



تجميع القسم اللفظي

الفترة الأولى ١٤٣٩ هـ

الجمعة

١ / ٣٠

التناظر اللفظي



[/M.M.Qdrat](#)



[/M_M_Qdrat](#)

المميز و المتميز في القدرات

ليل : أليل		١
هول : هائل	أ ب	شمس : مشمسة
	د ج	
الإجابة : ب		

متر : سننيمتر		٢
يوم : أسبوع	أ ب	سنة : شهر
عام : حول	د ج	قرن : دهر
الإجابة : أ		

جوع : طعام		٣
دزاء : مرض	أ ب	سيئات : حسنات
	د ج	
الإجابة : أ		



مريض : علاج		٤
سيارة : موقف	أ ب	عاطل : عمل
	د ج	طالب : جامعة
الإجابة : أ		

جريمة : عقوبة		٥
مال : غني	أ ب	مجرم : خوف
	د ج	
الإجابة : ب		

نبات : ورود		٦
اشجار : عشب	أ ب	حيوان : سمك
	د ج	
الإجابة : أ		



مال : رفاهية		٧
أ	ب	رطوبة : صدأ
ج	د	
الإجابة : أ		

العصير : فواكه		٨
أ	ب	الخاتم : ذهب
ج	د	
الإجابة : أ		

إصبع : قدم		٩
أ	ب	أنف : وجه
ج	د	
الإجابة : أ		

هلال : بدر		١٠
أ	ب	بذر : شجرة
ج	د	
الإجابة : أ		



بطة :وزة			١١
صقر : نسر	أ	ب	حمامة : عصفور
خفاش : دجاجة	ج	د	نعامة : ديك
الإجابة : ب			

اصبع : قدم			١٢
	أ	ب	أنف : رأس
	ج	د	
الإجابة : أ			



حوت : بحر		١٣
أ	ب	حقيقه : كتب
ج	د	
الإجابة : أ		

معلم : تدريس		14
أ	ب	فلاح : زراعه
ج	د	
الإجابة : أ		

جريمه : عقاب		١٥
أ	ب	بحث : شرطي
ج	د	
الإجابة : أ		



سيف : حسام		١٦
أ	ب	أسد : ضرغام
ج	د	
الإجابة : أ		

مبني : قاعه		١٧
أ	ب	مسجد : مأذنة
ج	د	إداره : مدير
الإجابة : أ		



نبات : ورود		١٨
حيوان : سمك	أ ب ج د	شجره : عشب
الإجابة : ب		

طلاء : جدار		١٩
	أ ب ج د	لحاء ساق
الإجابة : أ		

إكمال العمل



[/M.M.Qdrat](#)



[/M_M_Qdrat](#)

الرجل امغرور يظن أن الشمس لن تشرق الا عند سماع	١		
يصف - قوله	أ	ب	يعتقد - أمره
ديك - صوته	ج	د	يحكي - ترتيله
الإجابة : ج			

ان السعادة ليست دائمه في الغنى فالأغنياء الفقراء على ما هم عليه من وراحه بال .	٢		
يغبطون - الصحة	أ	ب	
	ج	د	
الإجابة : أ			

القاضي يرجع الحق ل..... وقد وهبه الله عز وجل لكي يكتشف المجرمين	٣		
لاهله - العلم	أ	ب	صاحبة - فطنة
	ج	د	
الإجابة : ب			



٤	لا مانع أن تصادق بشرط أن يكون بيدك						
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>ب</td> <td>الأسود - سلاحك</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>د</td> <td></td> </tr> </table>	أ	ب	الأسود - سلاحك	ج	د	
أ	ب	الأسود - سلاحك					
ج	د						
	الإجابة: أ						

٥	المرض مدرسة						
	<table border="1"> <tr> <td>أ</td> <td>ب</td> <td>المتعافي</td> </tr> <tr> <td>ج</td> <td>د</td> <td></td> </tr> </table>	أ	ب	المتعافي	ج	د	
أ	ب	المتعافي					
ج	د						
	الإجابة: أ						

خطأ سياقي



[/M.M.Qdrat](#)



[/M_M_Qdrat](#)

المخطيء اذا شعر بشناعه خطؤه اصبح قبوله اكثر وقناعته اقل

١

أقل

أ ب

ج د

الإجابة: أ

ذا كان العمل الشاق مريحاً فالفراغ مفسدة

٢

مريحا

أ ب

ج د

الإجابة: أ

تقدم الدولة خدمات بأسعار غير متهاودة لإرضاء جل احتياجات المواطنين

٣

غير متهاودة

أ ب

ج د

الإجابة: أ



اوجد لجسمك مكانا في القمة فالقاع مزدحم			٤
	أ	ب	لجسمك
	ج	د	
الإجابة: أ			

لن تبلغ المجد حتى تذوق حلاوة الصبر			٥
تبلغ	أ	ب	حلاوة
الصبر	ج	د	المجد
الإجابة: أ			

٦ كثير من الناس يعرفون انهم تعساء واكثر منهم لا يعلمون انهم يؤساء

بؤساء

أ ب

ج د

الإجابة: أ

٧ المعلم الناصح هو الذي يحطم الطلاب كي يزداد لديهم تمل النجاح في المستقبل

يحطم

أ ب

ج د

الإجابة: أ



القضاء على العدو ليس <u>بنقاشه</u> وإنما بإبطال مبادئه		٨
أ	ب	بنقاشه
ج	د	
الإجابة: أ		



مفردة شهادة



[/M.M.Qdrat](#)



[/M_M_Qdrat](#)

اختر المفردة الشاذة			١
أبتر	أ ب	اجدع	
أحوص	د ج	أصلم	
الإجابة : د			

اختر المفردة الشاذة			٢
الساقية	أ ب	الحجابه	
الانابه	د ج	الرافعة	
الإجابة : د			

اختر المفردة الشاذة			٣
تأخر	أ ب	فنى	
انتهى	د ج	زال	
الإجابة : ب			



اختر المفردة الشاذة			٤
نهب	ب	أ	سرق
اختلس	د	ج	أخذ
الإجابة: د			

اختر المفردة الشاذة			٥
موت	ب	أ	مرض
هلاک	د	ج	قتل
الإجابة: أ			

المميز والمتميز في القدرات

اختر المفردة الشاذة			٦
ابي بكر الصديق	أ	ب	ابي حفص الفاروق
حمزه أسد الله	د	ج	عثمان ذي النورين
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			٧
سراب	أ	ب	ضوء
بريق	د	ج	لمعان
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			٨
حذاء	أ	ب	ازرار
فستان	د	ج	نضارة
الإجابة: أ			



اختر المفردة الشاذة			٩
مسطرة	أ	قلم	
دفتر	ب	سبورة	
	ج		
	د		
الإجابة: ج			

اختر المفردة الشاذة			١٠
حذاء	أ	ازرار	
فستان	ب	نضارة	
	ج		
	د		
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			١١
حذاء	أ	ازرار	
فستان	ب	نضارة	
	ج		
	د		
الإجابة: أ			



اختر المفردة الشاذة			١٢
رمان	أ ب	زيتون	
تين	د ج	رطب	
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			١٣
جراد	أ ب	نساء	
جنود	د ج	ظباء	
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			١٤
زيتون	أ ب	قطن	
لبن	د ج	ياسمين	
الإجابة: د			

اختر المفردة الشاذة			١٥
جده	أ	الرياض	
ينبع	ب	الدمام	
	ج		
	د		
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			١٦
طاولة	أ	الزجاج	
منديل	ب	السبورة	
	ج		
	د		
الإجابة: د			

اختر المفردة الشاذة			١٧
دولار	أ	فلس	
دينار	ب	ريال	
	ج		
	د		
الإجابة: أ			



اختر المفردة الشاذة			١٨
محيط	أ	نهر	
خليج	ب	بحر	
الإجابة: أ			

اختر المفردة الشاذة			١٩
رئة	أ	قلب	
عين	ب	كبد	
الإجابة: د			



استيعاب المفروض



التجارة الإلكترونية

التجارة الإلكترونية : هي نظام يُتيح عبر الإنترنت حركات بيع وشراء السلع والخدمات والمعلومات، كما يُتيح أيضا الحركات الإلكترونية التي تدعم توليد العوائد مثل عمليات تعزيز الطلب على تلك السلع والخدمات والمعلومات، حيث إن التجارة الإلكترونية تُتيح عبر الإنترنت دعم المبيعات وخدمة العملاء. ويمكن تشبيه التجارة الإلكترونية بسوق إلكتروني يتواصل فيه البائعون (موردون، أو شركات، أو محلات (والوسطاء) السماسرة) والمشترون، وتُقدّم فيه المنتجات والخدمات في صيغة افتراضية أو رقمية، يتزايد يوم بعد يوم عدد التجار الذين يعربون عن تفاؤلهم بالفوائد المرجوة من التجارة الإلكترونية، إذ تسمح هذه التجارة الجديدة للشركات الصغيرة بمنافسة الشركات الكبيرة. وتُستحدث العديد من التقنيات لتذليل العقبات التي يواجهها الزبائن، ولا سيما على صعيد سرية وأمن المعاملات المالية على الإنترنت ويؤدي ظهور مثل هذه التقنيات والحلول إلى إزالة الكثير من المخاوف التي كانت لدى البعض، وتبشر هذه المؤشرات بمستقبل مشرق للتجارة الإلكترونية، وخصوصا الأمر أن التجارة الإلكترونية قد أصبحت حقيقة قائمة، وأن آفاقها وإمكاناتها لا تقف عند حد.

أي الاتي صحيح حيث العلاقة بين السرية والامن ؟

السرية تسبق الأمن	أ	ب	السرية تفضي إلى الأمن
السرية تسبق الأمن	ج	د	الأمن يفضي إلى السرية
الإجابة : ب			



٢	أتاححت التجارة الالكترونية للشركات الصغيرة ؟
	زيادة فرص التنافس
	أ ب
	ج د
	الإجابة: أ

٣	يهدف عموم النص إلي؟
	تعزير المعاملات الإفتراضية
	أ ب
	ج د
	الإجابة: أ

٤	تبشر المؤشرات بمستقبل مشرق للتجارة إذا تم "
	توفير امن المعلومات المالية
	أ ب
	ج د
	الإجابة: أ



أنسب عنوان للنص؟		٥
أ	ب	التجارة الإلكترونية وامن العلومات
ج	د	
الإجابة: أ		



الزلازل

- ١- تعرف الزلازل بأنها هزات قوية تصيب القشرة الارضية، وتتمثل هذه الهزات في موجات تسمى الموجات السيزمية ، وعند حدوث الزلازل تنتشر الموجات من المركز إلى جميع الاتجاهات ، وتشكل الموجات السيزمية نوعان من الموجات :الموجات الباطنية وتسير بسرعة في باطن الارض، والموجات السطحية وتسير ببطء على ظاهري الأرض أو قريبا منها .
- ٢- وتقاس شدة الزلازل بمقياس يعرف باسم مقياس ريختر، ويتكون هذا المقياس من عشر درجات، بحيث كل درجة تساوي عشرة أضعاف الدرجة التي قبلها، فعلى سبيل المثال الهزة التي قوتها ٦ ريختر تساوي قوتها عشرة أضعاف الهزة التي قوتها ٥ ريختر .
- ٣- ومن الأمثلة على هذه الزلازل الزلازل الهائل الذي ضرب تشيلي وبلغت قوته ٩٥ درجة على مقياس ريختر حيث اودى بحياة ٢٠٠٠ شخص وتشريد ٣٠٠٠٠ آخرين ، وفي هاواي قتل ٦١ شخصا وبلغت الخسائر المادية ٧٥ مليون دولار ، ثم إلى اليابان حيث قضت على ١٣٨ شخصا وبلغت الخسائر المادية ٥٠ مليون دولار . وفي عام ١٩٦٤ ضرب زلزال عنيف الاسكا بلغت قوته ٩،٢ درجة على مقياس ريختر اودى بحيا ١٢٥ شخصا والحق خسائر مادية بلغت ٣١١ مليون دولار.
- ٤- وفي عام ١٩٥٧ اهتزت منطقة الاسكا بسبب زلزال هائل بلغت قوته ٩،١ درجة على مقياس ريختر. دمر الزلزال جسر في جزيرة أدك كما دمر جزء من حوض السفن في جزيرة انماك وكذلك خطوط أنابيب النفط . والزلزال الذي وقع في جزيرة كمتشكتكا في الحدود بين روسيا واليابان الذي بلغت قوته ٩ درجات لكنه لم يسفر عن أية خسائر بشرية ولكنه أدى إلى خسائر مادية كبيرة. وفي عام ١٩٠٦ ضرب زلزال هائل الإكوادور بلغت قوته ٩ درجات على مقياس ريختر تولدت عنه أمواج تسونامي أودت بحياة عدد كبير من السكان ودمرت بلدات وقرى بأكملها. وأما الأكثر فتكا فالذي ضرب مدينة سومطرة عام ٢٠٠٤ بقوة ٨،٩ وأسفر عن قتل مئتي ألف شخص.



٥- وتحدث في العالم آلاف الهزات الأرضية يومياً ، لكنها لا تتعدى درجتين في مقياس ريختر ، إلا أن الزلزال الذي لا تزيد قوته على ٥ ريختر فان خسائره تكون ضئيلة، في حين أن الزلزال الذي قوته ٧ ريختر او أعلى منها فانه يكون زلزلا عنيفا يودي بخسائر كبيرة .

١ من الفقرة (١) نجد انه كلما ابتعدت الموجات الزلزالية الباطنية والسطحية عن مركز الزلزال فإنها :

تقل حدتها	أ	ب
	ج	د
الإجابة : أ		

٢ يفهم من الفقرة (١) أن الموجات الباطنية تنتشر بسرعة أعلى في ؟

وسط الأرض	أ	ب
القضاء الخارجي	ج	د
عند سطح الأرض		
أعمق الأرض		
الإجابة : د		



يفهم من الفقرة (ا) عن الموجات الباطنية والسطحية :			٣
الموجات الباطنية تنتشر أسرع من السطحية	أ ب	الموجات السطحية تنتشر أسرع من الباطنية	
الموجات السطحية تتحول إلى باطنية	د ج	الموجات السطحية موجودة بكثرة	
الإجابة : ب			

يتبين من الفقرة (ا) أن الموجات السيزمية تنطلق من بؤرة الأرض إلى :			٤
ظاهر الأرض	أ ب	سطح الأرض	
كافة النواحي	د ج	باطن الأرض	
الإجابة : د			

نستنتج من الفقرة (٣) أن عدد القتلى في زلزال تشيلي بلغ :			٥
٢٠٠٠ قتيل	أ ب	٢٠٥٠ قتيل	
٣٠٠٠ قتيل	د ج	٢١٩٩ قتيل	
الإجابة : ج			



٦			تدل الفقرة (٥) أن الزلزال الذي مقياسه (٥ ريختر) :		
تأثيره ضئيل	أ	ب	تأثيره كبير		
لا تشعر به	ج	د	عديم التأثير		
الإجابة: ب					

٧			تقاس الزلازل بمقياس :		
السيزمية	أ	ب	ريختر		
فولت	ج	د	أمبير		
الإجابة: ب					

٨			يمكن أن يكون عنوان الفقرة (٢) ؟		
أنواع الزلازل	أ	ب	قياس الزلازل		
قوة الزلازل	ج	د	امثلة على الزلازل		
الإجابة: ب					



يستنتج من الفقرة (٢) إنه إذا حدثت هزة أرضية بقوة ٥ رخر ثم حدثت هزة بقوة ٦ رخر فإن التالية أقوى من الأولى ب :			٩
عشرة أضعاف	أ	ب	ثلاثة أضعاف
ستة أضعاف	ج	د	ضعفين
الإجابة : أ			

يتبين من الفقرتين (٣) ، (٤) أن عدد ضحايا كل زلزال تتزايد حسب :			١٠
مكان الزلزال	أ	ب	الكثافة السكانية
تاريخ الزلازل	ج	د	قوة الزلزال
الإجابة : ب			

يتضح أن معلومات الزلازل الواردة في الفقرتين (٣) ، (٤) مرتبة حسب :

١١

عدد الضحايا	أ	ب	تاريخ الزلزال
الموقع الجغرافي	ج	د	قوة الزلزال (هزتها)
الإجابة : د			

نستنتج من الفقرتين (٣) ، (٤) أن الفرق بين زلزال تشيلي و زلزال سومطرة :

١٢

أربعة عقود و نصف عقد تقريباً	أ	ب	ثلاثة عقود
عقدين	ج	د	خمسة عقود
الإجابة : أ			

أي المعلومات صحيحة حسب الفقرتين (٣) ، (٤) :

١٣

الخسائر المادية تتناسب مع الخسائر البشرية	أ	ب	الزلازل يمكن أن يتكرر في نفس المكان أكثر من مرة
الزلازل لا يتكرر في المنطقة الواحدة مرتين	ج	د	عدد الخسائر يزداد مع تقدم الزمن
الإجابة : ب			



كم عدد الزلازل الواردة في النص :			١٤
٦ زلازل	أ ب	٩ زلازل	
٧ زلازل	د ج	٥ زلازل	
الإجابة : ج			



الأشجار

١- الشجر أحد أشكال الحياة النباتية، وهو نبات خشبي يزيد طولاً على ١٠ م تنمو بشكل عام على اليابسة وتحتاج إلى كميات متفاوتة من الماء.

تتميز الأشجار بشكل عام عن بقية النباتات بوجود جذور وساق وفروع، وبكبر حجمها النسبي مقارنة مع النباتات الأخرى كالحشائش والطحالب. كما أن الأشجار متعددة الأحجام فمنها الكبيرة والصغيرة.

٢- تقوم الأشجار وبقية النباتات بعملية حيوية تسمى التمثيل الضوئي أو (البناء الضوئي)، والعناصر الضرورية لنمو الأشجار (والنباتات عموماً) هي الماء والضوء وثاني أكسيد الكربون والبلاستيدات الخضراء.

٣- يعتبر الخشب من أهم منتجات الأشجار والشجيرات الحرجية وقد وجه الحراجيون التقليديون إدارة واستغلال الغابات الطبيعية والمشاجر الاصطناعية من أجل إنتاج الخشب بالدرجة الأولى لما لهذه المادة من أهمية في حياة البشر فقد استعمل الإنسان الخشب منذ القديم في الوقيد وفي البناء وفي صناعة الأثاث وفي الصناعات الحرفية، كما انتشر استعمال الخشب بكثرة في القرن الماضي في صناعة الورق والسللوز ومشتقاتها وخشب التفشير.....إلخ. إضافة إلى الخشب، فإن للأشجار والشجيرات الحرجية منتجات غير خشبية متنوعة مستخدمة في غذاء الإنسان وتغذية الحيوان وفي مجال واسع من الصناعات مثل الدباغة والفليد والصابون والغراء وفي الصناعات الغذائية والدوائية والعطرية. وهذا ما يعطي للأشجار الحرجية أهمية اقتصادية خاصة باعتبارها مصدراً للمواد الأولية التي يحتاجها الإنسان في حياته اليومية ولتنوع نشاطاتها الصناعية وتطوير اقتصاده. هذا إضافة إلى الدور الكبير الذي تلعبه الأشجار والشجيرات الحرجية في الزينة وفي تخطيط المدن وتشجير الشوارع والطرق العامة وحمايتها من الغبار ومن الضجيج. وتعتبر الغابات الطبيعية منبعاً لا ينضب من الأنواع الخشبية التزيينية بأشكال تاجها وأوراقها وجذعها وطولها وألوان أزهارها ومن الأنواع المقاومة للرياح والحرائق والتلوث الجوي والضجيج.

٤- وقد انتشر مصطلح إزالة الغابات في العقود الماضية بشكل كبير وهي تحويل مناطق الغابات إلى أرض زراعية أو للتوسع في العمران أو للاستفادة من خشب الغابات، وتؤمّن الغابات السكن الملائم لكم هائل من مختلف أنواع النباتات والحيوانات والحشرات وباقي الكائنات الحية وتؤدي إزالتها إلى دمار بيئته هذه الكائنات، كما أن الغابات تساهم في الحد من ظاهره الاحتباس الحراري وقطعها يؤدي إلى تفاقم المشكلة، وفي بيان صدر حديثاً عن منظمة الأغذية والزراعة التابعة للأمم المتحدة فإذ أن ٢٥ في المائة من غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعث في الجو من صنع الإنسان يعود إلى ظاهرة إزالة الغابات



المميز و المتميز في القدرات

التي تختزن ٢٨٣ مليار طن من الكربون أكد البيان كذلك على أن تدمير الغابات يضيف نحو ملياري طن
أخر من الكربون إلى الغلاف الجوي سنويا.

يفهم من الفقرة (١) أن الاشجار من حيث الحجم			١
متفاوتة	أ	ب	صغيرة
كبيرة	ج	د	متفقة
الإجابة: أ			

تشير الفقرة (٢) أن العامل الرئيسي في نمو النباتات هو			٢
الماء	أ	ب	ثاني أكسيد الكربون
الضوء	ج	د	كل ما ذكر
الإجابة: د			



تدل الفقرة (٣) أن الانسان عرف صناعة الورق منذ			٣
العصور الراهنة	أ ب	فترة وجيزة	
أمد بعيد	ج د	الفترة الحالية	
الإجابة: د			

يستنتج من الفقرة (٣) ان استخدام الاخشاب في صناعة الورق كان في الفترة			٤
١٧٩٩:١٧٠٠	أ ب	١٨٠٠: ١٩٠٠	
٢٠٠٠:٢٠١٢	ج د	١٩٠٠:١٩٩٩	
الإجابة: ج			

يتسخلص من الفقرة (٣) أن عدد الاستخدامات الصناعية للشجيرات الحراجية			٥
٥	أ ب	٤	
٧	ج د	٦	
الإجابة: د			



الضمير في كلمة (نشاطاتها) في الفقرة (٣) يعود على			٦
الاشجار الحراجية	أ	ب	الاحتياجات
الحياة اليومية	ج	د	المواد الاولية
الإجابة : ب			

في الفقرة (٣) وردت عبارة "هذا اضافة إلى الدور الكبير الذي تلعبه الأشجار" علاقتها بما قبلها :-			٧
توضيح	أ	ب	نتيجة
تعليق	ج	د	سبب
الإجابة : ب			

الضمير في كلمة " حمايتها " في الفقرة (٣) يعود على:-			٨
الشوارع الجانبية	أ	ب	اشجار الزينة
المدت	ج	د	الطرق العامة
الإجابة : ج			



وردت كلمة ينضب في الفقرة (٣) و معناها :-			٩
ينتهي	أ	يزيد	
يستوي	ب	يجف	
الإجابة : ب			

معنى مصطلح في الفقرة (٤) :-			١٠
تعريف	أ	دليل	
تهذيب	ب	معنى	
الإجابة : ب			



الطاقة الشمسية

مصادر الطاقة المتجددة وهي عبارة عن مصادر طبيعية دائمة وغير ناضبة ومتوفرة في الطبيعة سواء أكانت محدودة أو غير محدودة ولكنها متجددة باستمرار ، وهي نظيفة لا ينتج عن استخدامها تلوث بيئي ومن أهم هذه المصادر الطاقة الشمسية التي تعتبر في الأصل هي الطاقة الرئيسية في تكوين مصادر الطاقة .

تعتبر الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة

ا

الثانوية

ب

أ

المتجددة

النووية

د

ج

البدائية

الإجابة: أ



الزعفران

الزعفران يعتبر أغلى التوابل في العالم عندما يكون خاما وهو يأخذ أشكال خيوط ناعمة حمراء او برتقالية. إن خمسة آلاف زهرة تعطي فقط ٣٠ جراما من الزعفران و ٨٠,٠٠٠ ثمانية ألفا من الزهور تعطي كيلو زعفران وهذا يعطي دلالة على 1/2 فقط رطلا واحدا أي حوالي السعر العالي للزعفران الأصلي والذي يزرع في إيران واليونان والمغرب وكشمير واسبانيا وإيطاليا. وتعتبر إيران واسبانيا أشهر من يزرع الزعفران، والزعفران يعطي أطباق الأغذية والحلويات اللون الأحمر الذهبي الجذاب وكذلك الطعم والرائحة الممتعة والأخاذة والتي تجعل اطباق الحلويات والأغذية والمشروبات شهوية وذات طعم ورائحة مميزة حتى الأسماك الفرنسية والأطباق ذات طعم مميز ومرغوب لاستخدام الزعفران في تحضيرها وإعدادها. والزعفران يستخدم بكثرة في الأطباق الهندية والشرق الأوسطية وشمال المغرب.

- ١- والعرب هم الذين اعطوا الزعفران اسمه عندما دخلوا اسبانيا وزرعوه في الأندلس ، واشتهرت اسبانيا بالزعفران الجيد النوعية ومنها انتقلت زراعته الى أوروبا في القرن الثالث عشر واستعمل الزعفران بكثرة حتى السيدة هنري كانت تضع على رأسها الذهب والزعفران وفي هذه السنين الأخيرة يستعمله كثير من العرب وسكان الشرق الأوسط .
- ٢-الزعفران مع الصندل والزيت العطري ويدعى " عطر الزعفران " والغالي الثمن ويستخدم في منع التوتر العضلي و للارتخاء الجسمي ويستخدم لعلاج الصداع . وفي الهند يتبادل تجار الهند الزعفران في المناسبات المهمة وفي الزواجات والأعياد ويستعمل الهند الزعفران بكثرة .
- ٣-والزعفران معروف منذ القدم من عهد الفراعنة فقد كتبوا في مخطوطاتهم عن فوائد الزعفران الطبية حتى هيبيوقراط كتباً عن الزعفران في المساعدة على : الهضم ، وإزالة انتفاخات الجهاز الهضمي الغازية ، ومنع المغص والأرق ، وموقف للحكة ، ويستخدم الزعفران كذلك في علاج آلام الدورة الشهرية عند النساء ، وعلاج العنة عند الرجال ، وعلاج آلام الرأس ، وعلاج الجهاز الهضمي ، والجهاز البولي ، وعموما لعلاج الضعف أو الوهن الشخصي.



اكتشف المصريون فائدة الزعفران عن طريق؟			١
الحكم	أ ب	الوصايا	
	د ج	الكتب	
الإجابة: ج			

يفهم من النص أن الزعفران من؟			٢
نكهات صناعية	أ ب	المحسسات الغذائية	
	د ج	اضافات صناعية	
الإجابة: أ			

لأي سبب كان الزعفران غالي؟			٣
طيب طعمه	أ ب	لونه الجذاب	
تكاليفه	د ج	لضالة نتاج زهوره وقلتها	
الإجابة: ج			



مكونات عطر الزعفران ؟			٤
	أ	ب	صندل - زيت عطري - زعفران
	ج	د	
الإجابة : أ			

لا يزرع الزعفران في ؟			٥
آسيا وأمريكا الشمالية	أ	ب	أستراليا وآسيا
أفريقيا وأمريكا الجنوبية	ج	د	أمريكا الشمالية والجنوبية
الإجابة : ج			

أي مما يلي ليس من خصائص الزعفران؟			٦
لون جذاب	أ	نكهة طيبة	
	ب		
لمس ناعم	ج	رائحة جميلة	
	د		
الإجابة: د			

أي مما يلي لم يكتبه سقراط وجاليليو عن الزعفران؟			٧
عسر ومشاكل الهضم	أ	أنه علاج للصداع	
	ب		
	ج	علاج للأرق	
	د		
الإجابة: أ			

انتقل الزعفران الى أوروبا عن طريق؟			٨
الأندلس	أ	الهند	
	ب		
	ج	الصين	
	د		
الإجابة: ب			



الخلق

الخلق هو شعور المرء بأنه مسئول أمام ضميره عما يجب أن يفعل لذلك لا أسمر الكريم كريماً حتى تستوي عنده صدقة السر وصدقة العلانية ولا الرقيم رقيماً حتى يبكي قلبه قبل أن تبكي عيناه ولا العادل عادلاً حتى يقضى على نفسه قضاءه على غيره ولا الصادق صادقاً حتى يصدق في أفعاله صدقه في أقواله

والتخلق غير الخلق. لا ينفع المرء أن يكون زاجره عن الشر خوفاً من عذاب النار أو خوفاً من القانون وإنما ينفعه أن يكون ضميره قائده الذي يهتدي به و مناره الذي يستنير بنوره في طريق حياته

معنى الخلق		١
التحلل بالاخلاق امام الناس	أ ب	التحلل بالاخلاق الباطنية قبل الظاهرية
	ج د	ان يحاسب المرء نفسه
الإجابة : أ		

معنى التخلق		٢
التصنع	أ ب	الادعاء
	ج د	
الإجابة : أ		



١/ اقتبس العلماء القوانيد الفيزيائية من الطبيعة، وكان اكتشافهم لقوانين الحركة من قبل العالم الكبير اسحق نيوتن الأثر الأكبر في بناء وتشبيد الأقمار المصنوعة من قبل الإنسان والتي بدأ الإنسان من خلالها بأول مراحل مراقب نفسه عن بعد ووضع القواعد الأساسية لغزو الفضاء ، حيث يقوم القمر الاصطناعي اليوم وبعد زمن من تطويره بمهام فريدة ودقيقة جداً لا يمكن لمسيرة الحضارة البشرية أن تتجاوز أهميتها ،ويمكن حتى أن نصفها ضمن علوم ، أو يمكن أن نقول أنها أنشأت علوماً بحد ذاتها . ومهما كانت مهمة القمر ومهما بلغ تصميمه من التعقيد فإنه يتألف عموماً من كتلتين رئيسيتين يطلق عليهما الحمولة والحافلة :

أما الحمولة Payload : فهي جميع المعدات التي يحتاجها القمر لإتمام مهمته ، وذلك يتضمن الهوائيات والكاميرات وأجهزة الرادار والدارات الالكترونية المختلفة التي تؤمن عمليات التحكم والإرسال والاستقبال ، ومثال ذلك الحمولة في : أقمار الطقس حيث تتضمن الكاميرات التي تعطي صوراً تتضمن معلومات عن بنية الغيوم. وأقمار الاتصالات إذ تحتاج الى عواكس هوائية ضخمة لإرسال الإشارات الهاتفية أو التلفزيونية وأقمار الإستشعار عن بعد حيث تحتاج الى كاميرات رقمية دقيقة وحساسات تصوير دقيقة للحصول على صور واضحة عن سطح الارض ومكوناتها المختلفة . وأيضاً لأقمار البحث العلمي تحتاج الى التلسكوب وحساسات الصورة لتسجيل المشاهد للنجوم والكواكب التي تتم دراستها .

أما الحافلة أو الباص Bus : جزء المخصص من القمر لاستيعاب الحمولة ونقلها الى المدار المطلوب . يقوم هذا الجزء بحفظ أجزاء القمر مع بعضها البعض ويؤمن القدرة الكهربائية ، وحساسات العمل والدفع والتسيير الى الفضاء ، بالإضافة الى ذلك تمتلك الحافلة معدات الاتصال مع المحطة الارضية الخاصة بها .

٢/ أما منظومة توليد الطاقة Power Systems : تحتاج جميع أنظمة وأجهزة القمر الصناعي الى الطاقة كي تعمل وتنجز مهامها ، وتؤمن الشمس الطاقة اللازمة لأغلب الأقمار الصناعية الموجودة في مداراتنا الأرضية .

تستخدم أنظمة الطاقة الشمسية الاشعة الشمسية للحصول على الطاقة الكهربائية اللازمة باستخدام آلاف الخلايا الشمسية ، وتقوم وحدات تقوم بتوزيع الطاقة الكهربائية بين البطاريات الكهربائية من أجل التخزين ، ووحدات التوزيع التي تقوم بتوزيع الطاقة الكهربائية على مختلف المعدات المستهلكة للكهرباء ، كذلك هناك النظام الاحتياطي للطاقة يقوم بتخزين القدرة الكهربائية التي تنتج من نظام الطاقة الشمسية ، وتستخدم فيه البطاريات لتغذية مختلف المعدات الإلكترونية التي تعمل في القمر الصناعي . أما نظام الطاقة الشمسية فيتكون من



صفائح واسعة على شكل أجنحة تشكل بناء مكوناً من الآف الخلايا الشمسية لتوليد الطاقة الكهربائية اللازمة لعمل الأنظمة المختلفة في القمر سواءً في التشغيل أو إعادة الشحن .
 ٣/ أما الحفاظ على ثبات القمر الصناعي في وضعيته المطلوبة وضمان التوجيه السليم في الاتجاه المطلوب الصحيح للقمر الصناعي

يستخدم هذا النظام الحساسات التي تعتبر بمثابة العيون التي ترى الوضعية الحالية للقمر ، وميكانيزمات الدفع والتسيير أو عجلات المولدة للعزم ، وذلك تبعاً للتصميم الذي يعتمد على المفهوم المخصص لها عمل القمر الصناعي .

فالأقمار المخصصة للمراقبة العلمية (دراسة الكواكب والنجوم) تحتاج الى نظام قيادة (تسيير ودفع) دقيق جداً مقارنةً بما تحتاجه أقمار الاتصالات ، وتحتوي الأقمار على الناقل والمستقبل ، والهوائيات المختلفة اللازمة لاتمام عمليات تبادل الرسائل والمعلومات بين القمر والمحطة الأرضية ، والمسؤول عن هذا منظومة الاتصالات. ويستخدم التحكم الأرضي هذه المنظومة لإرسال أوامر التشغيل والحركة إلى الحاسب الملاح في القمر ، وكذلك تكفل هذه المنظومة نقل جميع البيانات التي يجمعها القمر الصناعي في مهمته إلى المحطة الأرضية ، ومن ناحية أخرى يتحرك القمر بما يحمله في بيئة الفضاء القاسية ، حيث يتعرض القمر خلال تواجده في مداره إلى تقلبات حرارية شديدة تتراوح بين -١٢٠ تحت الصفر في الظل ، إلى ١٨٠ درجة بوجود الأشعة الشمسية المباشرة . وهذه التقلبات الحرارية تشكل إحدى أهم العوائق الطبيعية لعمل هذه الأقمار ، وتستخدم تستخدم منظومة التحكم الحراري في عملها وحدات التوزيع والعزل الحراري لحماية الأجهزة الالكترونية التي تعتبر أكثر المعدات حساسية للحرارة .

٤- وبتشريح القمر الصناعي عموماً نجده عبارة عن جهاز أو عدة أجهزة مجموعة في بنية آلية فائقة التعقيد ، فجميع أنواع الأقمار تمتلك العديد من الأنظمة العاملة معاً بتزامن وتناغم محكم ، بحيث تشكل نظاماً متكاملأ يحقق ختلف المفاهيم الموكلة إليه ، ويعد الناقل والمستقبل جزء من منظومة الاتصالات الاحتياطية ، تعمل عندما يحتاج القمر إلى إرسال صورة إلى الأرض ، حيث يقوم الناقل بتحويل بيانات الصورة إلى إشارة كهربائية يمكن إرسالها إلى الأرض .

وعندما يقوم المهندسون بإرسال أوامر إلى القمر ليقوم بعمل ما (تبعاً لنوع مهمات القمر) يقوم المستقبل في القمر بالتقاط الإشارة واستقبالها وتحويلها إلى رسالة (لغة) يفهمها الحاسب الملاح داخل القمر الصناعي .

٥- ويعتبر الهيكل الذي يقوم بضمان نقل وسلامة موجودات وحمولات القمر جزء هام وأساسي من منظومة القمر الصناعي ، حيث يقوم بناء هذا الهيكل على الدقة العالية في الهندسة والتصميم ، فمواد هذا الهيكل تجمع ما بين المتانة العالية والوزن النوعي المنخفض حيث تقوم المعركة الهندسية بين القدرة على حمل الأوزان وتحمل الإجهادات المختلفة التي يتعرض لها القمر خلال رحلته



المميز و المتميز في القدرات

من جهة ، وتقليل الاستهلاك الوقودي من خلال تقليل الوزن قدر الامكان ، لتأمين أكبر زمن وقدرة كافية لحركة القمر خلال أداء مهمته في المدار الخاص به .
وبالنتيجة تعتبر المواد : الألمنيوم (خفة الوزن) والتيتانيوم (قساوة ومتانة عاليتين) والغرافيت (صلادة) هي العناصر المناسبة والمختارة .

تشير الفقرة الأولى إلى أن نيوتن مكتشف

١

علم الفيزياء	أ	ب	كيفية بناء القمر الصناعي
قوانين الحركة	ج	د	نظام المراقبة عن بعد
الإجابة : ج			

تشير الفقرة الأولى إلى أن الأجزاء الرئيسية في القمر الصناعي

٢

ثلاثة أجزاء	أ	ب	أربعة أجزاء
خمسة أجزاء	ج	د	جزأين
الإجابة : د			

تشير الفقرة الأولى إلى أن العواكس الهوائية الضخمة تحتاجها			٣
أقمار الاتصالات	أ ب	أقمار الطقس	
أقمار البحث العلمي	د ج	أقمار الاستشعار عن بعد	
الإجابة: أ			

تشير الفقرة الأولى إلى أن العواكس الهوائية الضخمة تحتاجها			٤
أقمار الاتصالات	أ ب	أقمار الطقس	
أقمار البحث العلمي	د ج	أقمار الاستشعار عن بعد	
الإجابة: أ			

تشير الفقرة الأولى إلى أن ربط اجزاء القمر ونقله إلى المدار المطلوب			٥
من مهام الحمولة	أ ب	من مهام المحطة الأرضية	
مهمة مشتركة بين الحمولة والحافلة	د ج	من مهام الحافلة	
الإجابة: ج			



تشير الفقرة الثانية إلى أن الطاقة المتجددة للقمر تستمد من			٦
الطاقة المخزنة	أ	المولدات	
بطاريات المحطة الأرضية	ب	الأشعة الشمسية	
	ج		
	د		
الإجابة: ج			

تشير الفقرة الثانية إلى أن منظومة توليد الطاقة هدفها			٧
حماية القمر من الانحراف عن مداره.	أ	توفير الطاقة الكهربائية اللازمة لعمل الأجهزة بالقمر	
(أ + ج)	ب	إعادة شحن البطاريات الكهربائية الخاصة بالقمر	
	ج		
	د		
الإجابة: د			



تشير الفقرة الثالثة إلى أن أكبر الصعوبات التي يواجهها القمر		٨
توقف الأجهزة عن العمل	أ ب	احتمالية سقوطه
التقلبات الحرارية الشديدة في الفضاء	د ج	انقطاع الاتصال بالأرض
الإجابة : ج		

تشير الفقرة الثالثة إلى أن ثبات وضعية القمر وسلامة توجيهه من مهام		٩
الحاسب الملاح	أ ب	وسائل الاتصالات
(أ + ج)	د ج	منظومة التحكم بالتوجيه
الإجابة : ب		

تشير الفقرة الرابعة إلى أن الموكل بفهم الإشارات الأرضية داخل القمر		١٠
الحاسب الملاح	أ ب	الناقل
كُل ما سبق	د ج	منظومة التوجيه
الإجابة : ب		



تُشير الفقرة الخامسة إلى أن الأساس في اختيار معادن القمر الصناعي			
القدرة على حمل الأوزان وتحمل الإجهادات	أ ب	المتانة وثقل الوزن	
(أ+ج)	د ج	الصلابة وعدم الإنصهار	
الإجابة: ب			



البنوك

تكتفم البنوك على السرقات والخسائر التي تحدث بسبب الاستغلال الإلكتروني حتى لا تفقد ثقة عملائها .

أي مما يلي لا يستنتج من مضمون النص

ا

زيادة ثقة العملاء تقلل الخسائر	ب	أ	خسارة البنوك تفقد ثقة عملائها
زياده ثقة العملاء يقلل من الاستغلال الإلكتروني	د	ج	الاستغلال الإلكتروني يؤدي الي خساره البنوك
الإجابة: د			



الرياضة

الرياضة العُلى هي الرياضة المنتظمة بتاني تحمي العين والبصر من التردى عقب التقدم في السن .

علاقه الجملة الاخيرہ بما قبلها			١
نتيجہ	ب	أ	تفسيريه
تعليميه	د	ج	شرطيه
الإجابة : ب			

الرياضه هي			٢
	ب	أ	من تحمي البصر عقب التقدم في السن
	د	ج	
الإجابة : أ			

العنوان المناسب للنص			٣
الوقايه خير من العلاج	ب	أ	الرياضه المنتظمة
	د	ج	
الإجابة : ب			



الحسد

الانسان يكون غافلا عن النعمة التي يمتلكها حتى يأتي الحسود وينقص منها ويعيبها ويذمها
 اذا أراد احد ان يعرف نعم الله عليه ان يختلس من كلام الحسود فإذا انقص منه شيء من عنده فليعرف
 نعمة الله عليه

معنى يختلس

١

يأخذ نظره سريعه

أ ب

ج د

الإجابة: أ

يقصد بالصادق وهو ليس بصادق

٢

الحاسود

أ ب

ج د

الإجابة: أ



اذكر العلاقة بين اخر جمله في النص بما بعدها		٣
شرطيه	أ ب	
	ج د	
الإجابة: أ		

استنتج من النص من اللذين يذكرون أصحاب النعم بالنعم التي وجب الله تعالى عليهم؟		٤
الحسد	أ ب	
	ج د	
الإجابة: ب		

الحاسد يتصف بأنه			٥
يملك ميزان	أ ب	ضعيف	
	د ج		
الإجابة: أ			

الربو
الربو تتكون من انابيب كبيره وأخرى صغيره وأوقات يحصل تضيق او تضييق بسبب عدم دخول الهواء الي الرئتين

العلاقة بين تضيق وتهيج			١
تماثل	أ ب	ترادف	
	د ج	تضاد	
الإجابة: أ			



تربية الأبناء

لكي ترسخ أقدام أبنائك في الأرض عليك أن تربطهم على تحمل المسؤولية

تحت العبارة على

ا

الهروب من المسؤولية

ب

أ

حسن تربية الأبناء

د

ج

الإجابة: أ

طابع الناس

طابع الناس مثل المعادن ومن المعادن ما يعلو من الصدا ومن المعادن ما يعلو عليها الصدا

ما هو الضمير في كلمة عليها

ا

الناس

ب

أ

المعادن

د

ج

الإجابة: أ



تم بحمد الله الانتهاء من جميع يوم الجمعة ٣٠-١ و
نرجو منكم سوى الدعاء لنا في ظهر الغيب

إعداد وتنسيق : *Ahmed Atbedo*

مراجعة : *Omnia Helmy*

تصميم : *Řana 0łředawy*

المميز والمتميز في القدرات

#نساعد_فنساعد

