



تجميع المحوسب

تجميع

# التغيير الشامل

2016

القطع



جميع الحقوق محفوظة لـ "تجميع المحوسب" ٢٠١٦



# تجميع التخيير الشامل

## - بسم الله الرحمن الرحيم -

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على خير الخلق اجمعين  
كنا وما زلنا دائما معكم للوصول الى أعلى الدرجات في القدرات

وفي مسيرة تجميعاتنا نقدم لكم ( **تجميع التخيير الشامل** ) الذي قد طال انتظاركم له  
وقد عملنا بكل طاقتنا على ان ننتهي منه في اسرع وقت ونعتذر ونكرر اعتذارنا بسبب التأخير  
ولكن قلة الاسئلة و حرصنا التام على ان يكون التجميع كافياً وافياً من غير نقص كانا اهم  
الاسباب لذلك ..

نترككم مع التجميع ونسال الله ان يحوز على رضاه ثم رضاكم ..

(أحب الناس إلى الله أنفَعهم للناس)

- **تجميع المحوسب** -

<https://www.facebook.com/tagme3mo7wsab>

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## فهرس القطع

الصفحة	القطعة	م	الصفحة	القطعة	م
44	النقد الهادف	22	4	الشعر	1
45	المشكلات	23	6	البنوك	2
46	القطع الجائر	24	7	الشاي	3
47	الصمت	25	8	الطب	4
48	الجرأة ( الخوف )	26	11	صناعة السيوف	5
49	الحمية القاسية	27	12	التنفس	6
50	الجمال	28	14	المكتبات	7
51	الحب	29	17	كيف تحدث الزلازل	8
52	الأوبئة	30	19	تاريخ الزلازل	9
56	تنقية المياه	31	21	اللؤلؤ	10
60	آلة التصوير	32	22	الماسح الزلزالي	11
62	الأكسجين	33	24	البصمة الجديدة	12
65	العادات الموروثة	34	29	الوفيات	13
69	عجائب الطيور	35	30	التجارة الإلكترونية	14
72	الدماغ	36	32	ردود الأفعال	15
75	العالم الافتراضي	37	33	المناعة	16
77	الحرير	38	37	تنقية الهواء	17
78	القدرات الدماغية	39	38	السلوك الانساني	18
79	الملح الصخري	40	39	الحضارة في أمريكا واليابان	19
82	الشعر ٢	41	42	الزجاج الجديدة	21

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

1	قطعة الشعر
<p>الشعر مادة معقدة جداً ، ولم تظهر الدراسات والأبحاث بنبته و تركيبه إلا مؤخراً . فهو يتكون من ألياف مركبة من البروتينات التي تسمى الكراتين “Keratins” ، ويعتمد لون الشعر على صبغة تسمى الميلانين التي يتم إنتاجها في خلايا خاصة تسمى ميلانوساينس . ويبدأ الشعر بفقدان لونه حين يخمد نشاط الميلانوساينس عند التقدم في العمر أو فقدان خلايا الميلانوساينس الطبيعية نتيجة صدمة أو ضغط نفسي أو عصبي ، ويوجد الكثير من الوثائق التي تؤكد أن بعض الأشخاص فقدوا لون شعرهم بين ليلة وضحاها.</p>	

يفهم من النص أن مادة الكراتين في الشعر تتعلق :			
كثافته	أ	ب	صبغته
تركيبه	ج	د	لونه
الحل : ( ج )			

يفهم من النص أن تركيب الشعر :			
دقيق جداً	أ	ب	شديد الالتواء
متلون	ج	د	ناعم
الحل : ( أ )			

كلمة الألياف المركبة والكراتين دلالة على أنهم :			
عنصرين مركبين	أ	ب	تركيبين متداخلين
عنصرين متكاملين	ج	د	مسمى واحد
الحل : ( د )			

سبب فقد الشعر صبغته :			
الخلايا والصحة النفسية	أ	ب	الألياف والخلايا
الصحة والجمال	ج	د	الألياف والصحة النفسية
الحل : ( أ )			

ما العوامل المؤثرة في تركيب الشعر ولونه؟			
البروتينات والألياف	أ	ب	الألياف والخلايا
الخلايا والصحة النفسية	ج	د	الألياف والصحة النفسية
الحل : ( ج )			

يتضح من النص أن الشعر مكون من :			
ألياف مركبة	أ	ب	
-	ج	د	
الحل : ( أ )			



# تجميع التخيير الشامل

كم سبب لفقدان الشعور لونه ؟		
أ	ب	سببان
ج	د	-
الحل : (أ)		



# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

قطعة البنوك

1

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

أي مما يلي لا يستنتج من مضمون النص :

خسارة البنوك تفقد ثقة عملائها	أ	ب	زيادة ثقة العملاء تقلل الخسائر
الإستغلال الإلكتروني يؤدي إلى خسارة البنوك	ج	د	زيادة ثقة العملاء يقلل من الإستغلال الإلكتروني

الحل : ( د )

# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

1	قطعة الشاي
<p>تحتاج زراعة الشاي إلى تربة خصبة خفيفة وطقس حار وهواء رطب ومطر غزير ، والشجيرات الصغيرة المستنبطة من البذور تصلح للجني بعد حوالي ٣ سنوات ، وقد تظل تنتج ٥٠ عاماً وبعضها يستمر حوالي ١٠٠ عام تقريباً.</p>	

يفهم من النص أن :			
بعض شجيرات الشاي معمرة	أ	ب	عملية زراعة الشاي مرهقة
-	ج	د	يستغرق جمع محصول الشاي ٥٠ عام
الحل : ب			

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## الطب عند العرب (مضمونها وليست بالنص)

1

يتحدث النص عن تاريخ الطب وأشهر الأطباء وأشهر الكتب في الطب

1- كان العرب في العصر الجاهلي و صدر الإسلام يمارسون الطب على نطاق واسع مازجين تجاربهم بتجارب جيرانهم من الشعوب الأخرى ، وكان الطب عبارة عن ممارسات تقليدية متوارثة حول الصحة والمرض التي يتم بها علاج الأمراض وكانت عبارة عن العلاج بالأعشاب ، و العلاج بالكوي والحجامة والتجبير

2- وازدهر الطب عند العرب كثيرا في العصر العباسي وزاد عدد الأطباء بشكل مذهل ، واشتهر من الأطباء غير المسلمين في أوائل عهد الدولة العباسية، جرجيس بن بختيشوع الذي استقدمه أبو جعفر المنصور إلى بغداد لعله ألمت به، فنجح في علاجه ونقل بين يديه الكثير من كتب اليونان وكان يعرب له كل كتاب طب يعجب به ، وله كتاب في الطب يدعى الكناش ترجمه الى العربية حنين بن اسحاق

3- ولم يقتصر تأثير حركة الترجمة العلمية على إثراء المكتبات والمدارس بجل تراث القدماء، ولكن التأثير ظهر في صورة أهم من ذلك، وهي استيعاب القديم، والانطلاق بخطى سريعة إلى عهد جديد في التأليف الطبي. وبلغ التأليف بعد ذلك قمته كماً وكيفاً بفضل عدد كبير من المبرزين في علوم الطب تميزوا بغزارة إنتاجهم، وعظمة ابتكاراتهم، وسلامة منهجهم . وتفكيرهم .

4- وسنكتفي بضرب المثل من بين أعمال أشهر أربعة من الأطباء المسلمين هم: جالينوس العرب أبو بكر الرازي، وعميد الجراحة العربية أبو القاسم الزهراوي، والشيخ الرئيس ابن سينا الملقب بالشيخ الرئيس، و نابغة عصره في الطب ابن النفيس وابن الجزار القيرواني. لقد قدم هؤلاء الرواد مع غيرهم خدمات جليلة للحضارة الإنسانية تتمثل في مؤلفاتهم القيمة التي نهلت منها أوروبا في القرون الوسطى وظل معضهما يدرس في الجامعات الأوروبية حتى عهد قريب .

5- واشتهر العرب بطب العيون شهرة كبيرة وكان طبيب العيون يسمى بالكحال ، وذلك لأنه كان يضع الكحل في العين ،ومن أشهر أطباء العيون هو علي بن عيسى البغدادي، والذي توفي عام 101 م بالعراق ويعتبر أشهر طبيب عيون في تاريخ الإسلام، وله 23 كتابا في الرمد أهمها كتاب "تذكرة الكحالين"، ووصف فيه مائه وثلاثين مرضاً من أمراض العين، وترجمه إلى اللاتينية، كما تم ترجمته بعد ذلك إلى العبرية

6- وأكثر ما اشتهر به العرب في مجال الطب طب الجراحة والتخدير ، كما عنوا بكتابة الكتب الطبية التي تصف العمليات الجراحية وكيفية إجرائها، بل وكانت لهم اختراعاتهم الجراحية، كالتي صنعها الزهراوي ورسمها في كتابه "التصريف لمن عجز عن التأليف" ، والتي تصل إلى 200 أداة جراحية ، والخيوط الجراحية التي صنعوها من أمعاء القطط والحيوانات الأخرى

### معنى كلمة التعريب

الترجمة من الاوروبية إلى الفارسية

ب

أ

الترجمة من الفارسية إلى الاوروبية

د

ج

الحل : (ب)





# تجميع التخيير الشامل

معنى كلمة يتسنم		
أ	ب	يرتقي
ج	د	
الحل : ( أ )		

ما سبب تسمية طبيب العيون "كحال"		
أ	ب	لان العرب قديما كانوا يجهلون اسمه
ج	د	
الحل : ( ب )		

تخصص الطبيب الجراح		
أ	ب	فصل اعضاء الجسم
ج	د	
الحل : ( ب )		

يتبين من الفقرة "٦"		
أ	ب	العرب استمدوا علمهم من الغرب
ج	د	
التطور في الطب		
الحل : ( أ )		

في جملة زاد عدد الاطباء		
أ	ب	تطور الطب في عهد الخليفة المنصور
ج	د	
الحل : ( أ )		

عنوان القطعة		
أ	ب	تطور الطب في العصر العباسي
ج	د	
الحل : ( أ )		

معنى كلمة التطبيب		
أ	ب	اخذوا الشهادات لتأهيل غيرهم إلى الطب
ج	د	
الحل : ( أ )		



# تجميع التخيير الشامل

في جملة " فيعرب له " كلمة ( له ) عائدة على		
الطبيب العباسي	أ	ب
الطبيب جالينوس	ج	د
الحل : ج		

من الفقرة " ٣ " الطب عن العرب الجاهلين		
الإجابة	أ	ب
الإجابة	ج	د
الحل : (أ)		

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

صناعة السيوف العربية وتاريخها	1
<p>يعتبر السيف السلاح الرئيسي في القتال لأنه يستعمل في الهجوم والدفاع ويكون ذا حد واحد أو حدين وربما رأسه مدبباً حاداً يستعمل للطعن مثلاً. والسيف الجيد هو المصنوع من الحديد النقي ومن الفولاذ وفي العربية لفظ فولاذ أي نوع مميز من الحديد يعني أنه مُصَّاص الحديد المنقى خبثه ويقال لحديد لسيف (( النصل )) ، أما حدّه فيقال له (( ظبة )) وجمعها ظبي " الظباء حد السيف " ومنذ العصر الجاهلي تم إتقان صناعة السيوف ، وعمل أصحاب حرفة صناعة السيوف على توشيتها وتحليتها بالذهب والفضة .</p>	

معنى كلمة خبث الحديد الواردة في الفقرة السابقة			
أرادا الحديد	أ	ب	الحديد المختلط بغير مادته ( المختلط بالشوائب )
الحديد اللين	ج	د	الحديد الذي يسبب الأذى
الحل : ب			

مما ورد أي من الآتي صحيح :			
الحد جزء من النصل	أ	ب	النصل جزء من الحد
الحد يقابل النصل	ج	د	الحد لا يقابل النصل
الحل : أ			

أي مما يلي أصح كما ورد			
كل حديد فولاذ	أ	ب	كل فولاذ حديد
الفولاذ حديد مصنع	ج	د	الفولاذ مختلط بالحديد
الحل : ب			

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

1	قطعة التنفس
<p>يعتقد الناس بأن احتياجاتهم للطعام والشراب أكثر وأهم احتياجاتهم، ولكنهم لا يعرفون بأن حاجاتهم إلى التنفس أكثر، فيمكن للإنسان أن يستغنى عن الطعام والشراب أكثر من يومين خلاف الهواء، فبالرغم من أن الهواء أكثر ما يتواجد على سطح الأرض ويوجد بكثرة إلا أن أغلبية الناس يستنشقون أقل من ثلث الهواء في الرئة، وهم يتنفسون بالطريقة غير الصحيحة، ولا يهتمون بمعرفة الطريقة الصحيحة للتنفس. فالطريقة الصحيحة للتنفس أن يدخل الهواء من الأنف عن طريق الاستنشاق ويدخله الرئة ويبقى فيها لمدة عشر ثوان ثم يخرجها عن طريق الفم لمدة خمس ثوان وهكذا تكون هي الطريقة الصحيحة للتنفس.</p>	

ما الشيء الذي تستطيع الاستغناء عنه لمدة قصيرة؟			
الهواء	أ	ب	الطعام
الماء	ج	د	الحلوى
الحل: أ			

التنفس الصحي يكون بدخول الهواء من ..... وخروجه من .....			
الأنف - الأنف	أ	ب	الفم - الأنف
الأنف - الفم	ج	د	الفم - الفم
الحل: ج			

مراحل الطريقة الصحيحة للتنفس؟			
٣	أ	ب	٤
٥	ج	د	٦
الحل: أ			

الناس لا يتنفسون بالطريقة الصحية للتنفس وذلك؟			
لجهلهم بالطريقة الصحيحة	أ	ب	لصعوبتها
لكسلهم	ج	د	لسهولتها
الحل: أ			

نسبة الهواء الذي يستخدمه الناس في التنفس؟			
٣%	أ	ب	٤%
٦%	ج	د	٧%
الحل: أ			

أي التالي صحيح بالنسبة لطريقة التنفس الصحيحة وفقاً للنص؟			
يحتفظ بالهواء في الرئة مدة تساوي مثلي مدة التفرغ	أ	ب	
	ج	د	
الحل: أ			



# تجميع التخيير الشامل

ما اهمية التنفس بطريقة صحيحة ؟

تنقية الدم من العوالق

أ

ب

ج

د

الحل: أ



# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## المكتبات وتطورها ( نص مشابه )

كانت المكتبات قديما تعتمد على الفهارس التقليدية في البحث ، ولوصول إلى المطلوب و كانت البطاقات بداخل الفهارس تستخدم عادة اسم المؤلف أو عنوان الكتاب أو الموضوع ، وفي سبعينات القرن الماضي بدأت أغلب المكتبات في التحول من الطرق التقليدية إلى الحواسيب في تقديم الوظائف المكتبية التقليدية المرتبطة بالمكتبات قديما وحديثا بطرق حديثة ، ومن أشهرها التصنيف والإعارة والمحتوى الداخلي

٢- تم تغيير الفهارس التقليدية التي استمرت في تقديم الوظائف المكتبية لحوالي عشرة عقود حيث حولت مكتبة الكونجرس نظامها من التقليدي إلى الفهارس الآلية ( أجهزة البحث الآلي ) في عام ١٩٧٦ م ، ثم تبعتها المكتبة البريطانية في لندن عام ١٩٨١ م ، إن هذا التحول سهل على رواد المكتبات الوصول إلى مصادر المعلومات دون الحاجة إلى مساعدة الموظفين في المكتبة .

وفقا للفقرة ( أ ) عدد الخدمات التي تقدمها التقنيات الحديثة للمكتبات:

٣	أ	ب	٤
٢	ج	د	٥

الحل : ب

سبعينات القرن العشرين الميلادي في الفقرة ( أ ) تعني الفترة بين :

١٩٨٩-١٩٨٠	أ	ب	١٩٨١-١٩٧٩
١٩٨٠-١٩٧٥	ج	د	١٩٧٩-١٩٧٠

الحل : د

يفهم من الفقرة ( ٣ ) أن رواد المكتبة تعني :

الأستاذة	أ	ب	الطلاب
العامه	ج	د	الجمهور

الحل : د

ن فهم من الفقرة ( ٣ ) أن بين مصطلح " البحث المباشر " ومصطلح " البحث الآلي " علاقة :

تكرار المعنى	أ	ب	تكامل
تفريع	ج	د	

الحل : ا

تشير الفقرة ( أ ) إلى أن تقنية الحواسيب تقدم بيانات

متوازية	أ	ب	محورة
جديدة بطريقة تقليدية	ج	د	تقليدية بطريقة مطورة

الحل : د



# تجميع التخيير الشامل

وفقا لسياق الجمل في الفقرة ( ٢ ) معنى التحول هو :

التقدم	أ	ب	المرادفة
المواصلة	ج	د	التطور

الحل : د

وفقا للفقرة ( ٢ ) استعمال البطاقات استمر ما بين :

١٩٦٠-١٨٨٠	أ	ب	١٩٧٠-١٨٧٠
١٩٧٠-١٨٩٠	ج	د	١٩٦٠-١٨٩٠

الحل : ب

معنى مصادر المعلومات :

كل ما تقضيه المكتبة	أ	ب	مواقع المكتبة الموجودة على الإنترنت
معلومات الكتب الموجودة في الفهرس	ج	د	الإحصاءات الواردة في الدراسات

الحل : أ

تستطيع البطاقات "الفهارس" أن توصل الباحث إلى الكتب بطرق عددها ؟

١	أ	ب	٢
٣	ج	د	٤

الحل : ج

معنى كلمة النكوص

العودة ( الرجوع )	أ	ب	عدم الاستعمال
الاستغناء	ج	د	

الحل : أ

البيليوغرافيا يعتبر ترتب للكتب :

حرفي	أ	ب	مكاني
	ج	د	

الحل : أ

علاقة الفقرة الـ ( ٢ ) بالفقرة الـ ( ١ )

تعليل	أ	ب	تفصيل
تفسير مضمونها	ج	د	تأكيد أدلتها

الحل : د



# تجميع التخيير الشامل

من عموم النص نفهم انه يطلق على اجهزة البحث الآلي المستخدمة في المكتبات مصطلح :

حواسيب	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

وفقاً للفقرة ( - ) عدد الوظائف المكتبية التي كانت تقوم بها المكتبات قديماً

٤ وظائف	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

# تجميع المحاسب





# تجميع التخيير الشامل

كيف تحدث الزلازل؟

1

أثناء عملية الاهتزاز التي تصيب القشرة الأرضية تتولد ستة أنواع من موجات الصدمات، من بينها اثنتان تتعلقان بجسم الأرض حيث تؤثران على الجزء الداخلي من الأرض بينما الأربعة موجات الأخرى تكون موجات سطحية، ويمكن التفريق بين هذه الموجات أيضا من خلال أنواع الحركات التي تؤثر فيها على جزيئات الصخور، حيث ترسل الموجات الأولية أو موجات الضغط جزيئات تتذبذب جيئة وذهابا في نفس اتجاه سير هذه الأمواج، بينما تنقل الأمواج الثانوية أو المستعرضة اهتزازات عمودية على اتجاه سيرها، وعادة ما تنتقل الموجات الأولية بسرعة أكبر من الموجات الثانوية، ومن ثم فعندما يحدث زلزال، فإن أول موجات تصل وتسجل في محطات البحث الجيوفيزيائية في كل أنحاء العالم هي الموجات الأولية.

كيف يمكن التمييز بين أنواع الزلازل؟

باتجاهها

أ

ب

ج

د

الحل : أ

أي العبارات التالية صحيحة؟

الموجات الثانوية تتحرك بسرعة أقل من الأولية

أ

ب

ج

د

الحل : أ

من أين يبدأ نشاط اهتزازات الزلازل؟

سطحها

أ

ب

ج

د

الحل : أ

تختلف الموجات الثانوية عن الأولية في أنها

رأسية

أ

ب

ج

د

الحل : أ

عدد الموجات السطحية :

٣ موجات

أ

ب

٤ موجات

ج

د

٥ موجات

الحل : ب



# تجميع التخبير الشامل

العنوان المناسب للقطعة			
-	أ	ب	كيف تحدث الزلازل؟
-	ج	د	-
الـحل: أ			



# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## تاريخ 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 ظاهر الأرض أو قريبا منها

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

ومن الأمثلة على هذه الزلازل الزلزال الهائل الذي ضرب تشيلي وبلغت قوته ٥,٥ درجة على مقياس ريختر حيث اودى بحياة ٢٠٠٠ شخص وتشريد ٣٠٠٠ 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 بحياة ١٢٥ شخصا والحق خسائر مادية بلغت ٣١١ مليون دولار

وفي عام ١٩٥٧ اهتزت منطقة الاسكا بسبب زلزال هائل بلغت قوته ٩,١ درجة على مقياس ريختر. دمر الزلزال جسرين في جزيرة أدك كما دمر جزء من حوض السفن في جزيرة انماك وكذلك خطوط أنابيب النفط. والزلزال الذي وقع في جزيرة كمتشكة 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 وبلغت قوته ٩ درجات على مقياس ريختر تولدت عنه أمواج تسونامي أودت بحياة عدد كبير من السكان ودمرت بلدان وقرى بأكملها. وأما الأكثر فتكا فالذي ضرب مدينة سومطرة عام ٢٠٠٤ بقوة ٨,٩ وأسفر عن قتل مئتي ألف شخص

وتحدث في العالم آلاف الهزات الأرضية يوميا، لكنها لا تتعدى درجتين في مقياس ريختر، إلا أن الزلزال الذي لا تزيد قوته على ٥ ريختر فإن خسائره تكون ضئيلة، في حين أن الزلزال الذي قوته ٧ ريختر أو أعلى منها فإنه يكون زلزالا عنيفا يودي بخسائر كبيرة

من الفقر (١) نجد أنه كلما ابتعدت الموجات الباطنية والسطحية عن مركز الزلزال فإنها :

أ	ب
ج	د

تقل حدتها

الحل : أ

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

أ	ب
ج	د

أعماق الأرض

الحل : أ

الفقرة (٢) تتحدث عن :

أ	ب
ج	د

قياس الزلازل

الحل : أ



# تجميع التخيير الشامل

يستنتج أنه إذا حدثت هزة أرضية بمقياس ٥ رختر ثم حدثت أخرى بقوة ٦ رختر فإن الثانية أقوى من الأولى :

عشرة أضعاف

أ ب

ج د

الحل : أ

نستنتج من الفقرة ( ٣ ) أن عدد قتلى زلزال تشيلي بلغ :

٢١٩٩ قتيل

أ ب

ج د

الحل : أ

تدل الفقرة ( ٥ ) على أن زلزال مقياسه ٥ رختر :

تأثيره ضئيل

أ ب

ج د

الحل : أ

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

اللؤلؤ	1
<p>كان الناس قديما يهتمون باستخراج اللؤلؤ وخاصة اهل الخليج فكان من يمتهنون تلك المهنة من اهل الخليج يتركون اهلهم وكل ما يخصهم ويذهبون إلى الخليج العربي يغوصون فيه بحثا عن اللؤلؤ وخاصة أنه كان من اهم مصادر الدخل لديهم ولمدة بعدهم الطويلة عن اهلهم كانوا يخافون عليهم ويتمنون لهم الامن والامان والسلامة</p>	

العنوان الانسب للنص :	
أ	اهمية اللؤلؤ لأهل الخليج
ب	
ج	
د	
الحل : أ	

كم تضادا في القطعة ؟	
1	أ
2	ب
3	ج
4	د
الحل : أ	

فكرة النص كانت :	
أ	من العموم إلى الخصوص
ب	
ج	من الخصوص إلى العموم
د	من التفسير إلى الإجمال
الحل : ( أ ) لانه ذكر الناس عموما ثم خصص اهل الخليج	

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## الماسح الزلزالي

يتم معرفة باطن الأرض باستخدام وسائل متعددة كالحفريات التي تصل لمئات الأمتار والبراكين والنيازك ، ولكن أكثر الوسائل فعالية هي المسوح الزلزالية ، قد يبدو هذا المسح الزلزالي عسير الفهم ولكن يمكن بسهولة التعرف عليه بمقارنته بالبطيخ فعندما نقوم بشراء البطيخ فإننا ننقر سطحها لتتعرف على ما إذا كان داخلها صلباً أم طرياً وهكذا ، المسح الزلزالي يعتمد على إرسال موجات صوتية إلى باطن الأرض حيث يختلف ترددها باختلاف الجوامد والسوائل والغازات فترسل في الأرض باستخدام شاحنات خاصة ، ثم يقاس ترددها وتذبذبها لتعطي في النهاية خريطة كما تفعل أشعة إكس في المجال الطبي ، هذه الشاحنات التي ترسل الموجات الصوتية فيها أثقال كبيرة تضرب الأرض بقوة كبيرة وعلى الرغم من ذلك فإن مداها لا يتعدى بضعة كيلومترات

أفضل وسيلة تقدم معلومات عن باطن الأرض:

المسح الزلزالي	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		

ربط الكاتب بين البراكين والأرض في الفقرة (أ) ليبين:

باطن الأرض	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		

من النص يتضح أن تركيب النيازك في باطن الأرض من:

مواد كيميائية	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		

تشبيه الماسح الزلزالي بأشعة إكس لتوضيح:

نتائجه	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		

تشبيه الماسح الزلزالي بالنقر على البطيخ للتمثيل و:

التوضيح	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		



# تجميع التخيير الشامل

تستخدم الموجات الصوتية للكشف عن:

باطن الأرض

أ ب

ج د

الحل: أ

معنى كلمة تحاكي:

تشابه

أ ب

ج د

الحل: أ

استخدام الموجات الصوتية يمر بعدد من المراحل هي:

٣ مراحل

أ ب

ج د

الحل: أ

الموجود من باطن الأرض إلى اللب:

التفجيرات النووية والزلازل الطبيعية

أ ب

ج د

الحل: أ

العنوان الأنسب للقطعة:

طبيعة الماسح الزلزالي ووظيفته

أ ب

ج د

الحل: أ

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## البصمة الجديدة

1

البنان هو نهاية الإصبع، وقد قال الله -تعالى: ( أَيَحْسَبُ الْإِنْسَانُ أَنْ نَجْمَعَ عِظَامَهُ بَلَىٰ قَادِرِينَ عَلَىٰ أَنْ نَسُوِّيَ بَنَانَهُ )  
- القيامة: آية ٣،٤ .

١- وقد توصل العلم إلي سر البصمة حيث تتكون من خطوط بارزة في بشرة الجلد تجاورها منخفضات وتعلو الخطوط البارزة فتحات المسام العرقية تتمادي هذه الخطوط وتتلوي وتتفرع عنها فروع لتأخذ في النهاية وفي كل شخص شكلا مميزا وقد ثبت أنه لا يمكن للبصمة أن تتطابق وتتماثل في شخصين في العالم، حتى في التوائم المتماثلة التي أصلها من بويضة واحدة

ويتم تكوين البنان في الجنين في الشهر الرابع وتظل البصمة ثابتة ومميزة له طيلة حياته ويمكن أن تتقارب بصمتان في الشكل تقريبا ملحوظا، ولكنهما لا تتطابقان أبدا ولذلك فإن البصمة تعد دليلا قاطعا ومميزا لشخصية الإنسان، ومعمولا به في كل بلاد العالم ويعتمد عليها في علوم الأدلة الجنائية وخاصة في القضايا التحقيقية الجنائية لكشف المجرمين واللصوص والتشخيص وقد يكون هذا هو السر الذي خصص الله تبارك وتعالى من أجله البنان، وفي ذلك يقول العلماء: \*لقد ذكر الله البنان ليلفتنا إلي عظيم قدرته .

٢- بصمة الرائحة وقد استغلت هذه الصفة المميزة، أو البصمة في تتبع آثار أي شخص معين، وذلك باستغلال بعض أنواع الكلاب التي تستطيع بعد شم ملابس إنسان معين أن تخرجه من بين آلاف البشر.

٣- بصمة الصوت يحدث الصوت في الإنسان نتيجة اهتزاز الأوتار الصوتية في الحنجرة بفعل هواء الزفير بمساعدة العضلات المجاورة التي تحيط بها غضاريف صغيرة تشترك جميعها مع الشفاه واللسان والحنجرة لتخرج نبرة صوتية تميز الإنسان عن غيره ببصمة صوته المميزة.

وقد استغل البحث الجنائي بصمة الصوت في تحقيق شخصية الإنسان المعين حيث يمكنهم تحديد المتحدث بالذات حتى ولو نطق بكلمة واحدة ويتم ذلك بتحويل رنين صوته إلي ذبذبات مرئية بواسطة جهاز تحليل الصوت الإسيكتروجراف، وتستخدمها الآن البنوك في أوروبا\* حيث يخصص لبعض العملاء خزائن هذه الخزائن لا تفتح إلا ببصمة الصوت الخاصة بالعميل.

٤- بصمة الشفاه كما أودع الله بالشفاه سر الجمال أودع فيها كذلك بصمة صاحبها ونقصد بالبصمة هنا تلك العضلات القرزية التي كثيرا ما تغني بها الشعراء وقد ثبت أن بصمة الشفاه صفة مميزة، لدرجة أنه لا يتفق فيها اثنان في العالم، وتؤخذ بصمة الشفاه بواسطة جهاز به حبر غير مرئي حيث يضغط بالجهاز علي شفاه الشخص بعد أن يوضع عليها ورقة من النوع الحساس، فتطبع عليها بصمة الشفاه، وقد بلغت الدقة في هذا الخصوص إلي إمكانية أخذ بصمة الشفاه حتي من عقب السيارة.

٥- بصمة الأذن يولد الإنسان وينمو وكل ما فيه يتغير إلا بصمة أذنه، فهي البصمة الوحيدة التي لا تتغير منذ ولادته وحتى مماته، وتهتم بها بعض الدول.

٦- بصمة العين للعين بصمة توصلت إليها إحدى الشركات الأمريكية لصناعة الأجهزة الطبية، والشركة تؤكد أنه لا يوجد عينان متشابهتان في كل شيء، حيث يتم أخذ بصمة العين عن طريق النظر في عدسة الجهاز الذي يقوم بدوره بالتقاط صورة لشبكية العين، وعند الاشتباه في أي شخص يتم الضغط علي زر معين بالجهاز فتتم مقارنة صورته بالصورة المخترزة في ذاكرة الجهاز، ولا يزيد وقت هذه العملية علي ثانية ونصف.

### علاقة الفقرة (١) ب (٢)

تعبير لمضمونها	أ	ب	تأكيد لمحوها
تمثيل	ج	د	تتحدث عن موضوع آخر
الحل : أ			

### يمكن أخذ بصمة العين من خلال ؟

القرنية	أ	ب	الشبكية
الدموع	ج	د	العدسة
الحل : ب			





# تجميع التخيير الشامل

من الفقرة الـ ( ٣ ) نستنتج ان بصمة الشفاه :

لا يمكن أخذ بصمة الشفاه	أ	ب	يمكن اخذها من فوق قلم الحبر
يمكن أخذها من أي شيء يلامس الشفاه	ج	د	تأخذ فقط من عقب السيارة

الحل : ج

توصل العلماء الي اعجاز البصمة في الفترة من :

١٨٠٠-١٩٠٠ م	أ	ب	١٨٥٠ - ١٩٠٠ م
١٨٥٠ : ١٨٠٠ م	ج	د	١٩٠٠ : ١٩٩٩ م

الحل : ب

من الفقرة ( ٢ ) نستنتج ان بصمة الشفاه :

لا يمكن اخذها من الشفاه	أ	ب	تأخذ فقط من عقب السيارة
يمكن اخذها من فوق قلم الحبر	ج	د	تأخذ من أي شيء يلمس بالشفاه

الحل : د

أَيْحَسَبُ الْإِنْسَانُ أَنْ نَجْمَعَ عِظَامَهُ " استفهام غرضة :

التقرير	أ	ب	التعجب
النفسي	ج	د	التهديد

الحل : ج

( البنانة ) هي :

جلد نهاية الاصبع	أ	ب	عظام نهاية الاصبع
أوعية دقيقة في الاصبع	ج	د	طرف الاصبع

الحل : د

البصمات هي :

خطوط منخفضة مستقيمة	أ	ب	خطوط قصيرة ملتوية دائرية
خطوط بارزة و مستديرة	ج	د	خطوط ممتدة و متعرجة واخري منخفضة

الحل : ج

تشير الفقرة الثالثة الي ان " تطابق بصمات البنان " :

محال حدوثه	أ	ب	ممكن حدوثه من التوائم
ممكن حدوثه مع الاقارب	ج	د	دائم الحدوث مع الاب وابنة

الحل : أ



# تجميع التخيير الشامل

يبدو من الفقرة الثالثة ان التوائم المتماثلة تنتج من :			
بويضتين متباينتين	ب	أ	بويضتين متماثلتين
بويضات مختلفة	د	ج	بويضة واحدة
الحل : ج			

تشير الفقرة الثالثة الي تمييز الانسان ببصمة خاصة في :			
شبابه	ب	أ	طفولته
عمرة	د	ج	شيخوخته
الحل : د			

نفهم من الفقرة ٣ ان بصمات الانسان تتكون اثناء مرحلة :			
العلاقة	ب	أ	النطفة
العظام	د	ج	المضغة
الحل : د			

تشير الفقرة الرابعة إلى أن بصمات البنان هي:			
الدليل اليقيني لكشف المجرمين	ب	أ	الدليل الوحيد لكشف المجرمين .
الدليل الراجع لكشف المجرمين	د	ج	الدليل الظني لكشف المجرمين
الحل :			

من الفقرة الرابعة نستنتج أن "قانون البصمة " يشبه :			
عادات الشعوب	ب	أ	قوانين المرور
أخلاق الناس	د	ج	لغات البشر
الحل : أ			

في الفقرة الرابعة "لقد ذكر الله البنان <u>ليلفتنا</u> إلى ..." اللفظة التي تحتها خط تدعو إلى :			
حسن الإصغاء والإنصات	ب	أ	سرعة الدوران والالتفات
شكر الله على النعمة	د	ج	دقة التأمل والتدبر
الحل : ج			

يتبين من النص : أن سر أطراف الأصابع يظهر في :			
الخطوط البارزة	ب	أ	البصمة
الخطوط المنخفضة	د	ج	المسام العرقية
الحل : أ			



# تجميع التخيير الشامل

أفضل عنوان للنص		
أنواع البصمات ودقتها	أ	ب
التوائم المتماثلة	ج	د
الحل : ب		

بصمة الابتسامة تكون اثناء مرحلة :		
-	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

كم نوع من أنواع البصمات ذكر في النص :		
أربعه	أ	ب
ستة	ج	د
الحل : ج		

تؤخذ بصمة الاصبع من ؟		
-	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

علاقة جملة ( لتأخذ في النهاية وفي نهاية كل شخص شكلا مميزا ) بما قبلها ؟		
تفسير	أ	ب
-	ج	د
الحل : ب		

ما المدة المطلوبة لإخراج بصمة العين ؟		
أقل من ثانيتين	أ	ب
-	ج	د
الحل : ب		

عدد الأدوات المستخدمة لأخذ بصمة الشفاه		
٣ أدوات	أ	ب
-	ج	د
الحل : ب		



# تجميع التخيير الشامل

الفقرة الـ ( ١ ) تتحدث عن :		
-	أ	بصمة الاصبع
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : ب		

الفقرة الـ ( ١ ) تتحدث عن :		
-	أ	بصمة الاصبع
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : ب		

# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

الوفيات	1
اثبتت دراسة ان عدد الوفيات في تزايد في ظل زيادة الأجور و الاستهلاك	

العلاقة بين الدول التي تزيد فيها التفاوت في توزيع الدخل وبين زيادة نسبة الوفيات فيها ؟		
عكسية	أ ب	طرديّة
مناقضة	د ج	عكسية
الحل : أ		

# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

التجارة الإلكترونية	1
<p>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، وتُقدّم فيه المنتجات والخدمات في صيغة افتراضية أو رقمية</p> <p>يتزايد يوماً بعد يوم عدد التجار الذين يعربون عن تفاعلهم 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</p>	

اي الآتي صحيح من حيث العلاقة بين السرية والامن			
السرية تفضي الى الامن	أ	ب	السرية تسبق الأمن
السرية تلحق الأمن	ج	د	الأمن يفضي الى السرية
الحل : أ			

أتاحت التجارة الإلكترونية للشركات الصغيرة			
زيادة فرص التنافس	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

ستكون التجارة ذات مستقبل مشرق اذا			
حلّت المشكلات	أ	ب	تم توفير امن المعاملات المالية
	ج	د	
الحل : ب			

يهدف عموم النص الى			
تعزيز المعاملات الافتراضية	أ	ب	
	ج	د	
الحل : أ			

أنسب عنوان للنص			
التجارة الإلكترونية وأمن المعلومات	أ	ب	
	ج	د	
الحل : أ			



# تجميع التخيير الشامل

تعتمد التجارة الإلكترونية على		
	أ	الأمان
	ب	
	ج	
	د	
الحل : أ		

الفائدة من الترادف بين دعم و تعزيز :		
توضيح المقصود منها .	أ	
	ب	
توضيح المعنى	ج	
	د	
الحل : ب		

أي الآتي يمكن ان يكون معلومات تشتري عبر الانترنت		
عدد مبيعات سلعة معينة	أ	
	ب	
كتاب يتحدث عن الاقتصاد	ج	
-	د	
الحل : أ		

ما الذي يزيد اقبال الناس على التجارة الالكترونية		
توفير أمل المعاملات المالية	أ	
	ب	
-	ج	
-	د	
الحل : أ		

بيع السلع عن طريق الانترنت يؤدي الى :		
تعزيز قيمة السلعة	أ	
	ب	
-	ج	
-	د	
الحل : أ		

# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

## ردود الأفعال

1

ان من المفيد فعلا أن تفكر سلفا في مردود أفعالك تجاه مختلف المشكلات ، وذلك قبل أن تحدث ، ومع أنه يستحيل أن تحصى جميع المشكلات الممكن حدوثها ، وتفكر في ردود أفعالك حيالها ، إلا أنه من المهم جدا أن تدون بعض المشكلات الشائعة لديك أو لدى زملائك ثم تقوم بكتابة ردود أفعال منطقية تخلصك من المواقف دون عواقب أكثر أشكالا ، ومتى كانت ردود أفعالك مخطئا لها سلفا ، فان هذا سيمنحك الاحساس بمزيد من الثقة ، ويجعلك تبدو أكثر يقظة وحكمة أمام الآخرين

عبارة " المشكلات الشائعة " تعني المشكلات التي :

يتناوب حدوثها	أ	ب	تشيع بين الناس حال وقوعها
يتكرر حدوثها	ج	د	تنتقل بسرعة من شخص لآخر

الحل : ج

التقييم الجيد لردود الأفعال لابد أن يتضمن :

ترتيبها	أ	ب	تجربتها
تعديلها	ج	د	تطويرها

الحل : ب

التفكير في ردود الأفعال قبل حدوثها يؤدي الي :

تجنب المواقف السيئة	أ	ب	تجديد علاقتك بالآخرين
تفادي اساءة الآخرين	ج	د	زيادة الثقة بالنفس

الحل : د

تدوين المشكلات التي لدى الآخرين يفيدنا في التعرف على :

تجاربهم	أ	ب	أقوالهم
أفعالهم	ج	د	سيرهم

الحل : أ

أنسب عنوان للنص هو :

التخطيط لردود الأفعال	أ	ب	ردود الأفعال السريعة
توقع ردود الأفعال	ج	د	دراسة ردود الأفعال

الحل : أ





# تجميع التخيير الشامل

## المناعة

1

( ١ ) المناعة هي القوة التي يكتسبها الإنسان ليقاوم العدوى ويتغلب عليها، وهي دفاع الجسم البشري ضد غزو الجراثيم التي تسبب المرض. ويكتسب الإنسان نوعا من المناعة الطبيعية بالتعرض المتكرر للجراثيم والأطفال عند الولادة - ولوقت قصير بعدها - يكتسبون بعض المناعة من أمهاتهم بواسطة دم المشيمة فتوفر هذه المناعة المورثة حماية مؤقتة للمولود

( ٢ ) و الجسم نفسه يشكل مناعة فاعلة خلال صراعه مع الجرثومة المهاجمة، وتتكون من رد الفعل أجسام مضادة تدوم عادة مدة من الوقت أطول من حالة المناعة المنفعلة. وقد تعلم الإنسان أن يقلد غزو الجرثومة بحقن الجسم بلقاح من هذه الجرثومة بعد أن يبطل مفعولها أو يخففه أو بمنتجات جرثومية خاضعة لحالات مضبوطة ومصنوعة بشكل لقاح. و هنا يتجاوب جسم الإنسان مع هذا اللقاح وينتج أجسام مضادة تكسبه مناعة فعالة تقيه شر الغزوات اللاحقة من قبل الجراثيم المشابهة لها أو القريبة منها

( ٣ ) بما أن الهدف من التطعيمات هو بناء مناعة (أي تكوين أجسام مضادة) ضد الأمراض المعدية فسنقوم بالتوضيح بشكل مبسط لأنواع المناعة

( ٤ ) المناعة في جسم الإنسان تنقسم إلى قسمين: المناعة الطبيعية. إن الله عز وجل قد وهبنا وسائل للدفاع ضد الأمراض منذ الولادة، أي وسائل دفاع طبيعية أو غير مكتسبة. وهذه الوسائل تشمل ما يلي: الجلد والأغشية المخاطية، و الأحماض والخمائر. و المناعة الطبيعية مناعة عامة لا تختص بنوع معين من الجراثيم ولذلك تسمى أيضا (بالمناعة غير النوعية) للدلالة على عدم اختصاصها لنوع معين من الجراثيم وذلك عكس النوع الثاني من المناعة المتخصص لأنواع معينة من الجراثيم (مناعة نوعية) وهي المناعة المكتسبة

( ٥ ) المناعة المكتسبة: هذا النوع من المناعة يتم اكتسابه بعد تعرض الجسم لأحد أنواع الجراثيم، ولذلك سميت بالمناعة المكتسبة. وبما أنها تمتاز بصفة النوعية لأحد أنواع الجراثيم فيطلق عليها أيضا اسم المناعة النوعية. عند تعرض الجسم لجرثومة معينة لأول مرة يتم (خلال عملية البلعمة سابقة الذكر) التعرف على جميع خواص الجرثومة من قبل خلايا المناعة (الخلايا الليمفاوية) ويتم تكوين وإفراز أجسام مضادة نوعية لهذه الجرثومة بواسطة أحد أنواع الخلايا الليمفاوية. وتقوم خلايا أخرى تسمى بخلايا الذاكرة باكتساب ذاكرة للخواص المميزة لتلك الجرثومة وبالتالي تصبح جاهزة لتكوين وإفراز أجسام مضادة بكميات كبيرة وبسرعة إذا ما تعرض الجسم لتلك الجرثومة مرة أخرى. والتحصين بواسطة اللقاحات يعتبر طريقة آمنة لتعريض الجسم لمسببات الأمراض وبالتالي اكتساب مناعة ضدها

### الفرق بين المناعة الطبيعية و المناعة المكتسبة

الأولى عامة و الثانية خاصة	أ	ب	الأولى خاصة والثانية عامة
الأولى أقوى من الثانية	ج	د	الثانية خاصة والأولى مخصصه

الحل : أ

### يكتسب الانسان المناعة المكتسبة عن طريق

التعرض المتكرر للمرض	أ	ب	اخذ المضادات الحيوية
التعرض للمرض مرة واحدة	ج	د	الإكثار من أكل الفواكه

الحل : أ



# تجميع التخيير الشامل

فكرة المناعة أو اللقاح تقوم على تكوين :		
أ	ب	الاجسام المضادة
ج	د	
الحل : أ		

ما الفرق بين المصل والتطعيم		
أ	ب	الأول نستخدمه بعد الإصابة والثاني قبل الإصابة
ج	د	الأول يعالج كل الأمراض والثاني يعالج مرض معين
الحل : أ		

مما يتكون اللقاح ؟		
أ	ب	مضادات حيوية
ج	د	أغشية مخاطية
الحل : ب		

أفضل عنوان للقطعة:		
أ	ب	المناعة لدى الإنسان
ج	د	المضادات الحيوية
الحل : أ		

الضمير في كلمة "عليها" في السطر الأول يعود علي:		
أ	ب	المناعة
ج	د	العدوي
الحل : ج		

أنسب عنوان للفقرة (E)		
أ	ب	المناعة الطبيعية
ج	د	أنواع المناعة
الحل : ج		

يفهم من الفقرة ( ١ ) أن العضو المؤثر في مناعة الطفل المؤقتة هو:		
أ	ب	دم الأم
ج	د	الجرثيم
الحل : د		



# تجميع التخيير الشامل

يكتسب الأطفال مناعتهم المؤقتة من الجراثيم			
أثناء وبعد الولادة	ب	أ	قبل الولادة
عند الولادة	د	ج	قبل وبعد الولادة
الحل : ب			

في الفقرة ( ٢ ) يقصد الكاتب بكلمة اللاحقة			
التالية	ب	أ	المتتالية
السريعة	د	ج	السابقة
الحل : ب			

تصنع اللقاحات من الجرثومة لغرض			
الوقاية من الأمراض	ب	أ	العلاج من الأمراض
الوقاية مما يشابهها في المستقبل	د	ج	الوقاية من نفس الجرثومة
الحل : د			

السبب في تسمية المناعة المكتسبة بهذا الاسم			
تعرضها لأي نوع من الجراثيم	ب	أ	تعرضها لنوع معين من الجراثيم
اكتساب الجسم للجراثيم	د	ج	اكتسابها بعد الإصابة بالجراثيم
الحل : ج			

ذكرت الفقرة ( ٤ ) أن عدد وسائل الدفاع الطبيعية			
٣	ب	أ	٢
٥	د	ج	٤
الحل : ج			

وظيفة المناعة الطبيعية			
	ب	أ	مقاومة العدوى
	د	ج	
الحل : أ			

تقاس قوة مناعة الإنسان من خلال			
مقاومته للمرض	ب	أ	تعدد اصابته
	د	ج	
الحل : ب			



# تجميع التخيير الشامل

تختلف اللقاءات عن التطعيم في :		
أ	ب	الوقاية مما يقاربها والثانية للمناعة
ج	د	
الحل : أ		

السبب في تنمية المناعة المكتسبة:		
أ	ب	اكتسابها بعد الإصابة بالجراثيم
ج	د	
الحل : أ		

العلاقة بين الخلايا للمفاوية وخلايا الذاكرة		
أ	ب	تعاون
ج	د	
الحل : أ		

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## تنقية الهواء

1

تصرف الكثير من الدول ملايين الدولارات سنويا على أجهزة تنقية الهواء في المنازل ، والسبب في كثرة المبيعات هو زيادة المرضى الذين يعانون من الحساسية وضيق النفس ، فالهواء داخل البيت ملوث بشكل عام أكثر من الهواء في الخارج ، لأن الرطوبة داخل المنزل يمكن أن تؤدي الى تنامي التعفن والجراثيم ، وانظمة التدفئة والتبريد تنقل جزيئات الغبار والبكتيريا الى كافة انحاء البيت ، ولذلك فإن تخفيف مستوى التلوث يمكن ان يساعد في التقليل من المعاناة المرضى ، كما أن استخدام منقي الهواء هو أحد الطرق للتخلص من التلوث

## زيادة الطلب على أجهزة تنقية الهواء تدل على

تباين نسبة التلوث	أ	ب	كثرة المصابين بالحساسية
ضعف كفاءة الأدوية	ج	د	قلة فاعلية البدائل

الحل : ب

## الرطوبة داخل المنزل تؤدي الى

كثرة التعرق	أ	ب	زيادة الفطريات
قلة الأكسجين	ج	د	تجميع الحشرات

الحل : ب

## يمكن التقليل من نسبة الإصابة بالحساسية من خلال

نقص مستوى التلوث	أ	ب	تنظيف اجهزة المنزل
توعية المصابين بالمرض	ج	د	زيارة الطبيب المختص

الحل : أ

## أنسب عنوان للنص

أضرار أجهزة تنقية الهواء	أ	ب	طرق الإصابة بالحساسية
مصادر تلوث هواء المنزل	ج	د	طرق تنقية هواء المنزل

الحل : د

## تقليل تلوث الهواء يستلزم

رش مبيدات	أ	ب	استخدام مصفيات
فتح النوافذ	ج	د	تنظيف الأثاث

الحل : ب



# تجميع التخيير الشامل

## السلوك الإنساني " القلق والتوتر "

يتسم السلوك الانساني في زماننا الحاضر بالقلق والتوتر الشديدين بل ان علماء الصحة النفسيه يقولون ان القاسم المشترك بين الشعوب هو ارتفاع نسبه وتيرة القلق والإقبال المتزايد على استهلاك المهدئات نتيجة ضغوط العمل ، ويتأثر السلوك الوظيفي على وجه الخصوص بإرتفاع هذه النسب ، الأمر الذي يؤدي الى مزيد من الصراعات والمواجهات وبالتالي المزيد من التوتر وتدني الرضا الوظيفي وضعف العلاقات الإنسانية الإيجابية بين العاملين في المؤسسات العصرية

### وفقا للنص أي الآتي غير صحيح

المهدئات تفضي الى تقوية العلاقات الإنسانية	أ	ب	تناول المهدئات حاصل بسبب كثرة أعباء العمل
القلق مرض موجود لدى الشعوب	ج	د	العلاقات الإنسانية ضعيفة لدى العاملين

الحل : أ

### سبب ضعف العلاقات الإنسانية بين العاملين

ضعف مستوى تعاونهم	أ	ب	تراجع أدائهم الوظيفي
زيادة الصراعات بينهم	ج	د	زيادة الضغوط عليهم

الحل : د

### عبارة الرضا الوظيفي

تعني قلة حضور الموظف الى عمله	أ	ب	رضا المدير عن الموظف
رضا الموظف عن عمله	ج	د	التقليل من مسؤوليات الموظف

الحل : ج

### تقوم كلمة ( التوتر ) بالنسبة لكلمة ( القلق )

بتحديد المراد منها	أ	ب	بتعميم مدلولها
بتوضيحها	ج	د	بتأكيدا

الحل : ج

### المهدئات تفضي الى :

ضعف العلاقات الانسانية	أ	ب	-
-	ج	د	-

الحل : أ



# تجميع التخيير الشامل

## الحضارة في امريكا واليابان

1

1- حضارة العصر المدهشة هي حضارة العمل والتقنية اكثر مما هي حضارة العلم والحقائق تؤكد ان الجبروت البشري الصناعي الذي شيدته الولايات المتحدة الأمريكية قد حققته بالجد في العمل والمهارة في الأداء أكثر مما بنته بالعلم كما أن نتائج الاستطلاع التي تجري للشعب الأمريكي تؤكد أنه شعب غير مثقف فغالبية المتعلمين لا يعرفون شيئاً عن البلدان الأخرى أو عن المشاهير من الرجال او عن الأحداث الكبرى التي لا تمس حياتهم بشكل مباشر

بقي (يونانث) سنوات طويلة على رأس هيئة الأمم المتحدة وكانت صورته تظهر كل يوم في جميع أجهزة الإعلام وكان يمارس مهامه الدولية في نيويورك ولما سئل الأمريكيان عنه أجاب أغلب المشاركين في أحد الاستطلاعات أن كلمة (يونانث) اسم لأكلة شعبية أو إجابات مماثلة لا تمت إلى المعنى بأي صلة وهذا واحد آلاف الاستطلاعات الثقافية التي تؤكد ضحالة وتدني معلومات الشعب الأمريكي عما لا يمسه حياتهم الأنية بشكل مباشر .

وليس اليابانيون الذين صنعوا هذا التفوق الصناعي المدهش وحققوا هذا الازدهار الاقتصادي الباذخ عن الأمريكيين ببعيد إذا لما يعرف عنهم اتساع الثقافة أو العمق العلمي ولكنهم عرفوا بالجد والعمل والانضباط في السلوك والمهارة في الأداء والإخلاص في الجهد

إن الجامعات في العالم الإسلامي لا تقل عددا عن مثيلاتها في الأمم المتقدمة . ومع أفواج الخريجين الذين يعيشون بمعلومات نظرية ومع تزايدهم المستمر تزداد حالة التخفق والفقر في معظم البلدان الإسلامية ، ولم يستطع هؤلاء النظريون أن يسهموا أي إسهام حقيقي في تحسين أوضاع بلدانهم إننا . مازلنا بحاجة إلى إبراز حقيقة (تعلم بالعمل) وهو ما يؤكد أن الحضارة الصناعية التي يعيشها العالم المتقدم قد نهضت بالعمل ، أكثر مما قامت بالعلم

إنني حين أعيد التأكيد على غياب الجدية في العمل ، واختفاء المهارة في الأداء وندرة الإبداع وشيوع التسبب وفقدان الانضباط حين أؤدي هذا التبرم فإن ذلك بدافع الخيرة على الأمة والرغبة الملحة الصادقة في أن يستعيد المسلمون دورهم الحضاري الرئد ، أو على الأقل أن يتخلصوا من هوان التخلف وذل الفقر

### كلمة تؤكد في الفقرة الأولى تعود على

حضارة العلم

أ

ب

حضارة العمل

المهارة

ج

د

الحقائق

الحل : ج

### الغرض من ذكر مدينة نيويورك في الفقرة الثانية للإفادة ( يونانث )

مازال يمارس عمله بإعتباره أمريكا

أ

ب

كان يمارس عمله في أمريكا

كان يحمل الجنسية نفسها الأمريكية

ج

د

ضعيف الشهرة في أمريكا نفسها

الحل : أ



# تجميع التخيير الشامل

تقوم كلمة تدني في الفقرة (٢) بالنسبة لكلمة ضالته

بتأكيد معناها	أ	ب	بتفسير مضمونها
بالتدليل على معناها	ج	د	بإظهار معنى استعمالها

الحل : ب  
إذا لم يأتي الخيار ( ب ) نختار ( أ )

المقصود بالمعلومات النظرية في الفقرة (٤)

الأدب والتاريخ وما شبهها	أ	ب	افتقار الجامعات إلى المعامل العلمية المتخصصة
المعلومات التي لا تستند إلى حقائق علمية	ج	د	إهمال الجمع بين العلم والتطبيق في الجامعات

الحل : د

كلمة التبرم في الفقرة الثانية تعني

كثرة الانتقاد	أ	ب	عدم الرضا
معاودة ذكر الشئ	ج	د	توضيح طبيعة المشكلة

الحل : ب

الفقرة الخامسة تخرج بانطباع يدل على ان الكاتب

شعر بأنه كان قاسياً على أمته	أ	ب	يؤكد أفكاره الاستثنائية وما لا يراه هو صوابا
يحاول تجنب تهمة الميل لعوامل الحضارة الغربية	ج	د	معتز بما توصل إليه من حلول مشكلات الأمة

الحل : أ

يمكن أن نصف موقف الكاتب من الموضوع في عموم النص بأنه

علمه ذاتي	أ	ب	موضوع محايد
حماسي يتضمن التسليم بما يقوله له	ج	د	انفعالي يطرح الأسئلة أكثر من الإجابات

الحل : ج

أفضل عنوان لعموم النص هو

دور العمل والمثابرة في صناعة الحضارة	أ	ب	كيفية نهضة الأمم في الشرق والغرب
تخلف الجامعات في العالم الإسلامي	ج	د	تطور الحضارتين الأمريكية واليابانية

الحل : أ

الثلاث اسطر ونصف في الفقرة (١) ينطبق عليها ؟

لا تقل هذا ابي ولكن قل ها انا ذا	أ	ب	تعلم يوسف القيادة بالممارسة
حصل خالد على شهادة في الحاسب الألي	ج	د	التعليم في الصغر كالنقش على الحجر

الحل : ب





# تجميع التخيير الشامل

( شخص سياسي مشهور في امريكا يعمل في نيويورك ) الجملة تعني :

ان مقر عمله في نيويورك

أ ب

أنه عمل طوال حياته في نيويورك

ج د

الحل : أ

المعلومات النظرية تعني :

الادب والتاريخ

أ ب

موضوع أكبر من العلم

تطبيق العمل في الجامعات

ج د

العلوم التي تفتقر للمارسه العمليه

الحل : د

من النص معنى كلمة " الباذخ "

المدهش أو الرائع

أ ب

الماهر

ج د

الحل : أ

عبارة " الأمريكيين غير المثقفين " تدل على :

التناقض بين تقدمهم وثقافتهم

أ ب

ضخالة العلم بالنسبة للأمريكان

-

ج د

-

الحل : أ

جملة ( نتائج الاستطلاع التي تجرى للشعب الامريكى تؤكد انه شعب غير متفق )

التناقض بين تقدمهم وثقافتهم

أ ب

-

-

ج د

-

الحل :

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الزجاج الجديدة	1
• النص غير متوفر	

متى تم اكتشاف الزجاج			
٢٣٠٠	ب	أ	٢١٠٠
٢٢٠٠	د	ج	٢٤٠٠
الحل : د			

علل يتم طلي الزجاج بمادة			
		أ	لكي لا يتعرض للخدش اثناء احتكاكه
		ب	
		ج	
		د	
الحل : أ			

ترتيب جزيئات الزجاج			
منتظمة وثابتة	ب	أ	متفرقة وثابتة
	د	ج	بشكل بلوري وثابتة
الحل : أ			

من الفقرة ( - ) يستخدم نوع الزجاج المذكور			
		أ	بكثرة في الاواني المنزلية
		ب	
		ج	
		د	
الحل : أ			

يفقد الزجاج لمعانه في عملية تسمى فقد الشفافية عند			
تبلوره	ب	أ	تحلله
	د	ج	
الحل : ب			

الزجاج ال... ؟			
ينكسر دون تبعثر او تشتت	ب	أ	لا ينكسر ولا يتشتت
	د	ج	
الحل : ب			



# تجميع التخيير الشامل

يفهم من الفقرة ان الزجاج :		
مترايط ولامع	أ	ب
	ج	د
الحل : أ		

يفهم من الفقرة ( - ) أن الشيء الذي يصنع فيه الزجاج مصنوع من :		
المعدن	أ	ب
	ج	د
الحل : أ		

عملية ( ***) تسمى ؟		
التبلور	أ	ب
	ج	د
الحل : أ		

الشكل النهائي للزجاج يكون :		
ألواح مسطحة	أ	ب
	ج	د
الحل : ب		

الزجاج من الفقرة خمسة نوع معين ممكن ان يصنع منه		
اسطوانات مزدوجة	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

النقد الهادف ( مشابهة )

1

إذا رفضت رأي الآخرين فلا تنتقدهم بل اسألهم أسئلة جيدة ليعرفوا بها أخطاءهم بأنفسهم

ما الذي نستفيد من هذه القطعة

احترام الرأي المخالف

ب

أ

معرفة الأخطاء الكبيرة

د

ج

ممارسة النقد الهادف

الحل : ج

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

المشكلات		ا
المشكلات من طبيعة الحياة فالتعامل معها بإيجابية تساعد على حلها والتعامل معها بسلبية تعقدها و يؤدي الصحة		
يفهم من النص		
الذين يتعاملون بإيجابية يحلون المشاكل اسهل	ب	أ
التعامل بسلبية مع المشكلات يخالف طبيعة الحياة	د	ج
التعامل الايجابي مع المشكلات يوافق طبيعة الحياة		
التعامل مع المشكلات السلبية يؤدي الصحة ولكن يحل المشكلة		
الحل : ب		

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## القطع الجائر للأشجار

1

تطالب هيئة حماية البيئة برفع الرسوم المخفضة على شركات الأخشاب حتي لا تضرر أشجار الغابات بالقطع الجائر وللحد من الاحتطاب الجائر.

أي من التالي لم تدل عليه الجملة؟

شركات الأخشاب غير مهتمة بحماية البيئة	أ	ب	رفع الرسوم المخفضة يساهم في حماية البيئة
	ج	د	

الحل : أ

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الصمت	ا
عندما ترى من أمامك صامتا لا يعني هذا أنه يقول لك تحدث أنت .	

النص السابق يدخل ضمن	
أدب الحوار	أ ب
	ج د
الحل : أ	

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الجرأة ( الخوف )	1
لا تجعل الخوف من الرفض يمنعك من تقديم مقترحات مبتكرة	

على ماذا تدل هذه القطعة	
-	أ ب
-	ج د
الحل : أ	

# تجميع المحوسب





# تجميع التخيير الشامل

## الحمية القاسية

1

هناك من يمارس الحميه القاسية دون أن يكسب العادات الغذائية الجيدة لذا يعود للسمنة مجددا

## ما الذي يتحدث عنه النص؟

الحميه القاسيه لا تؤدي إلى تخفيف الوزن. أ ب غياب العادات الغذائية الجيده يقلل من فائده الحميه.

الحميه القاسيه نادرا ما تنتهي بالفشل. ج د العادات الغذائية تزيد الوزن دون حميه.

الحل : ب

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الجمال	ا
إن الجمال الذي نستمتع به هو الجمال الذي بداخلنا ، والذي يغنيك عن جمال الأشياء الخارجية وقبحها ؛ فكلما زادت القيم النبيلة داخل الإنسان زاد إحساسه بالجمال.	

في الفقرة السابقة ذكرت كلمة الجمال أربع مرات فأأي الآتي صحيح؟			
الأولى والثانية معنوية	أ	ب	الثانية والثالثة حسية
الثانية والرابعة معنوية	ج	د	الثالثة والرابعة حسية
الحل : ج			

علاقة الجملة الأخيرة بالتي قبلها:			
شرطية	أ	ب	سببية
تفسيرية	ج	د	عكسية
الحل : د			

في القطعة السابقة			
سبب واحد ونتيجتان	أ	ب	سبب واحد ونتيجة واحدة
سببين ونتيجتين	ج	د	سببين ونتيجة واحدة
الحل : أ			

نوع القطعة			
مقالتي	أ	ب	اخباري
فلسفي	ج	د	-
الحل : ج			

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الحب	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>النص غير متوفر</li> </ul>	

• الإجابات غير متوفرة لعدم توفر النص

كم مرة ذكرت كلمة الحب؟			
مرتان معنوية	أ	ب	مرة حقيقة
مره معنوية	ج	د	مرتان حقيقتان
الحل :			

المقصود بالحب المعنوي والحب الحقيقي:			
-	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل :-			

تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

## الأوبئة

1

انتشرت العديد من الأوبئة في العصور الوسطى وأثناء الحرب العالمية وراح ضحيتها ملايين البشر. والوباء هو انتشار مفاجئ وسريع لمرض في رقعة جغرافية ما فوق معدلاته المعتادة في المنطقة المعينة. من الأمثلة على الأوبئة وباء الموت الأسود خلاص العصور الوسطى. وفي العصر الحديث انتشر مرض سارس وإنفلونزا الطيور.

٢- فالمصل يعني أن الإنسان يأخذ الأجسام المضادة جاهزة حيث يتم تحضير الأجسام المضادة في المصنع، وذلك بأخذ الميكروب نفسه وحقنه في الحصان نفسه، فيكون في جسمه أجسام مضادة يتم أخذها من دم الحصان وإجراء عمليات تنقية لها وتحضيرها

معملها وإعطائه بعد ذلك في صورة حقن للإنسان. أما اللقاح فإن جسم الإنسان نفسه هو المصنع لتكوين الأجسام المضادة حيث يعطي الإنسان الميكروب فيروس أو بكتيريا إما في صورة ميتة أو ضعيفة جدا حينما يحقن الإنسان يبدأ الجسم في تكوين أجسام مضادة ويختلف تكوينه في الجسم حسب قدرة الجهاز المناعي لكل إنسان.

٣- ومن نتائج الحرب العالمية الثانية اختراعات علمية وتقنية هامة غير أن توظيف تلك الاختراعات الجديدة تم بطرق متباينة منها ما هو سلبي مثل القنبلة الذرية ومنها ما هو إيجابي كتطوير وسائل النقل والمواصلات (الطائرة وجهاز الراديو والرادار) واختراع ما يخدم الإنسان كالعقاقير الطبية واللقاحات والمضادات الحيوية ومن أهمها البنسلين.

٤- يعتبر التلوث الكيميائي من أخطر أنواع التلوث الناتجة عن الإنسان حيث تنتشر التلوث الكيميائي في كل زاوية من زوايا كوكب الأرض. وازدادت وقوع الحوادث الكبيرة ذات الصلة بالمواد الكيماوية السامة وأصبح خطر الكيماويات يحاصرنا من كل حذب وصوب وباتا يهدد حياتنا ويدمر بيئتنا حتى ارتبط وجود بهاجس ارتفاع نسبة الأمراض الخطيرة وفقدان الحياة وفي ظل هذا الوضع الخطير كان لابد من كبح جماح الفوضى التي تعتم في مجال الكيماويات وعمل الدراسات ووضع الضوابط والمعايير والتوصيات بهدف حماية البيئة والمحافظة على صحة الإنسان

٥- يدخل استخدام الرصاص في كثير من الصناعات الحديثة بينما تستخدمه شركات النفط ليدخل ضمن مكونات وقود السيارة والسبب في ذلك يعود غالباً إلى فوائده الربحية مع أن شركات النفط تدعي أن ذلك في مصلحة مركبات السير .

## معنى الأوبئة

الامراض التي تنتشر بسرعة وتسبب العدوى	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل: أ			

## يفهم من الفقرة ( ١ ) أن الأوبئة:

تتباين على مر العصور	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		

## أي الفقرات تناولت الحرب العالمية من ناحيتين جيد وسيء؟

الفقرة الثالثة	أ	ب
-	ج	د
الحل: أ		



# تجميع التخيير الشامل

الفرق بين المصل والعقار في ال فقرة ٢؟

أ ب

المصل يستخدم للوقاية من المرض أما العقار فيستخدم لعلاج المرض

ج د

الحل: أ

ما نتائج الحرب العالمية

أ ب

حدثت نقلة نوعية في الطب

ج د

الحل: أ

أي م الفقرات لا يرتبط بشكل مباشر بسياق النص؟

أ ب

الفقرة الرابعة

ج د

الحل: أ

بدأت الفقرة ٤ بعرض؟

أ ب

نتائج انتشار التلوث الكيميائي

ج د

الحل: أ

أنسب عنوان للنص؟

أ ب

الأوبئة والتلوث الكيميائي وأضرارهم

ج د

الحل: أ

ما هي الجملة التي ترتبط بين السبب والمسبب؟

أ ب

أن جسم الإنسان تتراكم فيه الكثير من المواد الكيميائية مما يجعله أكثر عرضة للأمراض

ج د

الحل: أ

استخرج من الفقرة الرابعة ما يدل على نفس هذا المعنى " منع رغبة نفسية في انتشار السبب "

أ ب

كبح جماح الفوضى

ج د

الحل: أ



# تجميع التخيير الشامل

أفضل عنوان للفقرة (مش متوفرة) ع		
أ	ب	الحياة الراقية والتلوث الكيميائي
ج	د	
الحل: أ		

كانت أكثر المخاوف من		
أ	ب	الجراثيم والمواد الكيميائية
ج	د	
الحل: أ		

خطر الرصاص على الإنسان		
أ	ب	عدم قدرة الجسم على التخلص منه
ج	د	
الحل: أ		

أكثر المناطق التي ينتشر فيها التلوث		
أ	ب	المتطورة الصناعية
ج	د	
الحل: أ		

يضاف الرصاص إلى وقود السيارات (البنزين)		
أ	ب	لزيادة المكاسب المادية
ج	د	
الحل: أ		

يكون الرصاص صديقاً للبيئة عند		
أ	ب	جعلته في مصانع خاصة
ج	د	خلطه مع مواد ثنائية
الحل: د		

أدى إلى انتشار التلوث الكيميائي		
أ	ب	اهمال الانسان لنظافته الشخصية
ج	د	الغفلة عن تلوث البيئة
الحل: ب		



# تجميع التخيير الشامل

أكثر المناطق المصابة بالتلوث الكيميائي		
الصناعية الكبرى	أ	الاکثر سكاناً
الأقل تطوراً في مجال الطب	ب	الداخلة جغرافياً
	ج	
	د	
الحل: ب		

كيف تتجنب خطورة الرصاص:		
	أ	باستخدامه بحرص
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

أفضل عنوان للنص		
	أ	الحياة العصرية والتلوث الكيميائي
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

الغرض من الفقرة الـ ( ٥ )		
	أ	أخذ الحيطة عند التعامل مع المعادن
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

تنقية المياه	أ
لا يتوفر نص	

معنى الندى؟	أ	القطر
الماء	ب	
	ج	المطر
	د	
الحل: أ		

أنسب عنوان للنص؟	أ	طرق تحلية المياه
أنواع المياه العذبة	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

عملية التقطير عبارة عن؟	أ	التبخير ثم التكثيف
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

معنى عز في جملة (عز الماء)؟	أ	أصبح نادرا
يصعب الوصول إليها	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

معنى هبط في جملة (هبط الجفاف)؟	أ	حل
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		

أنسب عنوان للفقرة E:	أ	طريقة التنافر العكسي
	ب	
	ج	
	د	
الحل: أ		





# تجميع التخيير الشامل

من الفقرة ( ٥ ) ما معنى " جف "		
أ	ب	يبس بعد الندى او نشف
ج	د	
الحل: أ		

من الفقرة ( ٨ ) التناضح وهو التناضح العكسي ويعمل على		
أ	ب	حبس الماء العذب
ج	د	
الحل: أ		

أقرب دلالة لكلمة الندى		
أ	ب	التقطير
ج	د	
الحل: أ		

ما المقصود ( باعذاب ) المياه		
أ	ب	جعل الماء المالح عذبا سائغا شرابه
ج	د	
الحل: أ		

كم طريقة ذكرت في الفقرة ( ٥ ) لاعذاب المياه		
أ	ب	٥ طرق
ج	د	
الحل: أ		

أقرب دلالة لكلمة الندى		
أ	ب	التقطير
ج	د	
الحل: أ		

من الفقرة الـ ( ٤ ) يتبين ان نسبة الماء العذب :		
أ	ب	تساوي ٣%
ج	د	
الحل: د		



# تجميع التخيير الشامل

ماذا يقصد بالضغط النفاذي الانعكاسي:

أ ب

ج د

الحل: لا توجد اختيارات

يفهم من الفقرة ( ١ ) ان حاجة الانسان للمياه لا تقل عن حاجته :

الهواء

أ ب

الغذاء

جميع ما سبق

ج د

نور الشمس

الحل: د

استعمال الحرف " أما " في السطر الثالث من الفقرة الـ (٢) يفيد "

-

أ ب

التفصيل والتوكيد

-

ج د

-

الحل: أ

يفهم من الفقرة ( ٢ ) أن مياه البحيرات العذبة والانهار صالحة للشرب :

-

أ ب

إذا لم تتعرض للتلوث

-

ج د

-

الحل: أ

يفهم من الفقرة الـ ( ٣ ) أن مصنع الجبيل لإعذاب المياه يعد أكبر مصنع لإعاب المياه في :

-

أ ب

العالم

-

ج د

-

الحل: أ

يفهم من الفقرة ( ٤ ) أن المملكة العربية السعودية تهتم بالاستفادة من مياه البحار :

-

أ ب

للسكان

-

ج د

-

الحل: أ

أكثر الطرق شيوعا في إعذاب المياه :

-

أ ب

التقطير

-

ج د

-

الحل: أ



# تجميع التخيير الشامل

يعتمد مصنع الجبيل لإعذاب المياه على طريقة :		
-	أ	التقطير
-	ب	
-	ج	
-	د	
الحل: أ		

يؤخذ على طريقة التجميد أنها :		
-	أ	تحتاج الى طاقة كبيرة
-	ب	
-	ج	
-	د	
الحل: أ		

# تجميع المحاسب



# تجميع التخيير الشامل

آلة التصوير	1
<p>التقطت أول صورة في الوطن العربي في مصر بحضور محمد علي باشا في ٤ نوفمبر ١٨٣٩م أي بعد أربعة أشهر من إبداع داجير لاختراعه – آلة التصوير الأولى – في أكاديمية العلوم بفرنسا ، كان هذا في الإسكندرية ، ومنها انطلقت أول مجموعة مصورين فرنسيين إلى الشام وفلسطين ، كتب الرحلات المنشورة في أوروبا وروسيا للمستشرقين في عشرينيات وثلاثينيات القرن التاسع عشر التي تصف سحر الشرق ولوحات الرسامين التي تنقل هذا السحر ، حثت أكثر المصورين على اكتشاف العالم العربي ، الوسيلة تغيرت فقد انتقل الغربي أو المستشرق من القلم والريشة إلى آلة التصوير ، لكنه مع الأسف حافظ على الرؤية نفسها – خاصة الجيل الأول من المصورين – إما استعلائية وإما عجائبية . يقول بونفيس يعلق على ما رآه في بيروت في كتابه " ذكريات الشرق " – الذي جمع كثيراً من صوره – عن التصوير والوطن العربي في ذلك العصر : " كل شيء يبدو ثابتاً في الشرق حتى في التفاصيل الدقيقة ، عشرون قرناً مرت دون أي تغيير في شكل أو ديكور هذه الأرض الفريدة ، لذلك علينا العمل بسرعة للتمتع بهذه المناظر ، فالتقدم سوف ينهي هذه المشاهد ويدمرها ، والمدينة التي تدخل في كل منحى من مناحي الحياة سوف تنهي في هذه البلاد – كما أنهت في بلاد أخرى خصوصيتها " .</p>	

أول صورة كانت بعد اختراع آلة التصوير:			
أقل من نصف سنة	أ	ب	نصف سنة
أكثر من سنة	ج	د	
الحل: أ			

مخترع آلة التصوير			
فرنسي	أ	ب	مصري
ألماني	ج	د	أمريكي
الحل: أ			

المستشرقين هم			
غربيين درسوا في الشرق	أ	ب	
	ج	د	
الحل: أ			

معنى كلمة استعلائية			
فوقية	أ	ب	
	ج	د	
الحل: أ			

لماذا انطلقت أول مجموعة مصورين إلى الشام وفلسطين			
لإن الوطن العربي بيئة خصبة لذلك	أ	ب	بسبب كتب المستشرقين
	ج	د	
الحل: ب			



# تجميع التخيير الشامل

أي العبارات التالية صحيحة:

المستشرق حافظ على الوسيلة والرؤية	أ	ب	المستشرق غير الوسيلة والرؤية
المستشرق غير الوسيلة وأبقى الرؤية	ج	د	المستشرق غير الرؤية وأبقى الوسيلة
الحل: ج			



# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الأكسجين	1
<p>الهواء هو كل المخلوط الغازي الذي يملأ جو الأرض بما في ذلك بخار الماء ، ويتكون أساسا من غازي النيتروجين نسبته ٧٨,٠٨٤% والأكسجين ٢٠,٩٤٦% ويوجد إلى جانب ذلك غاز ثاني أكسيد الكربون ونسبته ٠,٣٣% وبخار الماء وبعض الغازات الخاملة وتأتي أهمية الأكسجين من دورة العظام فب تنفس الكائنات الحية التي لا يمكن أن تعيش بدونه وهو يدخل في تكوين الخلايا الحية بنسبة تعادل ربع مجموع الذرات الداخلة في تركيبها ، ولكي يتم التوازن في البيئة ولا يستمر تناقص الأكسجين شاءت حكمة الله ذات اثر عظيم رائع فلولا النباتات لما استطعنا أن نعيش بعد أن ينفذ الأكسجين في عمليات التنفس والاحتراق ، ولا توجد أي كائن حي في البر أو في البحر ، إذا أن النباتات المائية أيضا تقوم بعملية البناء الضوئي ، وتمد المياه بالأكسجين الذي يذوب فيها واللازم لتنفس كل الكائنات البحرية .</p>	

ما هو الغاز الذي يحتل أكبر نسبة في الهواء		
النيروجين	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

أنسب عنوان للقطعة		
مكونات الهواء	أ	ب
-	ج	د
الحل : ب		

تعمل صيغة الكلوروفيل على		
امتصاص الطاقة الضوئية	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

ما هو الغاز المهم في عملية التنفس		
الأكسجين	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		

نفهم من الفقرة الأولى أن الأكسجين يمثل		
٢٥% من مجموع الذرات الداخلة في تكوين الخلايا	أ	ب
-	ج	د
الحل : أ		



# تجميع التخيير الشامل

بخار الماء يعتبر		
-	أ	أحد مكونات الهواء
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

تقوم النباتات ب		
-	أ	إنتاج الأوكسجين
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

ما هي نسبة تراكيب الذرات غير الأوكسجين في تركيب المخلوقات		
-	أ	7٥%
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

نفهم من الفقرة ( ٢ ) أن الغبار الذي يصل الى سطح الأرض بفعل :		
-	أ	الجاذبية الأرضية وسقوط الامطار
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

الفكرة العامة للفقرة الـ ( ٣ )		
-	أ	أسباب التلوث الإلكتروني وأثره
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

تشير الفقرة الـ ( ٣ ) الى ان اكثر اسباب التلوث الإلكتروني هو :		
-	أ	انتشار آلاف الاقمار الصناعية حول الأرض
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

نفهم من الفقرة ( ٤ ) الى ان الذي يحمي الارض من الغازات والجسيمات الكونية هو :		
-	أ	طبقة الأوزون
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		



# تجميع التخيير الشامل

نفهم من الفقرة ( ١ ) أن المنتج للأكسجين هو :		
-	أ	النباتات عموما
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

من الفقرة ( ١ ) السبب في استهلاك الاكسجين :		
-	أ	عملية التنفس والاحتراق
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

الفكرة العامة التي تناولتها الفقرة ( ٢ ) هي		
-	أ	أضرار الانفجارات والاشعاعات النووية
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

ما علاقة أول جملة في الفقرة ( ٢ ) بالجملة المكتوبة في الفقرة ( ١ )		
-	أ	تمثيل
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

# تجميع المحوسب





# تجميع التخيير الشامل

العادات الموروثة	١
١- خلال قرون عديدة اعتاد الناس على نقل عاداتهم بحرص وكما أنه يوجد عادات موروثة جيدة مثل الملابس وأشياء أخرى وصفات مثل الكرم والصدق	
٢- وحينما أهل النفط علينا حمل معه عادات جديدة لم نعرفها سابقا أثرت على العادات والقيم السلوكية المتوارثة وأدت إلى ابتعاد الناس عنها والتوجه إلى السلوكيات والقيم الحديثة .	
٣- أثرت هذه العادات الجديدة بشكل كبير على طريقة تفكيرنا وسلوكياتنا لتحل محل القيم السلوكية السائدة في المجتمع	
٤- وأنه إذا غلبت العادات الجديدة على عادات ابائنا وأجدادنا فلا بد أن نتصدى لها والأفضل أن نوازن بين عادات ابائنا وأجدادنا والعادات الحديثة المتطورة ولن يتم هذا التوازن إلا بحول الله ، ولو وجدنا أن العادات سوف تلغي القيم الإسلامية فيجب نبذها والبعد عنها كما أنه يجب الموازنة بينها ونحن سوف نقدر على ذلك بإذن الله	
٥- وحينما نرى العديد من الأصوات تنادي بالعودة إلى عاداتنا وسلوكياتنا القديمة أدى ذلك إلى توجه العديد من الأشخاص إلى التحضر و انتقال البدو من بيئاتهم للعيش في بيئات حضرية .	

من الفقرة ( ١ ) ما هي الأسس التي يعتمد عليها الإنسان (العامل الرئيسي في أعمال الإنسان )	
العادات والقيم	أ ب
	ج د
الحل : أ	

تدل كلمة بحرص على (معنى كلمة حرص في القطعة )	
التأكيد على توارث وانتقال العادات	أ ب
	ج د
الحل : أ	

يرى الكاتب في الفقرة ( ٤ ) أنه يجب أن يكون موقفنا من العادات الجديدة ؟	
الموازنة بينها وبين القديمة	أ ب
	ج د
الحل :	

معنى كلمة أهل في جملة (أهل النفط علينا) ؟	
ظهر	أ ب
	ج د
الحل : أ	

علاقة أدى في الفقرة ٣ بالفقرة ٢ "إلى ماذا تؤدي كلمة أدى إلى ذلك "	
العادات الدخيلة (الجديدة)	أ ب
	ج د
الحل : أ	



# تجميع التخيير الشامل

من الفقرة ١ من العادات الموروثة التي ذكرها الكاتب ؟

الملبس

أ ب

ج د

الحل : أ

معنى التحضر في الفقرة ٥ ؟

انتقال البدو للعيش والاختلاط بأهل المدينة

الإجابة

أ ب

ج د

الإجابة

الحل : أ

ما هي شخصية الكاتب في النص ؟

متفائل تفاءلا مشروط

أ ب

ج د

الحل : أ

تأثر العرب بعادات الغرب بسبب ؟

اختلاط العرب مع الغرب "الأجانب"

أ ب

ج د

الحل : أ

انسب عنوان للنص ؟

العادات قديمها وحديثها وتبديلها

أ ب

ج د

الحل : أ

نستنتج من الفقرة (١) ؟

اهتمام الناس بتقبل عادات الآباء والأبناء

أ ب

ج د

الحل : أ

نستنتج من الفقرة (٤) ؟

أن يستفيد من العادات الحديثة في المحافظة على عاداتنا القديمة

أ ب

ج د

الحل : أ



# تجميع التغيير الشامل

ما هي العادات بالنسبة للناس ؟		
أ	ب	أسس يعتمد عليها في حياته أو ركائز
ج	د	
الحل : أ		

كلمة (أدى ذلك ) في الفقرة (٥) على ماذا تعود		
أ	ب	نمط النسق القيمي
ج	د	
الحل : أ		

موقف الناس من العادات :		
أ	ب	اهتموا بتناقُلها بين الاباء والابناء
ج	د	
الحل : أ		

مالذي أدى إلى التغيير في السلوك		
أ	ب	القيم الداخلية
ج	د	
الحل : أ		

ما العامل المحرك للإنسان		
أ	ب	منظومة القيم
ج	د	
الحل : أ		

ما هو سبب صراع العادات والقيم		
أ	ب	التحول من مجتمع بدوي إلى حضاري
ج	د	
الحل : أ		

ما الذي عمل على تشكيل حاجز لحماية العادات		
أ	ب	تأصيلها في النفوس
ج	د	
الحل : أ		



# تجميع التخيير الشامل

وجد سياج حمى التعاملات في الماضي بسبب :

أ	ب	التمسك بالعادات والقيم
ج	د	
الحل : أ		

تخلي الناس عن عاداتهم وقيمهم السابقة بسبب :

أ	ب	تحسن الحالة المادية
ج	د	
الحل : أ		

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

عجائب الطيور (النص ناقص)

١

١- تتنوع أشكال الحيوانات في عالمنا من الثدييات والطيور الأسماك والزواحف وتتعرض كثير من هذه الأنواع لانقراض غير أن الطيور والحشرات ساعدتها صغر حجمها على الانتشار في البيئات المختلفة حول الأرض ووهب الله لكل حيوان صفات تتميز عن غيره ومن ضمنها الطيور التي تختلف عن بعضها في طبيعتها وسلوكها ومميزاتها الجسمية

٢- أحد هذه الطيور يسمى طائر القيثارة يكسوه ريش جميل ويمتلك في ذيله ريشا يختلف عن سائر جسمه وأكثر ما يتميز به هذا الطائر هو قدرته الفائقة على التقليد حتى أنه يتفوق على الببغاء تفوقا مطلقا وهو من الطيور المغردة ويصدر لحنا خاصا للمغازلة في التكاثر

٣- ونجد طائر اخر عجيب وهو طائر الزبيرا النشيط الذي اعتاد على الحياة في المناطق التي يشغلها الإنسان ويتودد إليهم بنشر أجنحته كي يثني الناس عليه ولدينا ايضا طائر الربيع بريشه الملون الذي يتميز عن باقي الطيور

علاقة أول جملة في الفقرة (٢) بالجملة المذكورة في الفقرة (١)

التمثيل

أ

ب

ج

د

الحل : ( أ )

في الفقرة (٢) معنى كلمة سائر

بقية

أ

ب

ج

د

الحل : ( أ )

تشير الفقرة ٢ أن تفوق طائر القيثارة على الببغاء بنسبة

٩٠%

أ

ب

ج

د

الحل : ( أ )

نستنتج من الفقرة (٢) أن طائفة القيثارة يغرد بهدف

جذب الشريك للتزاوج

أ

ب

ج

د

الحل : ( أ )

نستنتج من الفقرة (٥) أن سبب تسمية طائر الربيع بهذا الاسم

لوصوله مبكرا قبل بقية الطيور

أ

ب

ج

د

الحل : ( ب )

لتعدد ألوان ريشه



# تجميع التخيير الشامل

افضل عنوان لقطعة		
أ	ب	الطيور وعجائب خلقها وسلوكها
ج	د	
الحل : (أ)		

عجائب الطيور والاسماك		
أ	ب	اكثر من عجائب الحيوانات والتماسيح
ج	د	-
الحل : (أ)		

ما تعرفه عن عجائب الحيوان		
أ	ب	قليل
ج	د	
الحل : (أ)		

في جملة (وقد اوضح متحدث ...) علاقتها بالفقرة (ا)		
أ	ب	توضيح
ج	د	
الحل : (ا)		

ما يميز طائر القيثارة أنه يقوم		
أ	ب	بمحاكاة الاصوات
ج	د	
الحل : (أ)		

لماذا يقوم طائر القيثارة باستعراض ريشه		
أ	ب	لجذب الانتباه
ج	د	
الحل : (أ)		

في جملة (حيث يتطفل على عش هذا الطائر) يشير إلى الطائر :		
أ	ب	الفينش
ج	د	
الحل : (أ)		



# تجميع التخيير الشامل

طائر الفينش يهتم بصغار هذا الطائر ويطعمه لأنه		
ب	أ	لا يستطيع التمييز بينهم وبين صغاره
د	ج	
الحل : (أ)		

التطفل يعني			
دخول ملكيات الغير	ب	أ	ترك رعاية الأطفال للغير
-	د	ج	-
الحل : (ب)			

يفهم من الفقرة (ا) أن الطيور والحشرات			
أكثر من الحيوانات الكبيرة	ب	أ	أقل من الحيوانات الكبيرة
لا تقارن مع الحيوانات الكبيرة	د	ج	تماثل الحيوانات الكبيرة
الحل : (ب)			

من الفقرة (٣) معنى كلمة يتودد:			
يستعرض	ب	أ	يتباها
يستمتع	د	ج	يتحجب
الحل : (ج)			

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

الدماغ	١
١- الدماغ هو المسير للجسم والمتحكم في مختلف التفاعلات التي تطرأ داخله ، ولكي يعمل بطريقة جيدة يجب أن يتغذى بكيفية سليمة ، ورغم أهمية الدماغ فإنه ومع الأسف يعاني من سوء التغذية عند معظم الناس ، ويزن الدماغ حوالي ١٣ كلغ حيث يمثل زهاء ٢% من الكتلة الإجمالية لجسم الانسان لكنه يستهلك ٢٠% من إجمالي الطاقة ، وكأنه يستولى على عشر مرات نصيبه من الطاقة مقارنة مع كتلته ، ومن هنا يتبين لنا أهمية تغذية الدماغ وضرورة الاهتمام بها . فما هي أهم المواد التي يحتاجها ؟ وهل تتميز تغذيته عن باقي أعضاء الجسم ؟ وإلى أي مدى يؤثر نقص تغذيته عليه وعلى باقي الجسم ؟	
٢- يحتوي الدماغ على ملايين الخلايا الدماغية ، يفقد الآلاف منها كل يوم بسبب السموم التي يتعرض لها جسم الانسان ، وبسبب سوء التغذية ، والضغط النفسي ، والأدوية . وتقوم الدورة الدموية بتزويد الدماغ بالمواد التي يحتاجها كالأكسجين ، والسكر ، والأحماض الدهنية والأمينية ، والمعادن . وأي نقص في المواد الضرورية كالبروتينات والفيتامينات يتسبب في انخفاض القدرات الدماغية ، كما أن حرمانه من الأكسجين لدقائق قليلة يؤدي إلى موته لأن الأكسجين ضروري لإنتاج الطاقة ، ولأن كل خلية دماغية تعتمد على نفسها في إنتاج الطاقة الخاصة بها .	
٣- وقد جاء في تقرير كيلوغ لسنة ١٩٨٩م أن مكونات الدماغ وسلوكه يتغيران بكيفية سريعة بعد كل وجبة طعام ، وأكد الدكتور فاينغولد أن ما نأكله يؤثر في دماغنا ومن ثم في سلوكنا ، في حين أن بعض الباحثين يعترض على الدراسات التي تتبنى حقيقة تأثير الأغذية على الدماغ بدعوى أن هذه التجارب أجريت على الحيوان وليس الإنسان . إننا نجوع من أدمغتنا وليس من معدتنا ودليل ذلك أن الأشخاص الذين أزيلت لهم المعدة لا يزالون يحسون بالجوع ، فالدماغ هو الذي يجعلنا نحس به ويتحكم في نوع الأغذية التي نحب أن نأكلها لأن رؤية الأغذية ترسم صورة في دماغنا الذي يصدر قرار أكلها أو رفضها . وهناك أغذية مهمة لا تصل إلى الدماغ لأنها لا تمر إلى الدم كما أن هناك مواد غير مرغوب فيها تتسلل إلى الدماغ عبر الدم رغم وجود حاجز بين الدماغ والدم يفرز المواد التي يجب أن تمر إلى الدماغ .	
٤- وعموما فإن الباحثين توصلوا إلى أن الأغذية الغنية بالبروتينات تؤثر على القدرات العقلية إذ ان تناولها يرفع من كمية الأدرنالين ويمكن من التفكير والتفكير بطريقة جيدة ، بينما تؤثر الأغذية الغنية بالسكريات في سلوكنا العاطفي . وأثبتت التجارب أن حاجة الدماغ إلى الطعام تختلف حسب الفترة التي أخذ فيها . حيث ترتفع حاجته إلى السكريات في الصباح مثلا لكن يجب تحاشي الإكثار منها لأنه يجلب النعاس ، كما أ. المرأة أثناء الحمل تحتاج إلى الدهون ولذلك يتدخل الدماغ في إنتاج الكالانين وهي مادة تعمل إلى جانب الأستروجين على الزيادة في تشهي الأطعمة الدهنية .	

-٥-

من الفقرة (١) معنى كلمة ( المتحكم ) بعد كلمة ( الميسر ) أفاد :			
تأكيد	أ	ب	تعليق
تفصيل	ج	د	توضيح
الحل : ب			

من خلال فهمك للفقرة (١) يتبين لك أن نسبة كتلة الدماغ إلى ما يستهلكه من طاقة هي :			
١ : ١	أ	ب	٥ : ١
١٠ : ٥	ج	د	١٠ : ٢
الحل : أ			





# تجميع التخيير الشامل

تكرار الإستفهام في الفقرة ( ١ ) أفاد :		
دهشة	أ	توكيد
حيرة	ب	تمهيد للموضوع
	ج	
	د	
الحل : ج		

نفهم من الفقرة ( ٢ ) أن الجسم للإنسان :		
يخسر خلايا مهمة ولا يعوضها	أ	قادر على تعويض الخلايا التي يخسرها
عنده رصيد كبير غير متجدد	ب	يحتوي على الخلايا الدماغية فقط
	ج	
	د	
الحل : ب		

نفهم من الفقرة ( ٢ ) ان من الأسباب الغير مباشرة التي تسبب فقدان الخلايا الدماغية :		
الإصابة بالأمراض	أ	ممارسة الرياضة
نقص العصائر	ب	الصيام
	ج	
	د	
الحل : أ		

هناك أسباب كثيرة لفقدان الخلايا الدماغية ورد منها في الفقرة ( ٢ ) :		
سببين	أ	ثلاثة أسباب
أربعة أسباب	ب	خمسة أسباب
	ج	
	د	
الحل : ج		

كما تفهم من الفقرة ( ٢ ) إنقطاع الاكسجين عن الدماغ يؤدي إلى :		
ضعف القدرة على التفكير	أ	ضعف القدرة على التركيز
موته	ب	بطيء دورة الاحساس به
	ج	
	د	
الحل : ج		

كما تفهم من الفقرة ( ٢ ) نقص الاكسجين الذي يصل إلى الخلايا العصبية يؤدي إلى :		
ضعف القدرة على التفكير	أ	موت الدماغ
فقدان الخلايا العصبية كل إمكانيتها	ب	تلف الخلايا العصبية والدماغ
	ج	
	د	
الحل : أ		

كما تفهم من الفقرة ( ٢ ) أهم عمليات الجسم بالنسبة للدماغ هي :		
الهضم	أ	التنفس
الدورة الدموية	ب	الإمتصاص
	ج	
	د	
الحل : ج		



# تجميع التخيير الشامل

أنسب عنوان للفقرة ( ٢ ) هو :			
خلايا الدماغ و الطاقة	أ	ب	طاقة الإنسان والدماغ
دور الدورة الدموية في الجسم	ج	د	أسباب تلف الخلايا الدماغية
الحل : أ			

كما تفهم من الفقرة ( ٣ ) آراء العلماء بالنسبة لعلاقة الغذاء بالدماغ :			
متفقة	أ	ب	متباينة
مترتبة على بعضها البعض	ج	د	مكملة لبعضها البعض
الحل : ب			

من الأسباب المباشرة لفقدان الخلايا العصبية كما ورد في الفقرة ( ٢ ) :			
مشكلات يومية	أ	ب	سوء التغذية
الإصابة بالأمراض	ج	د	تناول السم
الحل : ب			

كم عدد الأسباب التي تؤدي إلى فقدان الخلايا العصبية ؟			
٣	أ	ب	٤
٢	ج	د	٥
الحل : أ			

أفضل عنوان للقطعة :			
طاقة الإنسان والدماغ	أ	ب	
	ج	د	
الحل : أ			

يفهم من الفقرة ( ٢ ) أن المواد الضرورية اللازمة لخلايا الدماغ عددها :			
ثلاثة	أ	ب	أربعة
خمسة	ج	د	ستة
الحل : د			

من الفقرة ( ٢ ) عبارة ( لأن الأكسجين ضروري لإنتاج الطاقة علاقتها بما قبلها ) :			
سبب	أ	ب	تعليل
نتيجة	ج	د	تفصيل
الحل : ب			



# تجميع التخيير الشامل

العالم الافتراضي ( نص مشابهه وغير مكتمل )	1
أن المحاكاة نقلة نوعيه من البرامج العادية للبرامج التي تكون محسوسة و من أمثلتها الطيران	

يفهم من الفقر ( 1 ) أن العالم الافتراضي :	
تطوير للواقع	أ ب
	ج د
الحل : أ	

يفهم من الفقرة ( ٥ ) أن الناس يرونه :	
يمكن أن يفيد ويمكن أن يضر	أ ب
	ج د
الحل : أ	

يفهم من الفقرة ( ٥ ) أن أكثر الناس عرضة للخطر هم :	
الأطفال	أ ب
كبار السن	ج د
الحل : أ	

الفقرة ( ٢ ) للفقرة ( ١ ) هي :	
تمثيل لها	أ ب
مخالفة لها	ج د
الحل : أ	

عدد العوامل المؤثرة للانغماس ؟	
٣ عوامل	أ ب
٦ عوامل	ج د
٤ عوامل	
٨ عوامل	
الحل : أ	

عندما يتصور أنه في ( العالم الافتراضي ) ينتابه شعور بـ ؟	
الاسترخاء	أ ب
الانزعاج	ج د
التوتر	
الفضول	
الحل : أ	



# تجميع التخيير الشامل

ما معنى النقلة النوعية ؟		
تطور "تغير جذري"	أ	تغير الشكل
	ب	
	ج	
	د	
الحل : ب		

شعورنا اتجاه المحاكاة :		
أنها خيال	أ	أنها حقيقية و عدم تخيلها
	ب	
	ج	
	د	
الحل : ب		

أن النظارة التي يرتديها الشخص في المحاكاة تجعله يريد أن يتجول فتنتقل النظارة :		
نقل ذبذبات الحاسب	أ	نقل الصور من الحاسب
	ب	
	ج	
	د	
الحل : ب		

إن العالم الافتراضي والمحاكاة يعملان بطريقة تجعل الشخص :		
غير واع بعدم واقعيتها	أ	يدرك طريقة عملها
	ب	
	ج	
	د	
الحل : أ		

بماذا تصف مستخدمي "العالم الافتراضي" :		
يحسبون أنهم في واقع	أ	يشعرون بالخوف
	ب	
	ج	
	د	
الحل : أ		

المحاكاة في الطيران		
تدريب الطيارين	أ	-
	ب	-
	ج	-
	د	-
الحل : أ		

علاقة الفقرة ال ( ٢ ) بالفقرة ال ( ٣ ) :		
تمثيل	أ	-
	ب	-
	ج	-
	د	-
الحل : أ		



# تجميع التخيير الشامل

الحرير	ا
إن الخياطة على الحرير أمر صعب ويحتاج دقة وتركيز ، كما أن الحرير سعره وتكلفته عالية جداً .	

مما سبق نستفيد أن :	
الطلب على الحرير كثير وذلك لغلو سعره	أ ب
	ج د
الحل : ج	

# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## القدرات الدماغية

1

يحتوي الدماغ على ملايين الخلايا الدماغية و يستهلك ٣% من إجمالي طاقة جسم الإنسان و يفقد الآلاف فيها 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 إذا إن تناولها يرفع من كمية الأدرينالين الذي بدوره يمكننا من التفكير و التركيز بطريقة جيدة .

## أفضل عنوان للقطعة

طاقة الانسان والدماغ ( الطاقة الدماغية )	أ	ب	القدرات العقلية والدماغية
--	---	---	---------------------------

ج	د
---	---

الحل : أ

## كم عدد الاسباب التي تؤدي الى فقدان الخلايا العصبية

٢

أ

ب

٣

ج

د

٤

هـ

الحل : أ

## من اسباب فقدان الخلايا العصبية

تأثر الدورة الدموية وتعطلها

أ

ب

الغذاء السيء

ج

د

الحل : أ

إذا لم يأتي الخيار ( أ ) نختار الخيار ( ب )

## انقطاع الاكسجين عن الخلايا العصبية يؤدي الى

أ

ب

ضعف القدرات الدماغية

ج

د

الحل : أ

# تجميع المحوسب

78



# تجميع التخيير الشامل

الملاح الصخري	١
١- استخدمت البشرية منذ فجر التاريخ معادن كثيرة مثل الذهب والاحجار الكريمة في أغراض شتى إلا انها لم تعرف من بين معادن الأرض معدنا أثر فيها بصورة مباشرة منذ فجر حياتها كما أثر فيها الملح الصخري ورغم اكتشاف ما يقارب ألفي معدن تتفاوت فيما بينهما النفع والجدوى فإن الملح الصخري ظل على حاله من النفع الكبير والأهمية القصوى في حياة الناس .	
٢- يتكون الملح الصخري من كلوريد الصوديوم أما الكلور فإنه يدخل في تركيب حمض الهيدروكلوريك الذي تفرزه المعدة على الطعام فتحوله من مواد معقدة التركيب إلى مواد بسيطة . فيستطيع الجسم امتصاصها والاستفادة منها . وهذا ما يعرف بعملية الهضم . أما الصوديوم فإنه يلعب دورا رئيسيا في نقل اشارات أعصاب الحواس إلى المخ ، ومن الجدير بالذكر أن جسم الانسان البالغ يحوي مائة غرام تقريبا من الملح . ويفقد ربعها يوميا عن طريق العرق والبول ، الأمر الذي يتطلب تعويض هذا النقص باستمرار إلا تعرض لأمراض قد تؤدي إلى الوفاة .	
٣- ومن نعم الله أن الملح الصخري ليس من الثروات المعدنية النادرة بل هو من الثروات المعدنية المتوفرة التي لا يسري عليها عامل النضوب مهما زادت كمية الاستهلاك فالمح الصخري يدخل ضمن إطار يعرف بالمعادن المتجددة ، لأنه يمكن الحصول عليه بصورة دائمة من مياه البحار والمحيطات . فالملاح الصخري يشكل أكثر من ٧٥% من مجموع الاملاح المذابة فيها . وللحصول على الأملاح من مياه البحار فإنه لا بد من وجود بيئة بحرية مناسبة لترسيب الاملاح . ومن هذه البيئات الاحواض الملحية وهي أحواض مجاورة لساحل البحر ، ومن البيئات المناسبة أيضا البحيرات الشاطئية إذن اقامة فيهما ملاحات بحرية صناعية .	

-٢

يفهم من الفقرة أن الذهب والملح الصخري ؟			
عرفتهما البشرية منذ القدم	أ	ب	أثرا في البشرية بصورة مباشرة
يعدان من الاحجار الكريمة	ج	د	يتساويان في منفعتهما
الحل : أ			

ما أهمية الملح الصخري ؟			
ضروري لجسم الانسان	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

ما مكونات الملح الصخري ؟			
٥ مواد	أ	ب	٤ مواد
٣ مواد	ج	د	مادتين
الحل : د			

نستنتج من الفقرة (٣) أن الملح الصخري ؟			
لا يتعرض للنضوب	أ	ب	يتناقص بالاستهلاك
نادر الوجود	ج	د	لا يقبل التجدد



# تجميع التخيير الشامل

الحل : أ

نستنتج من الفقرة (٢) أن الجسم يفقد كمية من الملح يوميا بنسبة ؟

٣%.	أ	ب	٤%.
٢٥%.	ج	د	٢%.

الحل : ج

عدد المعادن التي اكتشفت في قديم الزمان ؟

٢٠٠	أ	ب	٢١٠٠
١٩٠٠	ج	د	١٨٠٠

الحل : ج

يفقد الجسم الملح الصخري عن طريق ؟

القدم	أ	ب	الجلد
العين	ج	د	-

الحل : ب

ما الحمض المسؤول عن تحليل الطعام من مواد معقدة الى بسيطة ؟

حمض الكبريتيك	أ	ب	حمض الفسفوريك
حمض الاستيك	ج	د	حمض الهيدروكلوريك

الحل : د

يستنتج من الفقرة (٣) أن الأملاح الذئبة الأخرى تعد ؟

صخرية	أ	ب	غير صخرية
عالقة	ج	د	-

الحل : ب

وظيفة حمض الهيدروكلوريك (الكلوريك) ؟

نقل السائل العصبي	أ	ب	تحليل الطعام
-	ج	د	-

الحل : ب

ذكر ف الفقرة (٣) الملح الذي يستخرج من الماء ؟

صخري	أ	ب	غير صخري
-	ج	د	-

الحل : أ





# تجميع التخيير الشامل

يذكر النص أن الملح كيميائياً يسمى ؟			
الذهب	أ	ب	كلوريد الصوديوم
-	ج	د	-
الحل : أ			

تفيد الفقرة ( ٢ ) أن البحيرات الشاطئية :			
-	أ	ب	بيئة بحرية لترسيب الأملاح
-	ج	د	-
الحل : أ			

كم عدد البيئات الطبيعية لترسيب الأملاح			
-	أ	ب	٢
-	ج	د	-
الحل : أ			

من الفقرة ( ١ ) ما الزمن الأقرب لاكتشاف الملح الصخري والذهب ؟			
-	أ	ب	١٠٠٠ أو ١١٠٠ م
-	ج	د	-
الحل : أ			

ما العضو الذي ينتج حمض الهيدروكلوريك			
-	أ	ب	المعدة
-	ج	د	-
الحل : أ			

علاقة الفقرة الأولى بالثانية :			
-	أ	ب	تفصلها
-	ج	د	-
الحل : أ			

تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## الشعر ( ٢ )

1

الشعر هو زوائد بروتينية تنمو على أجسام الثدييات ، ويتكون من بعض الخلايا الغير حية وبعض المكونات التي تكون ا عادة سامة وضارة بالجسم فتفرز على هيئة الشعر الذي يغطي أجسام الثدييات .

يظهر الشعر في جسم الجنين خلال الشهرين الأوليين من عمر الجنين ويتركز في الحواجب والشفة العليا والذقن ، أما شعر باقي مناطق الجسم فيظهر في الهر الرابع ويتكون الشعر من لب وقشرة والطبقة الكينينية والغلاف الجدرى الداخلي ويبلغ العدد الإجمالي للشعر في الإنسان ٥ ملايين شعرة منها ١٠٠,٠٠٠ في فروة الرأس ويسقط منها الشعر بمعدل طبيعي بواقع ١٠٠ يومياً وشعر الجنين غير ملون ولا يحتوي على لب ويسمى " لانجو" وهو ناعم ، أما بعد الولادة فيظهر الشعر الزغبي وهو أيضاً لا ناعم ولا يحتوي على لب ، أما الشعر النهائي فهو طويل وخشن ويحتوي على لب

يرجع لون الشعر إلى مادة الميلانين في الخلايا الملونة والتي تعتمد اعتمادا كليا على الثيروكسين وإنزيمه ويحدث الشيب ( تحول الشعر إلى اللون الأبيض ) نتيجة قلة الصبغيات الملونة للشعر تدريجيا ، الشعر بالأصل أبيض اللون ، ولكن وجود المواد الصبغية في بصيلات الشعر تعطيه اللون الذي يظهر به فصبغة الميلانين التي سبق ذكرها المتواجد في بصيلات الشعر هي التي تعطي الشعر لونه الأسود الطبيعي المعروف . فمع تقدم عمر الإنسان يقل إفراز مادة الميلانين الملونة للشعر بسبب إصابة الخلايا المفترزة لها بالشيخوخة ، فيبدأ الشعر الأبيض بالظهور في رأس الإنسان ويتحول الشعر على بقية الجسد إلى اللون الأبيض بالتدرج . وهناك بعض الأفراد الذين يتجاوزوا التين من عمرهم ولا يزال شعرهم أسودا . نتيجة لذلك . بينما قد نشاهد بعض الشباب والأطفال دون العاشرة من العمر وقد بدأ الشعر الأبيض يغزو رؤوسهم

قد يسقط الشعر نتيجة الإجهاد والقلق الشديدين أو الحمية الغذائية القاسية كما قد يحدث نتيجة حتمية للغذاء غير المتوازن مثل نقص البروتينات ونقص الحديد والزنك وفيتامين أ و ب وقد يزداد سقوط الشعر نتيجة الإصابة ببعض الأمراض أو زيادة هرمون الذكورة تستوستيرون عند الرجال الذي يسبب الصلع في حين أنه يسبب زيادة شعر الجسم . وقد تسبب بعض المشاكل والضغوطات النفسية إلى الإصابة بمرض هوس نتف الشعر ، حيث يقوم المريض بنزع شعر جسمه إرادياً وفي بعض الأحيان لا إرادياً .

يفهم من الفقرة (١) أن الشعر يتكون من :

خلايا غير حية	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

يفهم من الفقرة (٢) أن الشعر ينمو على أجسام :

الثدييات	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			

يفهم من الفقرة (٢) أن اللانجو هو :

شعر الجنين	أ	ب	-
-	ج	د	-
الحل : أ			



# تجميع التخيير الشامل

يفهم من الفقرة (٢) أن شعر الذقن يبدأ في الظهور :		
-	أ	والجين في بطن أمه
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

يفهم من الفقرة (٢) أن شعر الجين دائماً يكون :		
-	أ	غير ملون
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

تستنتج من الفقرة (٢) أن مراحل شعر الجين من حيث النعومة والخشونة :		
-	أ	متناقضة
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

يفهم من الفقرة (٣) أن لون الشعر يعتمد على :		
-	أ	مادة الميلانين
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

كلمة الشيب في الفقرة (٣) تعني		
-	أ	تحول الشعر إلى اللون الأبيض
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

يفهم من الفقرة (٣) أن الشعر في الأصل لونه :		
-	أ	أبيض
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		

يستنتج من الفقرة (٤) أن هناك :		
-	أ	أسباب لتساقط الشعر
-	ب	-
-	ج	-
-	د	-
الحل : أ		



# تجميع التخيير الشامل

أنسب عنوان للنص :		
-	أ	الشعر ومراحل نموه
-	ب	-
	ج	
	د	
الحل : أ		



# تجميع المحوسب



# تجميع التخيير الشامل

## - الخاتمة -

نتمنى ان نكون قد قدمنا لكم ما كنتم تنتظروه منا وافضل ونعدكم باذن الله في الفترة القادمة بما قد يفيدكم ويؤهلكم الى التفوق والنجاح ان كان هناك خطأ فما هو الا منا ومن الشيطان وان كان هناك من توفيق فمن الله سبحانه وتعالى ..

ولا نريد منكم سوى دعوة في ظهر الغيب بالفوز والتوفيق في الدارين وصل اللهم وسلم على خير الخلق اجمعين .

عمل واعداد : #ادمنز تجميع المحوسب

تابعونا على الفيسبوك / <https://www.facebook.com/tagme3mo7wsab>

مواقع التواصل الاخرى :

Twitter : [T-mo7wsab](https://twitter.com/T-mo7wsab)

Instagram : [T-mo7wsab](https://www.instagram.com/T-mo7wsab)

Ask.fm : [T-mo7wsab](https://ask.fm/T-mo7wsab)

website : [T-mo7wsab.com](https://www.T-mo7wsab.com)

# تجميع المحوسب