



Kareem Ra'fat



المميز والتميز في القدرات



الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



التناظر اللفظي



 M.M.Qdrat



 M_M_Qdrat



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١ قائد : جندي

أ	ب	ج	د
سائق : راكب	مأموم : إمام	مدرب : لاعب	متعلم : طالب

الحل : ج

العلاقة : القائد مسؤول عن التوجيه للجندي و المدرب مسؤول عن التوجيه للاعب

٢ برد : زكام

أ	ب	ج	د
حر : حمى	ضيق : ازدحام	ارتفاع : علو	-

الحل : ج

العلاقة : ترادف

٣ اختبار قياس : الجامعة

أ	ب	ج	د
انشارة المرور : مخالفة	رخصة القيادة : قيادة	-	-

الحل : ب

العلاقة : متطلبات

٤ شلال : ماء

أ	ب	ج	د
غابة : أشجار	جبل : حصي	صحراء : رمل	بركان : نار

الحل : د

العلاقة : الشلال يحتوي على ماء و البركان يحتوي على نار و كلاهما نفس الحركة



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



0 خياط : مقص

أ	ب	ج	د
صائغ : ابرة	معلم : قلم	-	-

الحل : ب

العلاقة : الخياط يستخدم المقص و المعلم يستخدم القلم

٦ هلال : بدر

أ	ب	ج	د
بذرة : شجرة	-	-	-

الحل : أ

العلاقة : اكمال

٧ دعج : عين

أ	ب	ج	د
برص : جسم	فلج : أسنان	-	-

الحل : ب

العلاقة : العضو و أحد اشكال جماله

٨ حديد : خزنة

أ	ب	ج	د
جلد : حقيبة	رصاص : قلم	حبل : خيمة	-

الحل : أ

العلاقة : تصنع من



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



مهّد: لحد				٩
ب	ج	ب	أ	
-	-	-	بداية: نهاية	
الحل: أ				
العلاقة: تضاد				

أفول: شروق				١٠
ب	ج	ب	أ	
-	-	غروب: طلوع	خسوف: كسوف	
الحل: ب				
العلاقة: تضاد				

خضروات: فجل				١١
ب	ج	ب	أ	
-	-	-	فواكه: طماطم	
الحل: أ				
العلاقة: كل من جزء				

عمارة: طوابق				١٢
ب	ج	ب	أ	
-	-	-	قوم: رجل	
الحل: أ				
العلاقة: كل من جزء				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١٣ عصا : شجر

أ	ب	ج	د
حجر : صخر	-	-	-

الحل : أ

العلاقة : الشجرة يأخذ منها العصا و الصخرة يأخذ منها الحجاره

١٤ حوت : اخطبوط

أ	ب	ج	د
موز : برتقال	-	-	-

الحل : أ

العلاقة : فئة

١٥ فندق : سكن

أ	ب	ج	د
مستشفى : علاج	مسجد : طمأنينة	-	-

الحل : أ

العلاقة : الفندق مكان للسكن و المستشفى مكان للعلاج لفترة مؤقتة ليست دائمة .

١٦ ماعز : ثغاء

أ	ب	ج	د
أفعى : فحيح	غراب : نقيق	ضفدع : نعيق	-

الحل : أ

العلاقة : الحيوان و صوته .



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



تيمم : فقه				١٧
أ	ب	ج	د	
طهارة : عقيدة	تضاريس : جغرافيا	مبتدأ - بلاغة	مجاز : تاريخ	
الحل : ب				
العلاقة : التيمم من علم الفقه و التضاريس من علم الجغرافيا				

ريش : طائر				١٨
أ	ب	ج	د	
قماش : إنسان	غنم : صوف	شنطة : جلد	-	
الحل : أ				
العلاقة : الريش يغطي الطائر و القماش يغطي الإنسان				

شراء : نقود				١٩
أ	ب	ج	د	
عطش : ماء	-	-	-	
الحل : أ				
العلاقة : احتياج .				

أسد : عرين				٢٠
أ	ب	ج	د	
عش : عصفور	منزل : إنسان	صقر : وكر	ساجد : مسجد	
الحل : ج				
العلاقة : الحيوان و منزله				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



عالم : جاهل				٢١
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	وفي : غادر
الحل : أ				
العلاقة : تضاد				

سورة : آية				٢٢
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	مسرحية : قصة وزارة : إدارة
الحل : ب				
العلاقة : كل من جزء				

ذراع : جسم				٢٣
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	يد : إصبع ورقة : غصن
الحل : ب				
العلاقة : جزء من كل				

سوق : تجارة				٢٤
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	محكمة : قضاء
الحل : أ				
العلاقة : مكانية				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٢٥ علاج : شفاه

أ	ب	ج	د
عطاس : زكام	تدريب : إتقان	-	-

الحل : ب

العلاقة : احتياج

٢٦ خط : نسخ

أ	ب	ج	د
أدب : شعر	-	-	-

الحل : أ

العلاقة : نوع

٢٧ عالم : جاهل

أ	ب	ج	د
منخفض : مرتفع	-	-	-

الحل : أ

العلاقة : تضاد

٢٨ يمشي : يهرول

أ	ب	ج	د
يسمع : ينصت	يقرأ : يفهم	-	-

الحل : أ

العلاقة : تتابع



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



ضرس : أسنان				٢٩
ب	ج	ب	أ	
-	رؤية : عين	ذراع : جسم	فصل : مدرسة	
الحل : أ				
العلاقة : جزء من كل				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



اكمال الجمل



 M.M.Qdrat



 M_M_Qdrat



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١	تبدو الشمس كالنار و تبدو السماء كالبحر الأطراف		
أ	ب	ج	د
-	-	-	المتوهجة - المترامي
الحل: أ			

٢	صديق السوء كالظل تجده ورائك إذا كنت في و يختفي إذا كنت في		
أ	ب	ج	د
-	-	مسرة - عسر	الشمس - الظلام
الحل: أ			

٣	الإنسان يولد ثم يعيش ثم يموت لكن المجتمعات نفسها لا تنقرض بل نفسها عن طريق التكاثر و هكذا يستمر جيلا بعد جيل .		
أ	ب	ج	د
-	تحفظ - الانتقاء	تجدد - البقاء	تنعش - التعايش
الحل: ب			

٤	النصيحة كالأمطار بعد		
أ	ب	ج	د
-	-	-	المتأخرة - الحصاد
الحل: أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٥ | الغضب تهب فتطفئ العقل .

أ	ب	ج	د
-	-	-	-

ريح - سراج

الحل: أ

٦ | السعادة ليست في الغني فالأغنياء الفقراء على وراحة البال.

أ	ب	ج	د
-	-	-	-

يغطون - الصحة

الحل: أ

٧ | تريد المرأة أن تكون في حياة الرجل و يريد الرجل أن يكون في حياة المرأة .

أ	ب	ج	د
الأهم - الخاتم	الأثني - الأفضل	الأجمل - الشديد	الأخيرة - الأول

الحل: د

٨ | لتثبت أقدام أبنائك على الأرض يجب عليك

أ	ب	ج	د
خيار	خيار	خيار	خيار

الحل :
الشرح



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الخطأ السيفي



 M.M.Qdrat



 M_M_Qdrat



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١ الغفوة في ضوء الشموع و أمامك كتاب مفتوح في حوار مع أشخاص من أجيال لم تعاصرهم هي المتعة التي ليس لها مثل .

أ	ب	ج	د
الغفوة	-	-	-

الحل: أ

التصحيح: الجلوس

٢ عليك أن تبحث عن الموهبة داخلك فلو لم يغرد الطائر في الغابة الأحسن صوتا لصارت ضجيج .

أ	ب	ج	د
ضجيج	خيار	خيار	خيار

الحل: أ

التصحيح: هادئة

٣ الإنسان بلا هدف كالسفينة بلا دفة تبدأ به الأمور إلى الصخور

أ	ب	ج	د
الإنسان	هدف	تبدأ	الصخور

الحل: ج

التصحيح: تنتهي

٤ ايشع مذبحه حدثت بعد الحرب العالمية الثانية هي المذبحة العرفية ضد مسلمي البوسنة والهرسك .

أ	ب	ج	د
ايشع	الثانية	العرفية	مسلمي

الحل: ج

التصحيح: العرقية



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٥ استطاعت الشركة زيادة الأرباح رغم التسهيلات التي واجهتها .

أ	ب	ج	د
التسهيلات	-	-	-

الحل: أ

التصحيح: العقوبات

٦ لا يوجد رجل فاشل بل يوجد رجل بدأ من القمة و ثبت فيها

أ	ب	ج	د
رجل	بل يوجد	القمة	فيها

الحل: ج

التصحيح: القاع

٧ من زاد حياؤه ذهب سروره و هان على الناس و من جمع بين السخاء و الحياء ظفر بمودة إخوانه و جلساته .

أ	ب	ج	د
زاد	حياؤه	هان	مودة

الحل: أ

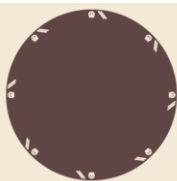
التصحيح: قل

٨ المجتهد ينام على وسادة من القطن و يستريح و الكسول لا يتعب حتى لو نام على وسادة من ريش .

أ	ب	ج	د
قطن	يتعب	-	-

الحل: ب

التصحيح: يرتاح



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٩ | التعرض للشمس في بداية النهار يمد الإنسان بالحروق .

أ	ب	ج	د
-	-	-	-

الحروق

الحل: أ

التصحيح: الطاقة

١٠ | السواك يستخدم في تطهير الجسم و الفم .

أ	ب	ج	د
-	-	-	-

الجسم

الحل: أ

التصحيح: الأسنان

١١ | وسائل السفر سهلت على المسافر سهولة السفر .

أ	ب	ج	د
-	-	-	-

سهولة

الحل: أ

التصحيح: صعوبة

١٢ | الأرواح تحتاج إلى أقواتها من الأدوية كما يحتاج البدن إلى أقواته من الغذاء .

أ	ب	ج	د
الأرواح	البدن	الأدواء	-

الحل: ج

التصحيح: العبادات



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١٣ الشمس منجم من نار لكنها تمنح النور فروع المخلوق فيما يعطيه و ليس فيما يبذله .

أ	ب	ج	د
نار	النور	يعطيه	يبذله

الحل : د
التصحيح : يكمنه

١٤ امنح الطفل قليلا من الحب يكن ربك في المقابل صغيرا .

أ	ب	ج	د
قليل	ربك	صغيرا	امنح

الحل : ج
التصحيح : كبيرا

١٥ بقدر ما يكون الثوب ناصع البياض بقدر ما تكون البقعة أقل وضوحا .

أ	ب	ج	د
ناصع	أقل	البقعة	البياض

الحل : ب
التصحيح : أكثر



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



المفردة السادة



M.M.Qdrat



M_M_Qdrat



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



اوجد المفردة الشاذة :

أ	ب	ج	د
ذباب	يرقة	فراشة	نحلة

الحل : ب

السبب : جميعهم حشرات بالغة ما عدا اليرقة غير مكتملة النمو .

اوجد المفردة الشاذة :

أ	ب	ج	د
حمير	حصان	ثيران	بغال

الحل : ج

السبب : جميعهم للركوب و الزينة ما عدا الثيران

قال تعالى : وَالْحَيْلُ وَالْبِغَالُ وَالْحَمِيرَ لَتَرَكَّبُوهَا وَزِينَةً ۗ وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ

اوجد المفردة الشاذة :

أ	ب	ج	د
اصطبل	عرين	حظيرة	حيوان

الحل : د

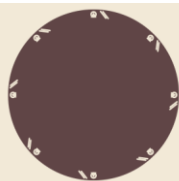
السبب : لأن الباقي أماكن يعيش فيها الحيوانات

اوجد المفردة الشاذة :

أ	ب	ج	د
عقيقة	وليمة	ذبيحة	أضحية

الحل : ج

السبب : جميعهم لسبب معين ما عدا الذبيحة بأي وقت و ليس لها سبب معين



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



اوجد المفردة الشاذة : ٥

أ	ب	ج	د
ابرهم	غدر	نكث	نقض

الحل: أ

السبب : لأن ابرهم بمعنى اتفق اما الباقي معنى نقض العهد

اوجد المفردة الشاذة : ٦

أ	ب	ج	د
زمردة	ألماس	جوهرة	ياقوت

الحل: ج

السبب : لأن الباقي أحجار كريمة

اوجد المفردة الشاذة : ٧

أ	ب	ج	د
أبو بكر الصديق	عمر الفاروق	عثمان ذو النورين	حمزة سيد الشهداء

الحل: أ

السبب : لأنه الوحيد كناية و ليس اسم.

اوجد المفردة الشاذة : ٨

أ	ب	ج	د
فرعون	هرقل	كسرى	النجاشي

الحل: ب

السبب : جميعهم ألقاب ما عدا هرقل اسمه الحقيقي.



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



اوجد المفردة الشاذة : ٩

أ	ب	ج	د
كهل	فتى	صبي	مراهق

الحل : أ

السبب : لأنها بمعنى عجوز .

اوجد المفردة الشاذة : ١٠

أ	ب	ج	د
صدر	بنكرياس	كبد	كلية

الحل : أ

السبب : الباقي أسماء أعضاء محددة .



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



اختلاف الجمل



 M.M.Qdrat



 M_M_Qdrat



تجميع الخميس

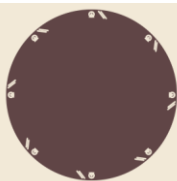
٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١			
د	ج	ب	أ
صلينا صلاة العيد امس	صمت شهر رمضان كاملا	ذهبنا لحفل زفاف جارنا	ذهب إلى مكة لتأدية الحج
الحل : ب			
السبب : لأن الباقي شعائر دينية			

٢			
د	ج	ب	أ
الكتابة فن جميل	الرياضة صحة الأبدان	الثقافة وعي العقل	القراءة تغذي العقل
الحل : د			
السبب : لأنه لم يذكر فيها فائدتها			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



استيعاب المقرء



 M.M.Qdrat



 M_M_Qdrat





قطعة القدرات الدماغية

يحتوي الدماغ على ملايين الخلايا الدماغية و يستهلك ٣٠% من طاقة الإنسان و يفقد الآلاف منها كل يوم، و ذلك لأسباب منها: السموم التي يتعرض لها جسم الإنسان، و سوء التغذية، و الضغط النفسي. و تقوم الدورة الدموية بتزويد الدماغ بالمواد التي يحتاجها: كالأكسجين، و السكر، و الأحماض الدهنية و الأمينية، و المعادن، و الفيتامينات. فأى نقص في هذه المواد الضرورية يتسبب في انخفاض القدرات الدماغية، و قد يؤدي حرمانه من الأكسجين لدقائق قليلة إلى موته جزئياً أو كلياً. و توصل الباحثون إلى أن الأغذية الغنية بالبروتينات و دهون الأوميغا تؤثر في القدرات العقلية إذ أن تناولها يرفع من كمية الأدرينالين الذي بدوره يمكننا من التفكير و التركيز بطريقة جيدة.

١ كم عدد الأسباب التي تؤدي إلى فقدان الخلايا العصبية؟

أ	ب	ج	د
٢	٣	٥	٧

الحل: ب

٢ من أسباب فقدان الخلايا العصبية؟

أ	ب	ج	د
الغذاء السيئ	تأثر الدورة الدموية	-	-

الحل: أ

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



انقطاع الأكسجين عن الخلايا العصبية يؤدي إلى:				٣
د	ج	ب	أ	
-	-	-	ضعف القدرات	
الحل: أ				

احتياجات الدماغ تتطلب:				٤
د	ج	ب	أ	
تركيز الدهون الأمينية	تناول الأدرينالين	تنوع الغذاء	أغذية بسيطة	
الحل: أ				

ما الذي يؤثر في قلة التركيز لدى أغلب الناس؟				٥
د	ج	ب	أ	
-	الدورة الدموية	ضعف القدرات	تناول البروتينات	
الحل: ب				

أنسب عنوان للنص؟				٦
د	ج	ب	أ	
-	-	القدرات العقلية والدماغية	طاقة الإنسان والدماغ	
الحل: أ				





قطعة البحث العلمي

١- نشر مؤخراً تقرير عن البحث العلمي في القطاع الخاص وخلص التقرير إلى أن الأنشطة البحثية تعاني من الضعف والإهمال، وبلقي التقرير باللوم على القطاع الخاص لإهماله البحث العلمي و عدم قيامه بالدور الذي يجب أن يقوم به فيما يتصل بالتطوير والتحديث القائم على الدراسات والبحوث العلمية مذكراً بما يفعله القطاع الخاص في الدول المتقدمة من دعم لا محدود للبحث العلمي. وقد بدا على التقرير علامات الدهشة والتعجب والاستغراب من إهمال القطاع الخاص للبحث العلمي، وإذا كان معدو التقرير مندهشين من نتيجة التقرير فإن دهشتي ليست مما جاء في التقرير، بل من دهشة معدي التقرير وكأن نتيجة الدراسة كانت مفاجأة لهم.

٢- يبدو لي أنه لا يوجد أمة على وجه الأرض تتفوق علينا في القدرة على أفراد الخطب البليغة وتخصيص المقالات الطويلة للحديث عن أهمية البحث العلمي و دوره في نهضة الأمم والشعوب، و في الوقت نفسه لا أظن أنه يوجد أمة في هذا الكون الفسيح يمكن أن تجارينا في إهمال البحث العلمي عملياً.

٣- وإذا كنا نلقي باللوم على القطاع الخاص على إهماله للبحث العلمي فيجب أيضاً أن نلقي باللوم على الجامعات التي لا تغل إهمالاً للبحث العلمي فهي البيئة التي يفترض أن ينطلق منها البحث العلمي يكاد فيها البحث العلمي غير موجود في الخدمة ليس مؤقتاً بل على الدوام. وإذا كان لدى بعضكم شك في ذلك فليقم بزيارة خاطفة إلى الجامعات و جامعات البحث العلمي فيها، أو يقوم بإجراء استفتاء حول الموضوع بين أساتذة الجامعات و سيسمع العجب العجيب من الحال الذي وصلت إليه الجامعات في إهمالها للبحث العلمي. أخيراً أحب أن أذكركم أن أحد محاور خطة التنمية الثامنة للدولة دعم البحث العلمي ويبدو لي أن هذا المحور سيكون حبراً على ورق و لن يجد طريقه إلى أرض الواقع.

من القطعة السابقة يتضح نوع النص :

V

د
قصة

ج
بحث

ب
مقال

أ
تقرير

الحل : ب

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٨ من الفقرة (١) كلمة الإستغراب والتعجب بينهما؟

د

ج

ب

أ

-

-

تضاد

ترادف

الحل: أ

٩ من الفقرة (٢) نظرة الكاتب :

د

ج

ب

أ

تنبؤية
بالمستقبل

فرحة

متفائل

تشاؤمية

الحل: أ

١٠ كلمة " تقرير " تدل على :

د

ج

ب

أ

علمية

النشر

أنه يحتوي على
حقائق

ترويج

الحل: ب

١١ نظرة النص نحو الجهل العلمي في القطاع الخاص :

د

ج

ب

أ

-

نظر إلى
موضوعيه

دعوه لدعمه
ماديا

تشرح أوجه
القصور

الحل: أ

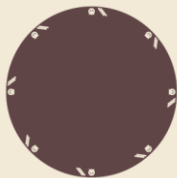
تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



أفضل عنوان للقطعة:			
د	ج	ب	أ
-	البحث العلمي و الموضوعي	واقع البحث العلمي	التقرير الموضوعي
الحل : ب			



التعمية

التشفير أو الترميز (علم الأسرار) ، لم يكن علماً إلا مؤخراً ، فهو علم يبحث عن تشفير معطيات حساسة و تعليلها . يمكن القول أنه فن قديم و علم جديد ، ففن لأن يوليوس قيصر قد استخدمه قديماً ، أما علم فلأنه ارتبط ببعض العلوم الأخرى التي ظهر بعضها في ١٩٧٠ م و ما بعدها كالجبر و نظرية الأعداد ، و نظرية التعقيد ، و نظرية المعلومات.

2-ينقسم علم التعمية إلى قسمين : (التشفير) و (كسر التشفير) ، فواضع التعمية يكون هدفه الأساسي هو ضمان سرية المعلومات المنقولة وعدم تعرضها للمعتدي ، أما محلل التعمية فإن هدفه مضاد تماماً و هو كسر التعمية و معرفة محتوى المعلومات المنقولة أو تحريفها بشكل يؤدي إلى قبولها على أنها المعلومات الصحيحة.

3-و بناءً على ذلك فإننا نستطيع تعريف التعمية على أنها تحويل نص واضح مقروء إلى نص غير مفهوم باستخدام إحدى طرق التعمية ، و التي قد تكون غير سرية و لكنها تستخدم مفتاحاً سرياً يمكن من يملكه من أن يعيد النص المَعْمَى إلى النص الواضح ؛ أما كسر التعمية فهي العملية العكسية للتعمية ، أي محاولة معرفة المفتاح السري من النص المَعْمَى و من ثم الحصول على النص الواضح . يتضح لنا أن علم التعمية قائم على العناصر التالية : (مرسل – مستقبل – رسالة – النص الواضح – النص المَعْمَى – مفتاح التعمية) ، الآن نقدم تعريفاً رياضياً لنظام التعمية

علم التعمية أو علم التشفير هو علم و ممارسة إخفاء البيانات ؛ أي بوسائل تحويل البيانات (مثل الكتابة) من شكلها الطبيعي المفهوم لأي شخص إلى شكل غير مفهوم ، بحيث يتعذر على من لا يملك معرفة سرية محددة معرفة محتواها . يحظى هذا العلم اليوم بمكانة مرموقة بين العلوم ، إذ تنوعت تطبيقاته العملية لتشمل مجالات متعددة نذكر منها المجالات الدبلوماسية و العسكرية و الأمنية و التجارية و الاقتصادية و الإعلامية و المصرفية و المعلوماتية . في شكلها المعاصر ؛ التعمية علم من أفرع الرياضيات و علوم الحوسبة.

5-استعمل العرب هذا المصطلح كناية عن عملية تحويل نص واضح إلى نص غير مفهوم باستخدام طريقة محددة، يستطيع من يفهمها أن يعود و يفهم النص . غير أن في الوقت الحالي كثر استعمال مصطلح التشفير.

6-استخدم التشفير منذ أقدم العصور في المراسلات الحربية ، و كذلك في الدبلوماسية و التجسس في شكليهما المبكرين . يعتبر العلماء المسلمون و العرب أول من اكتشف طرق استخراج المعنى و كتبها و توينها ، تقدمهم في علم الرياضيات أعطاهم الأدوات المساعدة اللازمة لتقدم علم التعمية ، من أشهرهم يعقوب بن إسحاق الكندي في كتابه (رسالة في استخراج الأعداد المضمرة) و حشيب النبطي صاحب كتاب شوق المستهام في معرفة رموز الأقلام ، المؤلف الذي كشفه اللثام عن رموز الهيروغليفيّة قبل عشرة قرون من كشف شاهبليون لها ، و كذلك اشتهر ابن دريهم الذي كان لا يشق له غبار في فك التشفير ، فكانت

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



تُعطى له الرسالة معمة فما هي إلا أن يراها حتى يحولها في الحين إلى العربية و يقرؤها ، و له قصيدة طويلة يشرح فيها

مختلف الطرق في تعمية النصوص ، و كان يُحسن قراءة الهيروغليفيه . و من أمثلة استخدام التعمية قديماً هو ما يُنسب إلى يوليوس قيصر من استعمال ما صار يُعرف الآن بخوارزمية روت ١٣ لتعمية الرسائل المكتوبة باللاتينية التي يتبادلها مع قواده العسكريين ، و هو أسلوب تعمية يُستبدل فيه كل حرف بالحرف الذي يليه بثلاثة عشر موقعاً في ترتيب الأبجدية اللاتينية ، مع افتراض أن آخر حرف في الأبجدية يسبق الأول في حلقة متصلة.

7- في العصر الحديث ، تُعد آلة إنجما التي استخدمها الجيش الألماني في الحرب العالمية الثانية ، أبرز مثال على استخدام التعمية لتحقيق تفوق على العدو في مجال الاتصالات ، و كانت الأبحاث التي جرت بشكل منفصل في كل من المؤسسات العسكرية الأمريكية و البريطانية في سبعينات القرن العشرين فتحتاً جديداً فيما صار يُعرف الآن بتقنيات التعمية القوية المعتمدة على الحوسبة ، و ارتبطت التعمية بعلوم الجبر و نظرية الأعداد و نظرية التعقيد و نظرية المعلومات.

8- توسع نطاق تطبيقات التعمية كثيراً في العصر الحديث بعد تطور الاتصالات و حدوث ثورة الاتصالات بما تتطلبه أحياناً من استيثاق و حاجة إلى ضمان عدم التنصت و منع التجسس و القرصنة الإلكترونية و تأمين سبل التجارة الإلكترونية.

9- تُعد تقنيات التوقيع الرقمي و الصوتي الإلكتروني و النقد الرقمي تطبيقات عملية معتمدة على التعمية.

10- هو الحقل المهتم بالتقنيات اللغوية و الرياضية لتحقيق أمن المعلومات ، خاصة في عملية الاتصال . تاريخياً اهتم علم التعمية فقط بالتشفير ، أي وسائل تحويل المعلومات من شكلها الطبيعي المفهوم إلى شكل غير مفهوم ، و لقد اهتم الإنسان منذ آلاف السنين على هذا العلم لحجب المعلومات السرية عن أعداءه ، و قد اقتصر استخدام علم التعمية في القرون الماضية في الحفاظ على أمن المعلومات العسكرية و المراسلات الدبلوماسية و حماية الأمن الوطني ، لكن نطاق تطبيقات التعمية توسع كثيراً في العصر الحديث بعد تطور الاتصالات و حدوث ثورة الاتصالات لما تتطلبه من وثوقية أحياناً ، و ضمان عدم الاختراق و منع التجسس و القرصنة الإلكترونية و تأمين سبل التجارة الإلكترونية.

11- تُصنف التعمية في منظومتين : التشفير و الترميز ، و الفارق الرئيسي بينهما هو طول المقطع المعتمد من النص الواضح عند تحويله إلى نص مُعمى . فالتشفير يتناول كل حرف من حروف النص الواضح أو مجموعة حروف لا تزيد على ثلاثة ، في حين تتناول منظومة الترميز كلمة أو عبارة أو جملة بكاملها وفق لائحة متفق عليها .

12- تقسم طرائق التعمية التقليدية (التي لم يُضف إليها جديد منذ نشأتها على يد الكندي حتى أواسط القرن العشرين) إلى ثلاثة أنواع ، ذكرها الكندي في كتابه (رسالة في استخراج الأعداد المضمرة) ، و هي رسالة مذهلة في معلوماتها ، و أول مرجع معروف في علم التعمية و استخراج المُعمى ، و هي : التعمية بالقلب أو بتبديل مواقع الحروف ، و التعمية بالإبدال أو الإعاضة ، و التعمية بإضافة حروف (أغفال) أو حذف حروف ، و الطريقتان الأوليتان أساسيتان ، و

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



لكل منهما قاعدة عامة و مفتاح

أ. التعمية بالقلب: تكون بتغيير مواقع حروف النص الواضح وفق ترتيب معين من دون أن يفقد الحرف محتواه ، و يمكن أن يمثل عليها بقلب حروف كل كلمة في النص أو إزاحة حروفها أو خلطها.

ب. التعمية بالإبدال أو الإعاضة: فيها يبدل بكل حرف من النص بحرف أو رمز وفق قاعدة محددة من نون تغيير في موقعهم أو يستبدل بالحرف العرفا لذته يليه أو يسبقه على ترتيب هروفا الهجاء أو الأبجدية أو باستعمال حساب الجمل ، أو باستعمال سجل المرة الواحدة

١٢ أسلوب الكاتب في القطعة؟

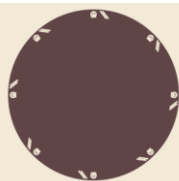
أ	ب	ج	د
يسرد بحيادية للطرفين	-	-	-
الحل: أ			

١٣ ما الذي يجعل الشخص يعيد الرسالة بعدما علم محتواها؟

أ	ب	ج	د
تضليل المرسل له الرسالة	-	-	-
الحل: أ			

١٤ كلمة المفتاح السري في القطعة؟

أ	ب	ج	د
تدل على أنه لا يعطي الحق لفتح الرسالة إلا المخول لذلك العمل	-	-	-
الحل: أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



١٥ من أقسام الشفرات : غير سري ويحتوي على مفتاح غامض ما القسم الأخر؟

أ	ب	ج	د
سرية مفتاحه واضح	-	-	-
الحل: أ			

١٦ محلل التعمية هدفه؟

أ	ب	ج	د
كسر الشفرة	-	-	-
الحل: أ			

١٧ إن الذي يكسر الشفرة تقريبا يكون مطمئن (تقريبا) والسبب يرجع إلى أنه يكون معتمدا على اطمئنان المعنى الى؟

أ	ب	ج	د
أمان المعلومات	-	-	-
الحل: أ			

١٨ تتحدث الفقرة (٦) عن استخدام علم التشفير في أغراض

أ	ب	ج	د
حربية	مدنية	خيار	خيار
الحل: أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



أنسب عنوان للقطعة:				١٩
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	علم التشفير : تعريفه و استخداماته
الحل: أ				





عمالة الأطفال

- ١ -

تترك ظاهرة تشغيل الأطفال أثراً سلبية تنعكس على المجتمع بشكل عام ، و على الأطفال بشكل خاص ، و لقد أخذ هذا الاستغلال أشكالاً عديدة أهمها تشغيل الأطفال و تسخيرهم في أعمال غير مؤهلين جسدياً و نفسياً للقيام بها ، علماً أن العديد من الاتفاقيات الدولية قد جرمت بدورها الاستغلال الاقتصادي للأطفال و منها : (تعترف الدول الأطراف بحق الطفل في حمايته من الاستغلال الاقتصادي و من أداء أي عمل يرجح أن يكون مضراً ، أو أن يمثل إعاقة ليتعلم الطفل ، أو أن يكون ضاراً بصحة الطفل أو بنموه البدني أو العقلي أو الروحي أو المعنوي أو الاجتماعي) .

- ٢ -

كانت الجمعية العامة للأمم المتحدة قد أصدرت في عام ١٩٨٩م اتفاقية حقوق الطفل التي عرّفت الطفل بأنه كل إنسان لم يتجاوز الثامنة عشرة من عمره ، وأكدت على ضرورة السعي لحماية الطفل من الاستغلال الاقتصادي و من أداء أي عمل يرجح أن يكون خطراً أو يمثل إعاقة لتعليمه أو ضرراً بصحته أو بنموه البدني أو العقلي أو الروحي أو المعنوي أو الاجتماعي ، و أوجبت على الدول الأطراف فيها اتخاذ التدابير التشريعية و الإدارية و الاجتماعية و التربوية التي تكفل هذه الحماية ، و بشكل خاص وضع حد أدنى لسن الالتحاق بالعمل و نظام ملائم لساعات العمل و ظروفه و فرض عقوبات مناسبة لضمان فعالية تطبيق هذه النصوص ، و قد صادق الأردن على هذه الاتفاقية في أيار من عام ١٩٩١م إضافة إلى معظم الدول العربية و العديد من دول العالم .

- ٣ -

كانت الجمعية العامة قد أقرت في نفس العام الإعلان العالمي لحقوق الطفل الذي كان قد تم إعداد مسودته في عام ١٩٥٧م حيث نص الإعلان على وجوب كفالة و حماية الطفل من ضروب الإهمال و القسوة و الاستغلال ، و أن لا يتعرض للإتجار به بأي وسيلة من الوسائل ، و أن لا يتم استخدامه قبل بلوغ سن مناسب ، و أن لا يسمح له بتولي حرفه أو عمل يضر بصحته أو يعرقل تعليمه أو يضر بنموه البدني أو العقلي أو الأخلاقي ، و يتضمن موضوع عمل الأطفال في المواثيق و المعايير الدولية التفاصيل المبينة تالياً أدناه و خاصة اتفاقيات العمل الدولية المتعلقة بالحد الأدنى لسن العمل و أسوأ أشكال عمل الأطفال و اتفاقية حقوق الطفل و إعلان المبادئ و الحقوق الأساسية في العمل ، بالإضافة إلى اتفاقيات العمل العربية الصادرة عن منظمة العمل العربية

- ٤ -

يوجد أربعة جوانب أساسية يتأثر بها الطفل الذي يُستغل اقتصادياً بالعمل الذي يقوم به

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



وهي :

أ. التطور و النمو الجسدي : تتأثر صحة الطفل من ناحية التناسق العضوي و القوة و البصر و السمع ، و ذلك نتيجة الجروح و الكدمات الجسدية ، الوقوع من أماكن مرتفعة ، الخنق من الغازات السامة ، صعوبة التنفس ، نزف و ما إلى آخره من التأثيرات .

ب. التطور المعرفي : يتأثر التطور المعرفي للطفل الذي يترك المدرسة و يتوجه للعمل ، فقدراته و تطوره العلمي يتأثر و يؤدي إلى انخفاض بقدراته على القراءة ، الكتابة ، الحساب ، إضافة إلى أن إبداعه يقل .

ج. التطور العاطفي : يتأثر التطور العاطفي عند الطفل العامل ، فيفقد احترامه لذاته و ارتباطه الأسري و تقبله للآخرين ، و ذلك جراء بعده عن الأسرة و نموه في مكان العمل و تعرضه للعنف من قبل صاحب العمل أو من قبل زملائه .

د. التطور الاجتماعي و الأخلاقي : يتأثر التطور الاجتماعي و الأخلاقي للطفل الذي يعمل بما في ذلك الشعور بالانتهاء للجماعة و القدرة على التعاون مع الآخرين

- 5 -

لقد تم منذ عدة سنوات إطلاق مبادرة عالمية للدفاع عن حقوق الطفل ، و بطلها هو طائر الدودو ، هذه المبادرة تهدف لنشر الاتفاقية الدولية لحقوق الطفل

في كافة أنحاء العالم ، و بغض النظر عن العرق ، الجنس ، الدين ، المستوى الاجتماعي أو التوجه السياسي ، و يشكل موقع (سايبردودو ، المدافع عن الحياة) أداة تواصل عالمية تجمع حولها كافة المهتمين بالدفاع عن الحياة و حماية البيئة بالتعاون مع المنظمات الدولية المعتمدة كالمفوضية السامية لحقوق الإنسان في الأمم المتحدة و الإنتربول الدولي .

المنظمات الإقليمية هي التي تعمل في

أ	ب	ج	د
دولة في إقليم معين	دولة لها نفس اللغة	دول متجاورة	أقاليم جغرافية معينه
الحل : د			

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي

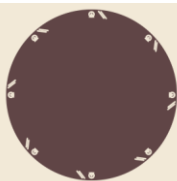


عمل الأطفال في وجهة نظر الكاتب				٢١
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	أغلبه سيء و بعضه حسن
الحل: أ				

ما سبب استخدام الكاتب لفظ (طفل)؟				٢٢
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	لأنه في اللغة العربية يستدل به على الذكر والأنثى
الحل: أ				

الذي يهتم بعمالة الأطفال :				٢٣
أ	ب	ج	د	
جميع منظمات العالم	منظمات معينه	خيار	خيار	
الحل: أ				

من المسؤول في حل مشكلة عمالة الأطفال ؟				٢٤
أ	ب	ج	د	
الهيئات الحكومية و الوزارية	جميع الدول	والوالدين	-	
الحل: ب				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٢٥ حماية حقوق الأطفال واجب على			
أ	ب	ج	د
جهات معينه على مستوى العالم	-	-	-
الحل: أ			

٢٦ يتضح من القطعة أن إحصائيات عمل الأطفال			
أ	ب	ج	د
تفتقر إلى الواقعية	-	-	-
الحل: أ			

٢٧ ماذا يقصد الكاتب بقوله "عمل الأطفال زاد الطين بلة"؟			
أ	ب	ج	د
وجود السلع الاستهلاكية في متناول الأطفال	وجود الأموال في أيدي الأطفال بدون فائدة	-	-
الحل: أ			

٢٨ لماذا يترك الأهل أبناءهم للعمل؟			
أ	ب	ج	د
لأنها أصبحت عادة كما لو أنهم توارثوها	زيادة في الدخل	لتعويدهم على العمل وتحمل المسؤولية	-
الحل: أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي

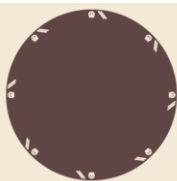


القضية الفرعية التي تناولها الكاتب :				٢٩
أ	ب	ج	د	
حرمان البنات من التعليم	-	-	-	
الحل : أ				

معنى كلمة تباين :				٣٠
أ	ب	ج	د	
وضوح	اختلاف	تشابه	-	
الحل : ب				

" أطفال الشوارع و هم ليسوا أطفال شوارع " ، يقصد الكاتب بهذه الفئة :				٣١
أ	ب	ج	د	
الأطفال الذين يهربون من منازلهم	الذين يقومون بإزعاج الناس	الذين يجولون الشارع بلا هدف	الذين ليس لهم أهل ولا مأوى	
الحل : ج				

" أطفال الشوارع و هم ليسوا أطفال شوارع " من استنتاجك ماهي الفئة الأخرى للعبارة السابقة				٣٢
أ	ب	ج	د	
الأطفال الذين يهربون من منازلهم	الذين يقومون بإزعاج الناس	الذين يجولون الشارع بلا هدف	الذين ليس لهم أهل ولا مأوى	
الحل : د				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الزعفران

الزعفران يعتبر أعلى التوابل في العالم عندما يكون خاما وهو يأخذ أشكال خيوط ناعمة حمراء او برتقالية . إن خمسة آلاف زهرة تعطي فقط ٣٠ جراما من الزعفران وثمانين ألفاً من الزهور تعطي فقط رطلا واحدا أي حوالي نصف كيلو زعفران ، وهذا يعطي دلالة على السعر الغالي 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 والأضادة والتي تجعل اطباق الحلويات والأغذية والمشروبات شهية وذات طعم ورائحة مميزة حتى الأسماك الفرنسية والأطباق ذات طعم مميز و مرغوب لاستخدام الزعفران في تحضيرها وإعدادها ، و الزعفران يُستخدم بكثرة في الأطباق الهندية و الشرق الأوسطية و شمال المغرب . و العرب هم الذين اعطوا الزعفران اسمه عندما دخلوا إسبانيا و زرعه في الأندلس ، و اشتهرت إسبانيا بالزعفران الجيد النوعية ومنها انتقلت زراعته الى أوروبا في القرن الثالث عشر ، واستعمل الزعفران بكثرة حتى السيدة هينري كانت تضع على رأسها الذهب و الزعفران ، و في هذه السنين الأخيرة يستعمله كثير من العرب وسكان الشرق الأوسط ، و من العجيب أيضا أن الفراعنة استخدموه بكثرة ويظهر هذا جليا في مخطوطاتهم . الزعفران مع الصندل ومع الزيت العطري ويدعى (عطر الزعفران) و الغالي الثمن ويستخدم في منع التوتر العضلي وللارتخاء الجسمي ويستخدم لعلاج الصداع ، و في الهند يتبادل تجار الهنود الزعفران في المناسبات المهمة وفي الزواج والأعياد ويستخدم الهنود الزعفران بكثرة ، و الزعفران لا يستخدم لإعطاء الطعم فقط بل يعطي اللون الذهبي اللامع والرائحة الزكية للأطعمة . و الزعفران معروف منذ القدم من عهد الفراعنة ، كتبوا في مخطوطاتهم فوائد الزعفران الطبية حتى هيبيوقراط وجالين كتبا عن الزعفران في المساعدة على الهضم وإزالة انتفاخات الجهاز الهضمي الغازية و منع المغص و الأرق و موقف للكحة ويستخدم الزعفران قديما كذلك في علاج آلام الدورة الشهرية عند النساء و علاج العتة عند الرجال و علاج آلام الرأس و علاج الجهاز الهضمي و الجهاز البولي ، و عموماً لعلاج الضعف أو الوهن الشخصي.

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي

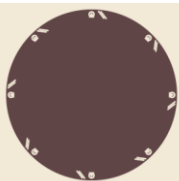


٣٣			
لأي سبب كان الزعفران غالي؟			
أ	ب	ج	د
-	-	-	بسبب قلة وجود زهوره
الحل: أ			

٣٤			
كيف تصنع مكونات عطر الزعفران؟			
أ	ب	ج	د
-	-	-	من الزعفران و الصندل و الزيت العطري
الحل: أ			

٣٥			
يفهم من النص أن الزعفران من:			
أ	ب	ج	د
-	-	-	المحسسات الغذائية
الحل: أ			

٣٦			
لا يزرع الزعفران في:			
أ	ب	ج	د
-	-	-	أمريكا الشمالية و الجنوبية
الحل: أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٣٧ أي مما يلي ليس من خصائص الزعفران المذكورة في القطعة:

أ	ب	ج	د
ملمسه ناعم	-	-	-

الحل: أ

٣٨ اكتشاف المصريين الزعفران عن طريق:

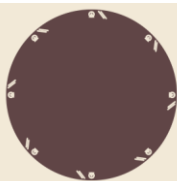
أ	ب	ج	د
الكتب	-	-	-

الحل: أ

٣٩ انتقل الزعفران إلى أوروبا عن طريق:

أ	ب	ج	د
الأندلس	-	-	-

الحل: أ



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



قطعة الندوة

أقيمت اول امس ندوة تحت إشراف الدفاع المدني . يقوم الدفاع المدني دورياً بعمل ندوة تتضمن أمور السلامة ، ويتم عرض أوراق العمل و المناقشة حول شؤونها فيها ، و تختم الندوة بعرض النتائج والتوصيات و يترأس مدير المديرية الحفل الختامي بحضور الجميع .

٤٠. يتبين من النص ان الدفاع المدني :

أ	ب	ج	د
مؤسسة مدنية عسكرية	مؤسسة مدنية رسمية	هيئة عالمية (دولية)	-
الحل : أ			

٤١. أقيمت الندوة من قبل :

أ	ب	ج	د
إدارة رسمية عسكرية	-	-	-
الحل : أ			

٤٢. متى ستعرض النتائج و التوصيات ؟

أ	ب	ج	د
في ختام الندوة	في بداية الندوة	أثناء الندوة	-
الحل : ب			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٤٣ من الفقرة الواردة نفهم أن حضور المدير للحفل الختامي لـ؟

- | | | | |
|----------------|-----------------|-------------|---|
| أ | ب | ج | د |
| مباركة عنوانها | إستهلال أعمالها | دعم أعمالها | - |

الحل : ج

٤٤ كم إستمرت الندوة ؟

- | | | | |
|----------|-------|-----------|-----------|
| أ | ب | ج | د |
| يوم واحد | يومين | ثلاث أيام | أربع أيام |

الحل :

على حسب القطعة



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الجابون

النص غير متوفر

ذكر في القطعة أن مساحة الدولة ٢٧٠٠٠ وأنه يوجد ١٠% محميات
كاه مساحة المحميات ؟

٤٥

أ	ب	ج	د
٢٧	٢٧٠٠٠	٢٧٠٠	٢٧٠

الحل : ج

الجابون شرق المحيط الأطلسي ، أين يقع المحيط بالنسبة لها ؟

٤٦

أ	ب	ج	د
غرب	-	-	-

الحل : أ

هناك قبيلة " ذكر اسمها في القطعة " كانت من أشهر القبائل و كانت
مسلمة ، أي الآتي صحيح :

٤٧

أ	ب	ج	د
القبيلة أكبر قبيلة	القبيلة مسلمة مع قبائل أخرى	-	-

الحل :



تجميع الخميس

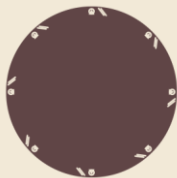
٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



سبب انشاء المحميات :				٤٨
د	ج	ب	أ	
-	-	-	لخدمة السياحة	
الحل : أ				

أي الآتي صحيح :				٤٩
د	ج	ب	أ	
-	-	متنوعة الدخل	تعتمد على البترول	
الحل :				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الملح

حاول العلماء دمج الملح باليود لفوائده في الوقاية من الامراض خاصة لدى الاطفال و ان امن اصل ٤ عائلات تستخدم الملح المعزز باليود ، و كانت نتيجة دمج الملح باليود تفشل لان اليود كان يتبخر و الملح كان يتحلل و في النهاية اكتشف العلماء نوع زيت دهني يوضع على الملح و يمنع تفاعله مع اليود في المركب

معنى تحلل الملح ؟

٥٠

د

ج

ب

أ

-

-

تبخره

تحوله

الحل : أ

لماذا ذكرت الإحصاءات الرقمية في النص :

٥١

د

ج

ب

أ

-

-

لتفسير المشكلة

لبيان الأهمية

الحل : ب

دمج الحديد بالمادة الدهنية بسبب ؟

٥٢

د

ج

ب

أ

-

-

-

منع الاختلاط من التفاعل

الحل : أ

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الزلازل

النص غير متوفر

كم عدد الموجات الثانوية؟

٥٣

ب

ج

ب

أ

-

-

٤

٥

الحل : ب

الموجات الأولية تختلف عن الثانوية بأنها :

٥٤

ب

ج

ب

أ

-

-

-

أسرع

الحل : أ

كيف يمكن التمييز بين أنواع الموجات؟

٥٥

ب

ج

ب

أ

-

-

-

اتجاهها

الحل : أ

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

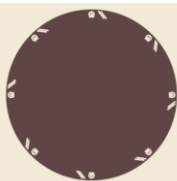
القسم اللفظي



أفضل عنوان للنص:				٥٦
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	كيف تتكون الزلازل
الحل: أ				

متى تبدأ الزلازل نشاطها؟				٥٧
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	عندما تصل الاهتزازات إلى الغشرة الأرضية
الحل: أ				

اتجاه الموجات الثانوية يختلف عن الأولية في كونه؟				٥٨
أ	ب	ج	د	
-	-	-	-	عموي (رأسي)
الحل: أ				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



آلة التصوير

ذكر أن أول صورة فوتوغرافية ألتقطت في الوطن العربي كانت في مصر بحضور محمد علي باشا في الرابع عشر من نوفمبر سنة ١٨٣٩ أي أربعة أشهر من إيداع لويس داجير إختراعه آلة التصوير إلى أكاديمية العلوم في فرنسا وكان هذا في الاسكندرية و منها إنطلقت أول مجموعة مصورين فرنسيين إلى الشام و فلسطين و قد دفعت كتب الرحلات التي كان ينشرها المستشرقين الأوروبيين المصورين إلى إكتشاف العالم العربي . نعم تغيرت الوسيلة إنتقل المستشرق من القلم والريشة إلى آلة التصوير لكن مع الاسف حافظ على الرؤية نفسها و خاصة الجيل الأول من المصورين فقد بقيت إما استعلائية و إما إعجابية.

٥٩ المدة بين اختراع لويس داجير للكاميرا و بين أول صورة ألتقطت :

أ	ب	ج	د
أقل من نصف سنة	أكثر من نصف سنة	سنة و نصف	-
الحل : أ			

٦٠ من هم المستشرقون ؟

أ	ب	ج	د
شوقيون درسوا الشرق	غربيون درسوا الشرق	شوقيون درسوا الغرب	غربيون درسوا الغرب
الحل : ب			

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٦١ ما الذي دفع الغرب إلى زيارة الشام و فلسطين؟

أ	ب	ج	د
بسبب الكتب و الرسومات التي حملها المستشرقون إلى الغرب	جمال الشام و فلسطين	إن الغرب يحبون الإستكشاف و البحث	خيار

الحل : أ

٦٢ مخترع آلة التصوير :

أ	ب	ج	د
أمريكي	ألماني	مصري	فرنسي

الحل : د

٦٣ المستشرق :

أ	ب	ج	د
غير الوسيلة و الرؤية	حافظ على الوسيلة و الرؤية	غير الوسيلة و أبقى الرؤية	غير الرؤية و أبقى الوسيلة

الحل : ج

٦٤ معنى كلمة "إستعلائية" :

أ	ب	ج	د
تهميشية	إنتقادية	فوقية	تصاعدية

الحل : ج





الشيخوخة

حظى مرض الشيخوخة المبكرة عند الاطفال باهتمام خاص نظراً للملامح اللافتة للنظر و المماثلة لشكل المسنين ، ويبدو الطفل المصاب مختلفاً بشكل واضح عن الاطفال الطبيعيين من ناحية الشبه ، الأمر الذي يحرم الأطفال من طفولتهم و يقضي عليهم و هم دون الثالثة عشر من العمر . و قد نجح العلماء الألمان في اكتشاف الجيم المسؤول عن الشيخوخة المبكرة لدى الأطفال. مؤكدين أن الجين المعروف باسم " اس سي واي الـ ١" يتسبب في حالة تحوره في إصابة الإنسان بنوع من الشيخوخة المبكرة التي يمكن أن تبدأ من سن الطفولة . و أوضح الأستاذان الألمانيان شتيغان موندلوس و أوفيه كورناك المشاركان في الدراسة ، أن تحور هذا الجين يسبب خللاً في انتقال البروتينات داخل الخلية ، وكان العلماء يعتقدون حتى الان أن سبب اعراض الشيخوخة المبكرة هو خلل في الصفات الوراثية . و من جانبه ، أوضح البروفيسور موندلوس أن الباحثون قاموا خلال الدراسة بفحص ١٢ مصاباً ينتمون لأربع أسر و الذين يعانون منذ ولادتهم بأعراض الشيخوخة مثل البشرة المرتخية و ضعف الهيكل . الشيخوخة لا تقتصر على كبار السن فهي ليست حكراً عليهم فقد اجرت المانيا دراسة أثبتت ان ٢٥% من الاطفال مصابين بالشيخوخة المبكرة بسبب البدانة فهي تؤدي الى صداع و قصر الذاكرة

انسب عنوان للنص :

٦٥

أ	ب	ج	د
انهيار خلايا جسم الانسان	الأطفال و الشيخوخة المبكرة	الغذاء الجيد	الوقاية من الشيخوخة المبكرة
الحل : أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



٦٢				نفهم من جملة (ومن العجيب أن هذه الأمراض لا تصيب كبار السن فقط) من الفقرة ٣ :			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
			-			لغت النظر	تعليلا لنسبة المرض
الحل : ب							

٦٣				كلمة استغراب و تعجب بينهما :			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
			-			-	ترادف
الحل : أ				الشرح			

٦٥				السؤال			
أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
			خيار			خيار	خيار
الحل :				الشرح			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الإكتاب

يمثل الاكتئاب ١٠% في الرجال و ٢٠% للنساء و ١٥% ينتحرون بسبب الاكتئاب .

يستنتج من النص ان المكتئبين من الرجال :				٦٤
أ	ب	ج	د	
				نصف عدد المكتئبين من النساء
-	-	-	-	
الحل : أ				

قطعة قصيرة

اكدت الابحاث العلمية على أهمية التعلم و العلماء و التقدم العلمي .

النص يتحدث عن :				٦٥
أ	ب	ج	د	
				أهمية التعلم
-	-	-	-	
الحل : أ				



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



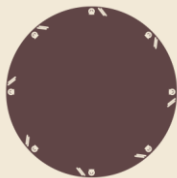
قطعة قصيرة

تنظيف و تبييض الاسنان و غسل الاسنان المتكرر يؤثر عليها مع مرور الزمن ،
يؤثر على المينا و يؤثر على الأسنان .

يفهم من النص ان تنظيف الاسنان :

٦٦

أ	ب	ج	د
-	-	-	مع مرور الزمن يؤثر على المينا فتضعف الاسنان
الحل : أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



قطعة قصيرة

لا فرق بين الصابون العادي و المنظفات الاخرى و المهم طول مدة التنظيف و دعك اليد .

يفهم من النص ان :

٦٧

أ	ب	ج	د
طريقة دعك الصابون هي التي تزيل البكتيريا	-	-	-
الحل : أ			



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



الإزيمات

النص غير متوفر

يتضح من النص ان الانزيمات تتأثر ب :

٦٨

ب

ج

ب

أ

-

-

التفاعل

البرودة

الحل : أ

جملة (فإن الانزيمات تتكرر و تكثر بما قبلها) :

٦٩

ب

ج

ب

أ

-

-

نتيجة

سبب

الحل : ب



تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



وقد كانت رحلة جاهده للارتقاء بدرجات العقل ومعراج الأفكار
فما هذا الجهد مقل ولا ندعي فيه الكمال ولكن عذرنا أننا بذلنا فيه
قصارى جهدنا فان أصبنا فذاك مرادنا وإن أخطئنا فلنا شرف
المحاولة والتعلم..

ولا نزيد على ما قيل

رأيت أنه لا يكتب إنسان كتاباً في يومه إلا قال في غده لو غيرت
هذا لكان احسن ولو زودت كذا لكان يستحسن
ولو قدم هذا لكان افضل ولو ترك هذا لكان أجمل
وهذا من أعظم العبر وهو دليل على استيلاء النقص على جملة
البشر..

وأخيراً بعد أن تقدمنا باليسير في هذا المجال الواسع

أملين أن ينال القبول ويلقى الاستحسان..

وصل اللهم وسلم على سيدنا وحبينا محمد وعلى آله وصحبه
وسلم..

تجميع الخميس

٢٤-٦-١٤٣٨ هـ

القسم اللفظي



و هكذا و لله الحمد انتهينا من التعمق في سطور من الإبداع لأسئلة

” (المراد من اللفظي القياس والالتفات إلى الغار) ”

تجميع يوم السبت الفترة الصباحية ١٤٣٨ هـ (الفترة الثانية)

هذا العمل حصري لصفحة المميز و المتميز في القدرات

يمكنكم الاستفسار والتواصل معنا عبر رسائل الصفحة

<https://www.facebook.com/M.M.Qdrat>

ويمكنكم أيضا الانضمام إلى مجموعة المميز و المتميز في القدرات

لمناقشة الأسئلة و حضور فعاليات القدرات التي تنظمها عبر رابط :

[/https://www.facebook.com/groups/MMQdrat2016](https://www.facebook.com/groups/MMQdrat2016)

إعداد و تنسيق وحل : OMNIA AMEN

" تدقيق المراجعة "

MARIAM OSAMA , OMAR KHALIFA , ASMAA NASEF , SAMAR

AHMED

□

