياف الصناعية والأسمدة؟						
	أ	فيزيائية	ب	كيميائية	ج	نووية	د
5	قذف صبي كرة رأسياً لأعلى. ما هي تحولات الطاقة في الكرة بعد لحظة انطلاقها وقبل لحظة وصولها إلى الأرض؟						
	أ	حركة - وضع	ب	وضع - حرارية - وضع	ج	حركية - وضع - حركية	د
6	أي القوانين التالية تمثل حركة الطيور أثناء تحليقها؟						
	أ	قانون الجذب العام	ب	قانون نيوتن الأول	ج	قانون نيوتن الثاني	د
7	الخاصية المشتركة بين الحالتين السائلة والغازية:						
	أ	الحجم غير ثابت	ب	البعد بين الجزيئات صغير جداً	ج	قوة التماسك كبيرة جداً	د
8	ما هو التسونامي؟						
	أ	الموجات الزلزالية المائية	ب	البراكين	ج	قوة الزلزال	د

عند قتل الثعابين في حقل زراعي ما نوع الجماعة الحيوية التي تتزايد ؟								
9	أ	المحاصيل الزراعية	ب	الأبقار	ج	الطيور المهاجرة	د	فئران الحقل
تستخدم برادة الحديد لتوضيح.....:								
10	أ	المجال المغناطيسي للأرض	ب	المجال المغناطيسي لمغناطيس	ج	الشفق القطبي	د	المجال الكهربائي
ماذا قد يحدث لنبات يعيش في مناطق باردة عند زراعته في المناطق الصحراوية؟								
11	أ	لا ينمو في هذه البيئة	ب	ينمو بشكل أسرع	ج	يستهلك القليل من الماء	د	لا يؤثر اختلاف البيئة على نموه
ما المخاطر التي يمكن تفاديها عند إغلاق الغاز في حالة حدوث زلزال؟								
12	أ	التصدع	ب	التَّمزق	ج	اندلاع النيران	د	انهيار المبنى
ما سبب تغير شكل القمر بصورة منتظمة في كل شهر؟								
13	أ	الأرض تدور حول محورها	ب	القمر يدور حول محوره	ج	القمر يدور حول الأرض	د	السحاب يغطي القمر
عندما تقوم السمكة في أعماق المحيط بإرشاد الروبيان لأنه أعمى، ويقوم الروبيان بحفر غار تختبئ فيه السمكة من أعدائها، ما نوع هذه العلاقة؟								
14	أ	تنافس.	ب	تعايش	ج	تطفل	د	تكافل
أي مما يلي يمثل تزاوجاً ينتج فقط نباتات طويلة (Tt).								
15	أ	TT+ tt	ب	Tt+Tt	ج	Tt+tt	د	tt +tt
لوحظ نمو الحزازيات في المناطق الرطبة أكثر من أي منطقة أخرى. ما السبب المتوقع؟								
16	أ	وجود أوراق مختلفة الأحجام	ب	عدم وجود نسيج وعائي	ج	لأنها نباتات عشبية	د	وجود جذور عميقة
ماذا تستفيد اللاسعات من صفة التماثل الشعاعي؟								
17	أ	الحصول على الغذاء	ب	التكاثر	ج	الحصول على الماء	د	زيادة معدل النمو

ما التركيب الذي يظهر في الشكل؟ وما الجهاز الذي ينتمي إليه؟



18

أ	الشعيرات الدموية- جهاز الدوران	ب	الحويصلات الهوائية- جهاز التنفس	ج	الوحدات الأنبوبية الكلوية- الجهاز البولي	د	الحالب - جهاز الإخراج
---	--------------------------------	---	---------------------------------	---	--	---	-----------------------

أي الخلايا التي تهاجم مسببات المرض؟

19

أ	كريات الدم الحمراء	ب	الصفائح الدموية	ج	الخلايا اللمفاوية	د	كريات الدم البيضاء
---	--------------------	---	-----------------	---	-------------------	---	--------------------

كيف يمكن لشخص بدون غمازات أن ينجب طفلاً بغمازات؟

20

أ	إذا كانت الصفة متنحية في الأب.	ب	إذا كانت الصفة سائدة نقية في الأم	ج	إذا كانت الصفة متنحية في الأم	د	إذا كان كلا الأبوين يحمل صفة متنحية
---	--------------------------------	---	-----------------------------------	---	-------------------------------	---	-------------------------------------

أي مرحلة من دورة الخلية تتضمن النمو والوظيفة؟

21

أ	التمهيدي	ب	البيني	ج	الانقسام المتساوي	د	انقسام السيتوبلازم
---	----------	---	--------	---	-------------------	---	--------------------

انتهت الأسئلة