

II-Read the following text then do the tasks below : السؤال الثاني فى الامتحان

Waste Disposal and Recycling Landfill
التخلص من القمامة ومواقع اعادة التصنيع

KEY WORDS

Disposal	التخلص	Substantial	كبير	pollute	يلوث	purposes	اهداف
Recycling	اعادة تصنيع	Dumps	حفر	run off	يجري	municipal	محلي
Landfill	مكب نفايات	Dissolve	يحلل	trickle	يتقطر	composting	تحويل الى سماد
Throw away	يرمي	chemicals	مواد كيميائية	banned	حرم - منع	volume	كمية
Generate	ينتج	liquid	سائل	sanitary	صحي	toxic	سام
Scraps	بقايا - فئات	Leachate	المرتشح	clay	طين	residues	بقايا

عديد يولدون الناس نشاطات يومية في . قمامة كميات كبيرة يرمون الناس سنة كل
Every year, people **throw away** huge quantities of rubbish. In their daily activities, people **generate** many
أماكن أخرى و الأعمال المنازل . بقايا الاطعمة و الصناديق الفارغة الورق المستخدم يتضمن البقايا انواع
types of waste, including used paper, empty packages and food **scraps**. Homes, businesses and other places
البقايا الصلبة من التخلص من طرق ثلاثة . قمامة من كميات هائلة تنتج كلها المجتمع في
in the community all produce **substantial** quantities of waste. Three methods of disposing of solid waste are
في الحفر المفتوحة في القمامة من التخلص غالبا الناس ، حديثا حتى . اعادة التصنيع أو الحرق الدفن
to bury it, to burn it or to recycle it. Until recently, people often **disposed of** waste in open holes in the
بعض تحل الأمطار . خطيرة كانت مكبات مفتوحة تلك لكن . المكبات المفتوحة تدعى الأرض
ground, called open **landfills**. But these open **dumps** were dangerous. Rainfall **dissolved** some of the
في تجري التربة تلوث يمكن المرتشح . المرتشح يدعى سائل مشكلا البقايا من الكيماويات
chemicals from the waste, forming a **liquid** called **Leachate**. Leachate could **pollute** the soil, **run off into**
المفتوحة استخدام حظرت قد البلدان بعض . المياه الجوفية في يتقطر البحيرات و الجداول
streams and lakes, or trickle down into the groundwater. Some countries have **banned** the use of open
البقايا تضم بنيت خصيصا التي المكبات الصحية تدعى المكبات من نوع آخر المكبات
dumps. Another type of landfill is called a **sanitary landfill**, which is specially constructed to hold the waste
من انواع بعض و حطام الأبنية البقايا الصلبة المحلية تضم الصحية بأمان أكثر مواد
material more safely. A sanitary holds municipal solid waste, construction **debris** and some types of
لحفظ غطاء طيني بيطي يمتلأ المكب الصحي حالما . بقايا صناعية و زراعية
agricultural and industrial waste. Once a **sanitary** landfill is full, it is covered with a **clay cap** to keep
مغطاة بينما و . المياه الجوفية و التربة تلوث يمكن المكبات تصميم الجيدة ذات حتى خارجا مياه الأمطار
rainwater out. Even well – designed landfills can pollute the soil and groundwater. And while **capped**
زراعة أو سكن ل يستخدم لايمكن حدائق مثل أغراض بعض ل يستخدم يمكن المكبات
landfills can be reused for some **purposes**, such as parks, they cannot be used for housing or agriculture.
التي البقايا الصلبة كل التقنية هذه مع . جعلها سماد البقايا الصلبة المحلية/البلدية حل آخر
Another solution is **municipal** solid waste **composting**. With this technique, all the solid waste that a
في التخلص مكبات من حجم يقل بشكل كبير سوف هذا . تحويله سماد يمكن ينتج المجتمع
community produces can be composted. This would dramatically **reduce the volume** of waste disposed of in
مبيدات حشرية سامة و المعادن الثقيلة التي السماد من نوع هذان المساوى واحدة المكبات الصحية
sanitary landfills. One disadvantage of this type of composting is that heavy metals and **toxic pesticide**
السماد في تترك ربما بقايا
residues may be left in the **compost**.

1-Choose the correct answer a, b or c :(12 marks) 9-8 رقمه بالامتحان الاخير

1-Open landfills are.....

- a)-safe b)-unsafe c)-harmless

2-----is specially constructed to hold the waste material safely

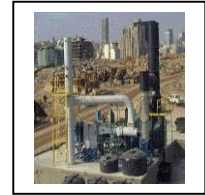
- a)-open landfills b)-municipal solid waste composting c)-sanitary landfill

3-capped landfills can't be reused such as

- a)-parks b)-for housing or agriculture c)-a & b

4-Composting will-----the quantity of waste disposed of in sanitary landfills.

- a-decrease b-increase c-remove



2-Match two of underlined words from the text to the definition below(12 marks) 11-10 رقمه بالامتحان الاخير
اوصل اثنين من الكلمات التي تحتها خط من النص بالتعريف .

1- a <u>site</u> used to dispose of waste material by burying it and covering it over with soil موقع يستخدم للتخلص من بقايا المواد	landfill مكب نفايات
2- <u>water</u> that has been <u>leached</u> out from a larger object الماء الذي من شيء اكبر ارتشح	Leachate مرتشح
3-relating to the conditions needed for an area to be <u>healthy</u> or <u>hygienic</u> متعلق بالوضع المطلوبة لمنطقة لتكون صحية او نظيفة	sanitary صحي
4-a very small flow of <u>liquid</u> تدفق صغير من السائل	trickle تقطر
5-the small part of something that is left جزء صغير من شيء باقي	residues بقايا
6- relating to or belonging to the <u>government</u> of a town or city متعلق ب أو يخص الحكومة او البلدة او المدينة	municipal بلدي-محلي
7- a type of heavy , sticky <u>earth</u> used to make pots, bricks etc. نوع من تربة سميكة لزجة تستخدم لصناعة القدور ،القرميد الخ	clay طين
8-decayed organic material used as a plant <u>fertilizer</u> مواد عضوية تستخدم كمغذي نباتي	compost سماد
9-a substance used to destroy harmful <u>insects</u> and small <u>animal</u> مادة تستخدم للقضاء على الحشرات الضارة و الحيوانات الصغيرة	pesticide مبيد حشري

3-complete the following sentences with information from the text(12 marks) 13-12 رقمه بالامتحان الاخير
اكمل الجمل التالية بمعلومات من النص.

1-One advantage of municipal solid waste composting is

2-Open landfills were dangerous because.....

3-One disadvantage of municipal solid waste composting is.....

الأحراق /الصهر/ Incineration

Key words

incineration	الصهر	heat	حرارة	remains	بقايا
process	عملية	reduce	يقلل	advantages	فوائد
take up	يأخذ- يشغل	pollution	تلوث	disadvantage	مساوئ

المكبات أكثر من فوائد بعض لها العملية هذه . الأحراق . تدعى البقايا الصلبة حرق
The burning of solid waste is called **incineration**. This **process** has some **advantages** over landfills.
البقايا الصلبة حرق ب المنتجة الحرارة . المياه الجوفية . يلوث لا و مساحة أقل تشغل الأفران
Incinerators **take up** less space and do not pollute **groundwater** . The **heat** produced by burning solid waste
مثلا المساوئ لها أيضا الأفران لسوء الحظ . الكهرباء توليد تستخدم يمكن
can be used to generate electricity. Unfortunately, incinerators also have **disadvantage** . For example , **they**
ما يعادل ب القمامة حجم تقلل الأفران بالرغم و . الهواء في التلوث بعض تطلق
release some pollution into the air . And although incinerators **reduce** the volume of waste by as much as
تكلف أيضا الأفران . مكان ما يتخلص منها يجب هذه و بقايا يظل النفايات بعض بالمائة 90
90 percent. Some waste still **remains**, and this has to be **disposed of** somewhere . Incinerators also cost
المكبات من لتبنى مال أكثر كثيرا
much more money to build than landfills

رقمه بالامتحان الاخير 8-9 (12 marks) 1-Choose the correct answer:

- 1-Landfills cost money -----than incinerators.
a)-less b)-more c)-as much as
2-Landfills take up.....and pollute the groundwater.
a)-no space b)-less space than incinerators c)-more space than incinerators

رقمه بالامتحان الاخير 10-11 (12 marks) 2-Match two of underlined words from the text to the definition below

1-to make something smaller in size, or amount, or less in degree ان تجعل شيء اصغر بالحجم، أو الكمية، أو أقل بالدرجة	reduce يقلل
2- water that is found under the ground الماء الموجودة تحت الارض	groundwater مياه جوفية
3- to destroy something by burning , such as waste ان تدمر شيء بحرقه مثل القمامة	incineration صهر

رقمه بالامتحان الاخير 12-13 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1-incinrators have some advantages as-----
2-some disadvantage of incinerators-----
3- incineration is the burning of-----
4-we can generate electricity by using-----

Recycling إعادة التصنيع

Key words

reclaiming	معالجة	categories	انماط	rougher	أخشن
raw	خام	inexpensive	رخيص	spread	ينتشر
obtain	يحصل على	required	مطلوب	metal	معدن
involves	يشمل	pulp	لب الخشب	materials	مواد

حجم يقلل إعادة التصنيع إعادة التصنيع يدعى إعادة استخدام و المواد الخام معالجة عملية
The process of **reclaiming raw** materials and reusing them is called **recycling**. Recycling reduces the volume of solid waste. Recycling also saves the energy needed to **obtain** and process **raw** materials. Most recycling involves four **main categories** of product: metal, glass, paper and plastic.

Glass الزجاج

جديد لصناعة عدة مرات أكثر وأكثر تذاب يمكن قطع الزجاج غير مكلف و سهل الزجاج إعادة تصنيع
Recycling glass is easy and **inexpensive**. Glass pieces can be melted down over and over again to make new glass containers. The recycled pieces melt at a lower temperature than the raw materials. Therefore less energy is **required**. Recycling glass also reduces the environmental damage caused by mining the raw materials than are used to make glass.

❖ Paper الورق



تدعى سائل سميك الى الخشب تحول معامل الورق. الورق من طن متر يتطلب شجرة 17 حوالي
About 17 trees are needed to make one metric ton of paper. Paper mills turn wood into a thick **liquid** called **pulp**. Pulp is spread out and dried to produce paper. Pulp can also be made from used paper, such as old newspapers. Most paper products can only be recycled a few times. Recycled paper is not as smooth or as strong as paper made from wood **pulp**. Each time paper is recycled, the new paper is **rougher**, weaker and **darker**.

1-Choose the correct answer:(12 marks) 9-8 رقمه بالامتحان الاخير

- 1-Recycling makes the volume of solid waste.....
a) bigger b) smaller c) softer
2-Recycling glass is.....
a) easy and cheap b) easy and expensive c) difficult and inexpensive
3-The recycled pieces needs
a) more energy b) less energy c) no energy
4-Pulp can be made from-----
a-used paper b-wood c- both a and b

رقمه بالامتحان الاخير 11-10 (12 marks) 2-Match two of underlined words from the text to the definition below

1-primary or chief	اساسي او رئيسي	main اساسي
2- natural; not changed by humans	طبيعي لم يتغير من الانسان	raw خام
3- Substance which not solid but which flows and can be poured	المادة التي ليست صلبة لكن تتدفق ويمكن ان تسكب	liquid سائل
4- a soft, wet, shapeless mass of material, often made from wood and used to make paper	مادة رطبة بلا شكل غالبا مصنوعة من الخشب وتستخدم لصناعة الورق	pulp عجينة خشب

رقمه بالامتحان الاخير 13-12 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1-recycling is defined as -----
- 2- the four categories of recycling are-----
- 3-one advantage of recycling glass is-----
- 4-when paper is recycled, it -----
- 5-to make three metric tons of paper, we need about 51 trees-----



Metal المعدن

المشروبات الغازية في الألمنيوم يعاد استخدامها تذاب يمكن الألمنيوم والحديد مثل معادن شائعة
Common metals such as iron and **aluminium** can be **melted** down and reused the aluminium in soft drink
من تلوث أقل يسبب و المال تحفظ المعدن اعادة تصنيع . اعادة تصنيعها يمكن مثلا العلب
cans , for example , can be recycled . Recycling metal saves money and causes less pollution than
يعالج أو مصانع ل ينقل ينقب عنه نحتاج مواد خام لا اعادة التصنيع مع . المعدن الجديد معالجة
processing new metal . With recycling no **ore** needs to be mined, transported to factories or processed .
المصادر غير المتجددة تلك الحفاظ ل يساعد ايضا المعادن اعادة تصنيع
Recycling metals also helps to **conserve** these nonrenewable resources.

Plastic البلاستيك

يمكن الرانتج تترك الرانتج(مادة صلبة) تدعى المواد الصلبة منتجات أخرى و البترول صناعة ل بصفى النفط عندما
When oil is refined to make petrol and other products, solid materials called **resins** are left over. Resins can
الحليب يتضمن البلاستيك من تصنع منتجات شائعة . منتجات بلاستيك في يوضع بقالب و يمدد يسخن
be heated, stretched and moulded into plastic products . Common products made from plastic include milk
جدا يأخذ يمكن البلاستيك الجديد اعادة تصنيع عند . القوارير الشرب الغازية و اوعية المنظفات اباريق
jugs, **detergent** containers and soft drink bottles . When they are recycled, the new plastic can take on very
اشياء اخرى عيدة و جواكيت حشوات ليفية مقاعد حدائق حصر مثل اشكال مختلفة
different forms, such as carpeting , park benches , **fibre filing** for jackets , and many other things !

رقمه بالامتحان الاخير 9-8 (12 marks) 1-Choose the correct answer:

- 1-Processing new metal-----
a) causes no pollution and save money
b) Causes less pollution than recycling metal
c) Causes more pollution than recycling metal.
- 2-Recycling metals cause-----for the environment than the processing new metal
a) Less damage b) more damage c) no damage
- 3-Recycling metal requires -----
a)-mining great amount of ores b)-mining small amounts of ores c)-mining no ores
- 4) Recycling metal is -----processing new metal
a)-more expensive b)-cheaper than c)-as expensive as
- 5-resins are left over when-----
a-oil is refined b-petrol is heated c-a and b
- 6-detergent containers are made of.....
a-Petrol b-plastic c-oil

رقمه بالامتحان الاخير 10-(12 marks) Match two of underlined words from the text to the definition below

11

1- prevent from being overused يمنع من كثرة الاستخدام	conserve يحفظ
2-a thick, sticky liquid سائل لزج سميك	resins الراتنج
3-a liquid or powder used for washing clothes, plates, etc. سائل أو بودرة يستخدم لغسيل الملابس أو الصحون الخ	detergent منظفات
4-a material made from many small threads, often used to fill or insulate مادة مصنوعة من عدة خيوط صغير غالبا تستخدم للملأ أو العزل	Fiber filing نسيج
5- A light silver-grey metal. معدن فضي رمادي براق	aluminum الألمنيوم
6-became a liquid by heating يصبح سائل بالتسخين	melted يذاب
7- rock or earth from which metal can be obtained. صخر أو تربة منها المعدن يأخذ	ore مادة خام

رقمه بالامتحان الاخير 12-13 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1-some metals can be recycled such as-----
2-in order to process new metals , ore must -----

هل إعادة التصنيع مجدية؟

Is recycling worthwhile?

هناك إعادة تصنيعها لا يمكن المواد بعض مشكلة البقايا الصلبة ل الحل الكامل ليست إعادة التصنيع Recycling is not a completed answer to the solid waste problem . Some materials cannot be recycled . There إعادة التصنيع كل أخيرا. الجرائد نوعية منخفضة مثل المنتجات المعادة التصنيع بعض ل استخدامات كافية ليس are not enough uses for some recycled products , such as low- quality newspaper . Finally all recycling عمليات التلوث بعض تخلق و الطاقة تتطلب عمليات processes require energy and create some pollution .

إعادة الاستخدام Reusing

رمي النفايات المطلوبة نخفف يمكن نحن الاجسام إعادة استخدام ب . إعادة التصنيع يجب نستخدم نحن المواد كل ليس Not all the materials we use have to be recycled. By reusing objects we can reduce the need for disposal تصبح يمكن الجرار و القوارير الزجاجية الفارغة . عمليات إعادة التصنيع ل المستخدمة الآلات تلوث و مواقع sites and the polluting machinery used for recycling processes. Empty glass bottles and jars can become مرة أخرى إعادة استخدام يمكن حقائب البلاستيك . السكر و البقوليات الرز ل أوعية التخزين أو شمعدان اواني زهور flower vases , candle holders or storage vessels for rice , pulses and sugar . Plastic bags can be reused again منزلك عزل ل أو غطاء أرضيات ك يستخدم يمكن صناديق الكرتون المقوى و and cardboard boxes can be used as floor coverings or for insulating your home.

رقمه بالامتحان الاخير 8-9 (12 marks) 1-Choose the correct answer:

- 1-Recycling is not a complete answer to the solid waste problem because-----
a)-there are not enough uses for some recycled products and all recycling require energy and create some pollution
b)-some material can't be recycled c)- a & b
2-----doesn't require energy and doesn't create pollution.
a)-reusing b)-recycling c)-a & b
3-----materials can be recycled.
a-all b-some c-A and b

رقمه بالامتحان الاخير 10-(12 marks) 2-Match two of underlined words from the text to the definition below

11

1-need يحتاج	require يتطلب
2-make less يجعله أقل	reduce يقلل
3-seeds of various plants بذور نباتات متنوعة	pulses بقول

3-complete the following sentences with information from the text(12 marks) 13-12 رقمه بالامتحان الاخير

- 1 we can reduce the need for disposal sites and the polluting machinery used for recycling processes through -----
2- all recycling processes need-----



Daily life in space
الحياة اليومية في الفضاء

Antarctic	القارة القطبية الجنوبية	qualified	مؤهل	mechanism	الآلية
braving	يتحدى	carry out	ينفذ	reliable	موثوق
facing	يواجه	conduct	ينفذ	removing	يزيل
extreme	قاسي - شديد	airtight	مغلق بإحكام	space	فضاء
tiny	صغير	shuttle	مكوك	extractor	مستخرج
planet	كوكب	require	يتطلب	break down	يتعطل

ظروف قاسية يتحدون الجبال أعالي و القارة القطبية الجنوبية الصحاري عبر سافروا المكتشفون العظماء
Great explorers have travelled across deserts, the **Antarctic** and up mountains, braving **extreme conditions**
أكثر حتى الظروف حيث الفضاء في يسافرون بشكل منتظم الناس العديد الآن. خطر عظيم مواجهين و
and **facing** great danger. Now many people regularly travel into space where the conditions are even more
يضعون ل أو المتعة يفعلون لا هم. ثانية ثلاثين في الموت يعني يمكن خطأ صغير و قساوة
extreme and a **tiny** mistake can mean death within thirty seconds. They do not do it for fun or to place their
يقومون ل يحتاجون الذين علماء ذوكفاءة عالية هم لأن الفضاء في هم كوكب على علم البلاد
country's flag on a **planet**; they are in **space** because they are highly **qualified scientists** who need to **carry out**
عمل هام جدا
very important work.

بغاية حاجة هناك بحوث هامة يجري و ينجو الفضاء في يذهب الكائن البشري ل
For a human being to go into space, **survive** and **conduct** important research, there needs to be careful
من لائحة يتطلب محطة الفضاء أو مكوك الفضاء المغلق داخل الحياة اليومية التخطيط و التنظيم
organization and planning. Daily life inside an **airtight** space **shuttle** or space station requires a list of
ل آلية الجو الصحيح يحتاجون الناس. الحرارة و الأوكسجين فقط غير أخرى الميزات
features, other than just **oxygen** and heat. People require the correct atmosphere, a **mechanism** for
الجاذبية المنخفضة في للحياة اليومية الوسائل الموثوقة و تنتج الأشياء الحية التي ثاني أكسيد الكربون
إزالة

removing the **carbon dioxide** that living things produce, and a **reliable** means of day-to-day living in **microgravity**

شهور ل ينجو ل الانسان ل (مثلا) الغسل و الشرب الأكل طرق
(ways of eating, drinking and washing, for example). For human to survive for months at a
ثاني أوكسيد الكربون مثلا" اذا. مخططة بحرص جدا يكون يجب يحتاجون هم التي الأشياء تلك كل الوقت
time, all these things that they need have to be very carefully planned. If, for example, the carbon dioxide
يموتون سوف هم ثم تعطل الجو الصحيح الحفاظ نظام أو يعمل لم مستخرج
extractor doesn't work, or the system for **maintaining** the correct atmosphere **breaks down**, then they will die.

1-Choose the correct answer:(12 marks) 9-8 رقمه بالامتحان الاخير

1-Many people travel to space.....

- a)-to have fun b)-to put their country's flag on planet c)-to do very important work

2-Life in space

demands.....

- a)-Just oxygen and heat b)-not only oxygen and heat c)-just oxygen

3-living things produce-----

- a-oxygen b-carbon dioxide c-methane



2-Match two of underlined words from the text to the definition below(12 marks) 11-10 رقمه بالامتحان الاخير

1-extremely small صغير جدا	Tiny صغير
2- the low force of gravity when weightlessness occurs القوة المنخفضة من الجاذبية عندما انعدام الوزن يحدث	microgravity الجاذبية المنخفضة
3-Gas that has no color or smell, but important to plants animals to live. غاز بلا لون ولا رائحة، لكن مهم للنباتات والحيوانات للعيش	oxygen أوكسجين
4-not allowing air to escape لا يسمح للهواء بالمرور	airtight مغلق بإحكام
5- a system of parts working together in a machine نظام من اجزاء يعمل معا	mechanism آلية
6- a form of transportation that travels back and forth between two places وسيلة نقل التي تسافر اياها وذهابا بين مكانين	shuttle مكوك
7- a gas, produced when animals breathe out or when carbon is burnt in the air غاز ينتج عندما الحيوانات تنفّس أو عندما الكربون يحترق	carbon dioxide ثان أوكسيد الكربون

3-complete the following sentences with information from the text(12 marks) 13-12 رقمه بالامتحان الاخير

- 1-Daily life inside an airtight space station requires-----
- 2-To go into space ,survive and do research-----
- 3-if the carbon dioxide extractor doesn't work-----

Key words

cylinders	اسطوانات	miscalculation	سوء حساب	scientific	علمي
fuels	وقود	preparation	تحضير	laboratories	مخابر
seals	اقفال	board	سطح المركبة	gravity	جاذبية
vacuum	فراغ	enormous	ضخم	materials	مواد
spares	احتياط - بدل	missions	مهام	complex	معقد

كل . بشكل صحيح تزود و تجهز يجب وقود و اسطوانات الاوكسجين الطعام المواد الصحيحة كل
All the correct materials , food ,oxygen **cylinders** and **fuels** have to be prepared and **supplied correctly** . All
التجمد من تحمي التي و الصحيح ضغط حجرة في الهواء تحفظ التي الاقفال و الالات
the machinery and **seals** that keep the air in , **the cabin pressure** correct and that protect from the freezing
معقدة الالات . دقيقة كل من ثمانية كل بشكل مثالي تعمل يجب الفضاء الفراغ البارد
cold **vacuum** of space have to work perfectly every second of every minute . The machinery is **complex** ,
بسبب يحمل لا يمكن الاحتياط لكن هامة الموارد كل مرة تتعطل لا يجب لكن
yet it must not break down once ; all the supplies are important , yet **spares** cannot be carried because of
من المحتمل سوف مهمة الفضاء التجهيز و التخطيط في سوء تقدير صغير المكان محدودة
limited space . A small **miscalculation** in the planning and **preparation** of the space mission will probably
سطح المركبة كل واحد الموت يعني
mean the death of everyone on **board** .
نسبية يعيشون يمكن هم . الوقت شهر ل الفضاء بشكل ناجح جدا ينجو يمكن الناس هذا بالرغم
Despite this , people can survive very successfully in space for months at a time . They can live in **relative**
فضائية أي . الأرض على أي مكان تقام لا يمكن التي و اعمال مهمة تجرى لا يمكن و راحة
comfort , and they can carry out important work and that could not be done anywhere on Earth . Any space
يمكن الناس فريق عمل مجد و ماهر كبير جدا مع لكن أخطار ضخمة تتضمن مهمة
mission involves **enormous** risks , but with a very large , skilled and hard – working team , people can be
العالمية أهمية علمية عظيمة التي مهام الفضاء تجرى يمكن و ل تجهز
prepared for and can conduct space **missions** that are of great **scientific** importance , **The International**
تقام لا يمكن تجرى تجارب علمية حيث مخابر تحتوي محطة الفضاء
Space Station (**ISS**) contains **laboratories** where scientific experiments are carried out that cannot be done
الجاذبية القوية و غلافها الجوي مع الأرض على
on Earth with its **atmosphere** and heavy **gravity** .



whatsapp/tel:0947050592

oxygen levels and water recycling . Often , **maintaining** these important controls involves working on the تزويد و الفضاء من رائد الفضاء تحمي يجب نفسه بدلة الفضاء في محطة الفضاء خارجا" outside of the space station in a **space suit** which itself has to protect the astronaut from space and provide (الأوكسجين مثل) ساعات قليلة ل الحياة الانسان ل الوسائل the means for a human to live for a few hours (such as oxygen) .

رقمه بالامتحان الاخير 9-8 (12 marks) 1-Choose the correct answer:

- 1-The living area is.....
a)-very big b)-very small c)-big enough
2- on space station the crew do -----
a-domestic job b-technical and scientific job c- a and b
3- a space suit has to.....
a) provide the means for a human to live for a few hours b) protect the astronaut from space
c- a and b

رقمه بالامتحان الاخير 10-(12 marks) 2-Match two of underlined words from the text to the definition below

1- the removal of dirty or harmful substances	ازالة الاوساخ والمواد الضارة	purification	تصفية
2-someone who is trained for travelling in spacecraft.	شخص درب للسفر	astronaut	رائد فضاء
3-very large	كبير جدا	huge	كبير
4-very small	صغير جدا	tiny	صغير

رقمه بالامتحان الاخير 12-13 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1- The astronauts carry out the cleaning in -----
2-because the small size of a space station there are-----

Key words

convenient	ملائم	Blindfolds	عصابة العين	treadmills	جهاز المشي
compartments	حجرات	earplugs	سدادة الاذن	exercise	تمرين
loosely	بشدة	available	متوفر	bones	عظام
strapped	مقيد	allocate	يخصص	machines	الات
float	يطفو	muscles	عضلات	noise	ضجة

ينامون رواد الفضاء . ملائمة أكثر يكون عند التخطيط بسيط النوم لذا الفضاء في ليل و نهار ليس هناك There is no day and night in space, so sleep is simply planned when it is most **convenient** .Astronauts sleep يطوفوا لن سوف هم لذلك فيهم مقيدون بشدة هم . حقايب النوم مستخدمين حجيرات صغيرة في in small **compartments** using sleeping bags . They are loosely **strapped** into these so that they will not **float** يجدون ربما الذين رواد الفضاء ل متوفرة ايضا سدادات اذن و عصابة عيون نومهم خارجهم out of them in their sleep . **Blindfolds** and earplugs are also **available** for the astronauts, who might find it النوم ل ساعات ثمان يخصص يجب الروتين يومي . الآلات من الضجة مع النوم ل صعوبة difficult to sleep with the noise from the machines . Daily routines should **allocate** eight hours for sleeping. العمل الكثير جدا لديهم غالبا هم ست حوالي ل ينامون طبيعيا" سوف رواد الفضاء على كل حال الوقت معظم Most of the time , however , **astronauts** will normally sleep for around six , as they often have so much work
ليقوم به
to do .

لذلك التمرين الكمية الصحيحة الحصول الفضاء في فترة طويلة أي قضاء جزء مهم آخر
Another important part of spending any long period in space is getting the right amount of exercise so that

قوة عكس التحرك دائما" الكائن البشري الأرض على . قوية تظل يمكن العضلات و العظام
the bones and **muscles** can stay strong . On Earth human beings are always moving against the force of
و العظام لذا جاذبية ليس هناك الفضاء في . الجسم تدعم العضلات و العظام مع
الجاذبية

gravity , with the **bones** and muscles supporting the body . In space there is no gravity so the bones and
التمرين من ساعتين حوالي العمل يحتاجون رواد الفضاء في . بسرعة جدا أضعف تصبح سوف العضلات
muscles will become weaker very quickly . In space, astronauts need to do about two hours of **exercise** a
درجات التدريب و بساط المشي مثل آلات التدريب مستخدمين اليومي
day , using exercise **machines** such as **treadmills** and exercise bikes .

رقمه بالامتحان الاخير 8-9 (12 marks) Choose the correct answer:

- 1-astronauts have to exercise daily so that.....
a-the bones and muscles can stay strong b-the bones and muscles become weaker
c-both a and b
2- Blindfolds and earplugs are also available for the astronauts so that.....
a-they can sleep easily b-they can read c-they can watch TV
3- astronauts will normally sleep for around.....
a-four hours b-eight hours c-six hours

رقمه بالامتحان الاخير 10-(12 marks) Match two of underlined words from the text to the definition below

1- a piece of tissue inside your body which connect two bones and which you use when make a movement.	Muscles عضلات
2- a device used to exercise by walking and running, but without travelling	Treadmills بساط مشي
3- a cloth that covers someone's eyes to prevent them from seeing	Blindfolds عصابة عين
4- a separate section or part of something, such as in a refrigerator	Compartment حجرة

رقمه بالامتحان الاخير 12-13 (12 marks) complete the following sentences with information from the text

- 1- the bones and muscles will become weaker very quickly because -----
2- Astronauts are loosely strapped into bags in order not to-----

Key words

bite-sized	حجم صغير	containers	اواني	flush	يشطف
tubes	انابيب	Liquids	سوائل	avoid	يتجنب
designed	مصمم	straw	شراقة - مصاصة	foam	رغوة
take up	يشغل حيز	suck	يمتص	in charge	مسؤول
mouthful	لقمة	strap	يربط	stitching	يقتطع

الطعام Food

صغيرة في يحفظ صغيرة الحجم كان الطعام الفضاء في ذهب جاجرين يوري عندما 1960 بداية في

At the start of the 1960s , when Yuri Gagarin went into space , the food was **bite-sized** and kept in small
يؤكل يمكن و مساحة كبيرة جدا يشغل لا سوف لذلك الطريقة هذه مصمم كان الطعام انابيب الألمنيوم
aluminum **tubes**. Food was **designed** this way so that it wouldn't **take up** too much room and could be eaten
أواني بلاستيكية من الطعام يستمتع رواد الفضاء على كل حال الآن . بعيدا" يطفو قبل لقمة واحدة في
in a single **mouthful** before it **floated away** . Now , however , astronauts enjoy food from plastic **containers**
شرب عند . الفضاء في يؤكل أيضا يمكن البندق و الفواكه . يضاف الماء البارد أو الساخن يحتاج فقط
that just need to have hot or cold water added . Fruit and nuts can also be eaten in space . When drinking
أو فنان خارج يطفو أو يسكب لا يجب . العلبة المقفلة خارج السائل لشطف يستخدم شراقة السوائل
Liquids. a **straw** is used to **suck** the liquid out of a **sealed** package . It mustn't spill or float out of the cup, or
الفضاء في . التواليت مكان قضية الأهمية موازية أخرى . الكمبيوترات بعض الضرر يمكن

It could damage some of the computers. Another, equally important, **issue** to address is the toilet. In space

أنفسهم يربطوا يجب الناس كون الاختلاف مع الأرض على واحد تشابه كبير هذا
this is largely similar to one on Earth, with the difference being that the people have to **strap** themselves onto
الفضلات شفط نظام يشبه مكنسة الكهرباء هناك لشفط المياه تجري الفضاء في
it. In space of running water to **flush** it, there is a vacuum – cleaner – like system to suck up the waste,
الأرض على من التخلص و تجفف ثم التي
which is then dried and **disposed of** on Earth.

الصحة Health

ب هذا يقومون هم . الجراثيم انتشار تجنب و الصحة يبقى ل الفضاء في النظافة تحافظ قادرين يكون يجب الناس
People have to be able to keep clean in space to stay healthy and **avoid** spreading **germs** . They do this by
تحتاج لا التي شامبو خاص يستخدمون هم و مناديل رطبة أو قماش أثينولي مع أنفسهم يغسلون
washing themselves with ethanol cloths or wet towels , and they use special shampoo that does not need
شديد يتلقى و دور خاص محدد له طاقم كل رائد فضاء كل . رغبة ينتج أو ماء
water or produce **foam** . Each astronaut in each crew has a specific assigned role and receives intensive
قطب في و اسعاف أولي تدريب لذا و المرض مسؤول ضابط الطبي الطاقم عليه تدريب
training for it . The crew medical officer is **in charge** of the sick and so is trained in first aid and in **stitching**
الفضاء في الأمراض و الإصابات الصغيرة يعالج سطح المركبة على المعدات الطبية الحقن إعطاء و الجروح
up wounds and giving injections . The medical kit on board will treat minor injuries and illnesses in space
متدرب الطاقم كل . الأرض للعودة رحلة الطيران خلال حالة المريض استقرار تستخدم يمكن
or can be used to **stabilise** the patient's condition during the flight back to Earth . All the crew are trained in
النوبة القلبية بعد الانعاش الطارئ
emergency **resuscitation** after a heart attack .

رقمه بالامتحان الاخير 9-8 (12 marks) Choose the correct answer:

- 1- When Yuri Gagarin went into space , the food was.....in size
a)-big b)-small c)- enough
- 2- Food was bite-sized.....
a)-it could be eaten in a single mouthful before it floated away.
b)-to take up too much room
c- it could be eaten in a single mouthful before it floated away .And it wouldn't take a big size
- 3-the crew medical officer is trained in -----
A-surgical operation b-first aid c-both a and b
- 5-the medical kit on board treats-----
A-serious injuries b-mild injuries c-all kind of injuries

رقمه بالامتحان الاخير 10-(12 marks) Match two of underlined words from the text to the definition below

11

1-keep away from يبقى بعيد عن	avoid يتجنب
2- Very small organisms that causes disease. احياء صغيرة التي تسبب المرض	germs جراثيم
3-to make something stable, so it is not likely to change or fail ان يجعل شيء مستقر ، لذلك على الاغلب لن يتغير	stabilize مستقر
4-closed مغلق	sealed مقفل
5- reviving someone from unconsciousness يعيد شخص ما من اللاوعي	resuscitation ينعش

رقمه بالامتحان الاخير 13-12 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1- the food was bite-sized in order to-----
- 2- a straw is used to when-----
- 3- to stay healthy and avoid spreading germs astronaut must-----

Key words

Scientific Research in Space البحث العلمي في الفضاء

microgravity	جاذبية منخفضة	processes	عملية	involving	متضمنة
effects	تأثيرات	combined	جمع	improve	يحسن
bone loss	هشاشة العظام	reactions	تفاعلات	production	إنتاج
fluid shifts	تحولات السوائل	combustion	احتراق	economic	اقتصادي
weightlessness	انعدام الوزن	efficiency	فاعلية	environmental	بيئي
evolution	تطور	by- products	نتائج ثانوية	insight	رؤية - نظرة

من أكثر أو واحد يتطلب التي تجارب تقام ل مكان يزود ل محطة الفضاء العالمية الأهداف الرئيسية من واحدة
One of the main goals of the ISS is to provide a place to conduct experiments that require one or more of
تأثيرات على كانت فقط البحوث معظم الأكثر من ذلك (الجاذبية المنخفضة مثل) الفضاء في الموجودة الظروف
the conditions found in space (such as microgravity) . So far, most research has only been on the effects of
الانسان على الجاذبية المنخفضة

microgravity on humans .

و هشاشة العظام مثل مواد على العمل الجسم تأثير الفضاء في فترات طويلة كيف يدرس رواد الفضاء
Astronauts study how long periods in space affect the body by working on subjects such as bone loss and
الداخلية و النمو و التحسن التطور انعدام الوزن قرب تأثير . تحرك السوائل

fluid shifts . The effect of near weightlessness on evolution, development and growth , and the internal
أكثر حتى بحوث يكون سوف بالإضافة الآن تدرس التي الحيوانات و النباتات العمليات

processes of plants and animals , which are being studied now as well , will be researched even more .
تمزج يمكن السوائل الفضاء في و مفهومة كلياً ليست الجاذبية المنخفضة في السوائل فيزيائية

The physics of fluids in microgravity is not completely understood , and in space , fluids can be mixed or
يدرسوا أن يريدون ايضاً الباحثون (الأرض عن مختلف) الأوزان النسبية بغض النظر على الأغلب تندمج

combined almost regardless of their relative weights (unlike on Earth) . Researchers also want to study the
تتباين تفاعلات اختبار . الأرض على جيد " تمتزج لن سوف التي السوائل من امتزاج

combination of fluids that would not mix well on Earth . By examining reactions that are slowed down by
تكونها مسألة طريقة في نظرة جديدة الحصول يأملون ايضاً العلماء الحرارة المنخفضة و الجاذبية المنخفضة

low gravity and low temperatures , scientists also hope to gain new insight into the way matter is made up .
أي الأرض على من جاذبية أقل حضور في الاحتراق اختبار ل يأملون ايضاً الباحثون

Researchers also hope to examine combustion in the presence of less gravity than on Earth . Any
نتائج ثانوية بإيجاد أو الاحتراق الحقيقي فعالية تتضمن إيجاد يمكن هم معلومات

information they can find involving the efficiency of the actual burning , or the creation of by- products ,
اهتمام بيئي و اقتصادي ستكون التي إنتاج الطاقة عملية تحسن يمكن

could improve the process of energy production , which would be of economic and environmental interest .

1-Choose the correct answer:(12 marks) 9-8 رقه بالامتحان الاخير

1-the prime goals of the International space station is.....

- a)- examining reactions that are slowed down by low gravity and low temperatures.
- b)- improve the process of energy production
- c)- to provide a place to conduct experiments that require one or more of the conditions found in space.....

2- Gravity in space is-----it is on Earth

- a)- as great as
- b)-less great than
- c)-greater than

3- fluids can be mixed or combined almost regardless of their relative weights.....

- a)-in the space
- b)-On Earth
- c)- A & b

2-Match two of underlined words from the text to the definition below(12 marks)-10 رقه بالامتحان الاخير

11

1- the process of burning something	عملية حرق شيء ما	combustion	احتراق
2- the scientific idea that plants and animals develop and change gradually .		evolution	تطور

الفكرة العلمية ان النباتات و الحيوانات تتطور تدريجيا	
3- the force that attracts a body toward the center of the Earth القوة التي تجذب الاجسام نحو مركز الأرض	جاذبية gravity

رقمه بالامتحان الاخير 12-13 (12 marks) complete the following sentences with information from the text

- 1- one of things that space scientists can't understand completely is-----
2- Astronauts will do research about the effect of space on-----

The IT Age عصر تكنولوجيا المعلومات



Key words

customers	زبائن	theory	نظرية	retrieve	يستعيد
fingerprints	بصمات الاصبع	remit	مجال	disciplines	اقسام – مجالات
contours	خطوط	implementation	تطبيق	ballooned	تضخم
foundation	مؤسسة	management	ادارة	incorporate	دمج
emerged	ظهر	convert	تحويل	abbreviation	اختصار
specialists	مختصين	transmit	نقل	bulky	ضخم

لديه تخزين قسم ألماني ؟ نقودك نسيت قد و التسوق تذهب انت عندما يحدث ماذا
What happens when you go shopping and you've forgotten your money ? A German department store has
بصمات أصابعهم ب يدفعوا الآن يمكن الزبائن نقود معدنية ونقود ورقية الدفع من بدلا" الإجابة
the answer . Instead of paying with notes and coins , **customers** can now pay with their **fingerprints** ! A
الذي بنك ل الكترونيا" الصورة ترسل رؤوس اصابعك خطوط يسجل ماسح ضوئي
scanner records the **contours** of your fingertip and sends the image electronically to your bank , which
عصر مرحبا" . حسابك من المال ينقل
removes the money from your account . Welcome to the IT Age !

What is IT ?

ما هو ال اي تي
المصطلح . اليوم في نعيش نحن العالم الكثير من المؤسسة تكنولوجيا المعلومات أو
IT , or **Information Technology** , is the **foundation** of much the world we live in today. **The term**
عندما الثانية الحرب العالمية يعود الواقع في يمكن لكن 1970 في ظهر تقنية المعلومات
'Information Technology' **emerged** in the 1970s , but can in fact be **traced back** to World War II , when the
المعلومات و الكمبيوترات الكترونيا تطور معا المعلومات أخصائيين الكمبيوتر أوائل و العسكريون
military and early computer **specialists** worked together to develop electronics , computers and information
التطبيقات تطور تصميم الى تشير التي مجالات أوسع لها تقنية المعلومات . نظرية
theory . Information Technology has a broad **remit** that refers to the design, development, **implementation**
الكمبيوتر و تطبيقات البرمجيات بالتحديد الأنظمة المعلوماتية قواعد الكمبيوتر ادارة و
and **management** of computer –based information systems , particularly software applications and computer
معالجة تخزين تحويل برمجيات الكمبيوتر الكترونيا استخدام مع يتعامل أي تي باختصار الجزء الصلب
hardware. In short, IT deals with the use of electronic computer software to **convert**, store , process ,
ادارة البيانات أقسام متنوعة تتضمن أيضا ال أي تي بأمان المعلومات استرجاع و نقل
transmit and **retrieve** information securely . IT also includes various disciplines: data Management ,
الأخير في ال أي تي عناصر حاسمة كلها هندسة الكمبيوتر و البرمجيات شبكة اتصال الكمبيوتر
Computer Networking , Software and Computer Engineering are all **crucial components** of IT . In recent
تقنية الفيديو و ألعاب الكمبيوتر الهواتف النقالة لدمج تضخم قد المجال السنوات
years the field has **ballooned** to **incorporate** mobile telephones , computer games and video technology as
في تطوير خلال الكترونيا معلومات تخزين و معالجة مشاركة طرق جديدة بالإضافة
well as new ways of sharing , processing and storing information electronically , through **advances** in
التواصل و المعلومات - تي سي أي الاختصار . الأنترنت و تطبيقات الكمبيوتر
computer applications and the Internet . The **abbreviation** ICT – Information and Communication

في مصطلح مشابه بازدياد بالإضافة التواصل الالكتروني ل بوضوح يشير الذي التقنية
Technology – which refers **explicitly** to electronic communication , is thus an **increasingly** familiar term . In
اجهزة التعقيد عالية ل آلات ضخمة كبيرة من تطور قد الكمبيوترات عقود مسألة
a matter of decades, computers have developed from large , **bulky** machines to highly **sophisticated** devices
يستخدمون الناس التي للطريقة موازية بسرعة تطورت الكمبيوترات . يدك كف تلائم التي
that can fit in the **palm** of your hand . Computers are evolving as **rapidly** as the ways in which people use
لائحة التسوق تتصل يفرغ عندما الذي براد تتطور الشركات الالكترونية واحدة هم
them ; one electronic company is developing a **refrigerator** that , when it is empty , emails a shopping list to
سوبرماركت أقرب
the nearest supermarket !

رقمه بالامتحان الاخير 9-8 (12 marks) 1-Choose the correct answer:

- 1----- worked to develop electronics, computers and information theory.
a)-military b)-specialists c)- a & b
2-The term IT can actually be dated back to -----
a)-1970 b)-Nineteenth century c)- World War II
3-you can use IT to -----
a)-data management b)-store and retrieve information safely c)- a & b

رقمه بالامتحان الاخير 11-10 (12 marks) 2-Match two of underlined words from the text to the definition below

1- The theory and practice of using computers to store and analyze information. نظرية او عملية استخدام الكمبيوترات للتخزين وتحليل المعلومات	Information Technology تقنية المعلومات
2- A short form of a word or phrase, made by leaving out some of the letters or by using only the first letter of each word. صيغة قصيرة من كلمة او عبارة تصنع بترك بعض الحروف او باستخدام فقط اول حرف من كل كلمة	abbreviation اختصار
3- The inside part of the hand الجزء الداخلي ليديك	palm كف اليد
4- outline of a shape خطوط أو اشكال	contours خطوط

رقمه بالامتحان الاخير 13-12 (12 marks) 3-complete the following sentences with information from the text

- 1-The two branches of the society that evolved IT are.....
2-the term ICT refers to

The Millennium Bug معضلة الألفية

Key words

malfunction	يتعطل	Millennium	الألفية	collapse	ينهار
experts	خبراء	meteorological	الارصاد الجوية	transactions	تحويلات
speculated	حذروا	embedded	ثابت	disrupted	تعطلت
stored	خزن	data logic	سجل البيانات	substantial	كبير
interpreted	فسر	infrastructure	البنية التحتية	expenditure	نفقات

عندما القرن العشرين قريبا ظهرت تاريخ ال أي تي في لحظات أهمية الأكثر واحة
One of the most **significant** moments in IT history **emerged** at the close of the twentieth century when
1999 كانون الثاني 31 في منتصف الليل تتعطل عن العمل سوف أنظمة الكمبيوتر معظم ان توقع الخبراء
experts predicted that most computer systems would **malfunction** at midnight on 31 January 1999.
لأن النتائج غير صحيحة تنتج أو العمل تتوقف سوف برامج ال أي تي ان حذروا علماء الكمبيوتر
Computer scientists **speculated** that IT programs would stop working or produce incorrect **results** because
توقعوا هم مثلا " 1998 من بدلا " 98 - أربعة من بدلا " رقمين ب السنة خزنوا هم
they **stored** year with two digits instead of four - 98 instead of 1998, for example. They believed that the
أصبح هذا . 1900 السنة البرمجيات ب يفسر سوف و 00 ب يظهر سوف 2000 سنة
year 2000 would be represented by 00, and would be **interpreted** by software as the year 1900. This became
من امتدادا " أنظمة ال أي تي ان توقعوا هم . مشكلة 2000 السنة أو مشكلة الألفية معروف "
known as the **Millennium Bug**, or the year 2000 **Problem**. They **predicted** that IT systems, ranging from
سوف المطارات و البنوك الحكومات في أنظمة البيانات معدات المشافي و أجهزة الطقس
meteorological devices and hospital equipment to data systems in governments, banks and airports , would
حاسمة أخرى و وسائل مثل سجل البيانات لاستخدام أعدت أيضا التي الأنظمة الثابتة يعتقد كان . تفشل
fail . It was though **embedded** systems, which also made use of **data logic**, such as utilities and other **crucial**
صغيرة فقط سبب رعب الألفية حل منتصف الليل عندما . أيضا " تنهار سوف البنية التحتية
infrastructure, would **collapse** too. When midnight arrived, the Millennium Bug caused only minimal
التحويلات البنكية البريطانية قليل و العمل فشلت آلات تذاكر الباصات الاسترالية بعض ضرر
damage; some Australian bus-ticket machines failed to work and a few British banking **transactions** were
الشكر كان التأثير المحدود رعب الألفية فيما إذا جدالات ماتزال عديدة تعطلت مؤقتا "
temporarily **disrupted**. Many still debate whether the Millennium Bug's limited effect was thanks to
وسائل الإعلام ب مبالغ فيه كان التهديد المتوقع إذا أو الأنفاق الحكومي الكبيرة
substantial government **expenditure** or whether its predicted threat was over-stated by the media .

1-Choose the correct answer:(12 marks) 9-8 رقه بالامتحان الاخير

1- some Australian bus-ticket machines failed to work and a few British banking transactions were temporarily disrupted because of

- a) the electricity
- b) the scientist
- c) years stored with two digits instead of four

2- the Millennium Bug caused Damage.

- a) no
- b) little
- c) large



2-Match two of underlined words from the text to the definition below(12 marks) 11-10 رقه بالامتحان الاخير

1- the failure of a device to work normally	فشل جهاز عن العمل بشكل صحيح	malfunction	تعطل
2-appeared	ظهر	emerged	ظهر
3-trouble	مشكلة	Problem	مشكلة
4- important	هام	significant	هام
5- the total amount of money an organisation or person spends during a particular amount of time	حاصل كمية النقود منظمة او شخص يصرف خلال فترة محددة من الزمن	expenditure	انفاقات

3-complete the following sentences with information from the text(12 marks) 13-12 رقه بالامتحان الاخير

- 1- They predicted that IT systems such as-----would fail
2-the millennium bug was also known as-----

The Future of the Internet

مستقبل الإنترنت

Key words

websites	مواقع الانترنت	scholarship	دراسة	displays	يعرض
exist	موجود	thriving	يزدهر	canopy	حامل المظلة
transformed	حولت	parallel	متوازي	manufacturer	مصنع
access	ايصال	interact	يتفاعل	trainers	حذاء رياضي
evolve	يتطور	innovative	مبتكرة	specifications	تفاصيل

حول قد الانترنت . موجودة الآن صفحات نت من مليار تتألف المواقع مئة مليون أكثر
Over one hundred million **websites**, made up billion of web pages, now **exist**. The Internet has **transformed**
يوم كل التطور يستمر و المعلومات ايصال و بعضهم البعض ب تواصل الناس طريقة
the way people **communicate** with each other and **access** information, and continues to **evolve** every day.
مليارات شبكة انترنت التكلفة قليلة يزدهر سوف الانترنت 2020 ب تقترح دراسة حديثة
Recent **scholarship** suggests that by 2020, the Internet will be a **thriving**, low-cost network of billions of
مكان أي واحد أي قادر للوصول أجهزة
devices, **accessible** to anyone, anywhere.
سوف واقع افتراضي . خاصتنا ل واقع موازي يزود سوف ان يتوقعون أيضا محترفي انترنت بعض
Some Internet professionals also predict that it will provide a **parallel** reality to our own. **Virtual Reality** will
الخوف بعض . الانترنت يقوده عالم الكتروني آخر مع يتفاعلوا و يعملوا يعيشون الناس يسمح
allow people to live, work and **interact** with others in an electronic world, driven by the Internet. Some fear,
من عالم خالقا المجمع الانساني الانسحاب الناس يشجع سوف واقع افتراضي ان على كل حال
however, that Virtual Reality will encourage people to **opt out of** human society, creating a world of
العالم الحقيقي من الواقع مع التواصل يفقدون الواقع الافتراضي في أولئك مع نصفان
two halves, with those in Virtual Reality losing touch with the realities of the real world.
كيو طالبان . طرق مبتكرة بازدياد الانترنت يستخدمون المبتكرون و المصممون اليوم
Today, designers and **inventors** are using the Internet in increasingly **innovative** ways. Two students at Keio
تحتوي مقبض المظلة . مظلة الانترنت قدموا مؤخرا اليابان في جامعة
University in Japan have recently produced the Internet Umbrella. The umbrella's **handle** contains a
المظلة حامل المظلة من القسم الداخلي في الانترنت من صور يعرض الذي عارض
projector that **displays** images from the Internet onto the **underside** of the umbrella's **canopy**. The umbrella
يكونوا هم أينم اطرقيهم يجدون الحاملين يسمح نظام المواقع العالمي ب مزود أيضا
is also **fitted** with a Global Positioning System that allows carriers to find their way , wherever they are ,
فوقهم المظلة في عارض الخريطة الثلاثي الابعاد الى ينظرون بينما
while looking at a three-dimensional map projected into the umbrella above them .
التفاعل الانترنت تستخدم منتجاتهم تطور بينما الشركات الكبرى حتى
Even large companies, while developing their products, are using the Internet to interact with their
على الانترنت أحذية الرياضة تصميم ل العامة تدعو شركة أحذية رياضية مبتكرة . زبائنهم
customers. A **prominent** sports-shoe **manufacturer** is inviting the public to design **trainers** online. The
التأكيد . تفاصيل الزبون تصنع حيث المعمل الى الكترونيا ترسل ثم التصميم
design is then sent electronically to a factory, where it is made to the customer's **specifications**. It is certain

في يعيش نحن العالم تحيل يستمر سوف بشكل عام تقنية المعلومات و الانترنت ان
that the Internet and information Technology in general, will continue to **transform** the world we live in, in
تنخيل لم نحن طرق
ways we have yet to imagine.

1-Choose the correct answer:(12 marks) رقمه بالامتحان الاخير 9-8

- 1- By 2020, the Internet will be..... low-cost network of billions of devices, accessible to anyone, anywhere
a) flourish b) decrease c) a & b
- 2- Some Internet professionals also predict that it will provide areality to our own
a) Same b) different c) a & b
- 3-Umbrella system allows people to
a) Find information about technology b) write c) Find their way.

2-Match two of underlined words from the text to the definition below(12 marks) رقمه بالامتحان الاخير 11-10

1- becoming very successful or very strong and healthy	يصبح ناجحاً أو قوي جداً و صحياً	thriving مزدهر
2- to choose not to participate in something	يختار ان لا يشترك بشيء ما	opt out of منسحب
3- To be side by side with the same continuous distance, or to occur at the same time		parallel موازي

3-complete the following sentences with information from the text(12 marks) رقمه بالامتحان الاخير 13-12

- 1- Virtual Reality will permit people to.....
- 2-One disadvantage of Virtual Reality.....

