

motor vehicle	الآلة نقل بمحرك	access	يستطيع الوصول لـ
P:16		continue	يتابع - يستمر
Millennium	ألف عام (اللفية)	Recent	حديث جديد
Bug	علة- مشكلة ببق	scholarship	دراسة أو بحث علمي
significant	هام	suggest	يقترح
occur	يحدث يطرأ	thriving	مزدهر
at the close of	لدى انتهاء- في ختام	low-cost	ذو كلفة منخفضة
expert	خبير	accessible	سهل الوصول إليه- متاح
predict	يتنبأ يتوقع	professional	محترف
malfunction	يتعطل- يتوقف عن العمل	reality	واقع- حقيقة
speculate	يخمن يحزر يفترض	parallel to	مواز مماثل مطابق لـ
result	نتيجة	Virtual Reality	الواقع الافتراضي
digit	خانة رقمية	interact	يتفاعل
believe	يعتقد	driven by	يسير أو يقاد من قبل
represent	يمثل	fear	خوف
interpret	يفسر- يؤول	opt out of	ينفزل أو يتصلخ عن
incorrect	غير صحيح- خاطئ	two halves	نصفان- جزآن
ranging from	امتدادا من- بدءا من يتراوح من	touch	اتصال- احتكاك
meteorological	أرصاد جوي	inventor	مخترع
equipment	تجهيزات- معدات	innovative	مبدع مبتكر
fail	يفشل- يتعطل	handle	مقبض- ممسكة
embedded	مدمج داخليا	projector	جهاز عرض
make use of	يستفيد من	display	يعرض- يظهر
logic	منطق	underside	الجانب السفلي
such as	مثل	canopy	ظلة
utilities	مرافق عامة	fitted with	مجهز بمزود
infrastructure	بنية تقنية	Global Positioning sys	نظام تحديد مكان عالمي
collapse	ينهار	allow	يسمح- يتيح
cause	يسبب	carrier	حامل
minimal	طفيف- بالحد الأدنى	wherever	في أي مكان
transactions	معاملات تجارية أو مصرفية	three-dimensional	ثلاثي الأبعاد
temporarily	بشكل مؤقت	map	خارطة
disrupt	يتعطل	projected into	يسلط على
debate	يتجادل	above	فوق- أعلى
whether	فيمما إذا	prominent	بارز- شهير
limited	محدود	manufacturer	مصنع- صاحب المصنع
thanks to	بفضل	invite	يدعو
expenditure	إنفاق	the public	الناس- العوام
threat	تهديد	trainers	خفافات
over-stated	مبالغ بإعلانه أو الإشارة إليه	specifications	مواصفات
media	وسائل الإعلام	certain	مؤكد- لا ريب فيه
branch	فرع- غصن	in general	بشكل عام
join force	يتحد- يتعاون	opinion	راي
data	بيانات	comes true	يتحقق- يصبح واقع أو حقيقة
state	يبين- يذكر- يصرح	more commonly	بشكل أكثر شيوعا
P:17		column	عمود
made up of	مكون من- مؤلف من	actually	فعليا- في الواقع
exist	يوجد	benefit	يفيد
transform	يحول- يبدل- يغير	online	عبر الإنترنت
communicate	يتواصل	contain	يحتوي

P:28		rope	حبل
perform	ينجز - ينفذ	equal	متساو متعادل
general	عام	length	طول - مسافة
protect	يحمي	fix	يُثَبَّت
later	لاحقاً - فيما بعد	hold	يُمسك
P:29		let go	يفلت - يترك
Resistance	مقاومة	count	يُعد - يحصي
reasons	أسباب	further up	أعلى
patients	مرضى	penny	قرش
a course of	التداوي بـ	feather	ريشة
eliminated	يزال - يختفي من	command	يأمر
resistant	مقاوم صامد	silent	صامت
multiply	يتكاثر - يتضاعف	rest	بأقي - يرتاح
spread	ينتشر	whole	كل - جميع
real	حقيقي	compass	بوصلة
superbugs	بكتيريا فائقة	magnet	مغناطيس
unable	عاجز - غير قادر	explain	يفسر - يشرح
overuse	فرط الاستعمال	Earth	كوكب الأرض
prevent	يمنع	temperature	درجة حرارة
unless	مالم	thermometer	مقياس درجة الحرارة
strictly	بشكل صارم	P:39	
necessary	صوري	prove	يبرهن - يثبت
prescribe	يصف علاجاً	solar	شمسي
especially	خصوصاً	heaven	سما - جنة
make sure	تأكد	beauty	جمال
kill	يقضي على - يقتل	tower	برج
persuade	يحث - يقنع	climb	يتسلق
careful	حذر - حريص	P:40	
P:38		illness	مرض
success	نجاح	protect	يحمي - يقي
starry-eyed	حالم - متفائل	famous	شهير
imagine	يتخيل	suffer	يعاني
cloud	غيمة	bright	نكي - لماع
send away	يرسل - يبعد	although	رغم أن
mathematics	الحساب - الرياضيات	behind	خلف
church	كنيسة	shout	يصرخ
oil lamp	زيت كاز	ever since	منذ ذلك الحين - منذئذ
swing	يتأرجح	go on	يستمر - يتقدم
backward	إلى الوراء - للخلف	silkworm	دودة القز
forward	إلى الأمام	turned to	لجأ إلى - استعان بـ
chain	سلسلة (معدنية)	trouble	خلل
hit	يرتطم	living	حي
seem	يبدو	went one step further	تقدم - ذهب أبعد من ذلك
wonder	يستغرب - يتعجب	feed	يغذي
hurried	أسرع	weak	ضعيف
find out	يكشف	vaccination	لقاح
piece	قطعة	own	خاص
lead	رصاص	P:41	
weight	وزن	chance	فرصة
tied	ربط - أوثق	bite	عض

soft drink	مشروبات غير كحولية	site	موقع
can	علبة	machinery	الات - مكينات
ore	ركاز - معدن خام	vase	مزهريه
mine	منجم - يستخرج من المنجم	candle	شمعة
transport	ينقل	holder	حاملة - ممسكة
factory	مصنع	storage	تخزين
conserve	يحافظ على - يحمي	vessel	وعاء
non-renewable	غير متجدد	pulses	حبوب
inexpensive	غير غال	bag	حقيبة - كيس
piece	قطعة	cardboard	كرتون - ورق مقوى
container	وعاء - حاوية	floor	ارض
temperature	درجة حرارة	insulate	يعزل
lower	أخفض	Comprehension	استيعاب - فهم
Therefore	لذلك	typically	نموذجية - عادة - إجمالاً
require	يتطلب - يستلزم	incorporate	يضمّن - يدرج
damage	ضرر - أذى - خراب	item	شيء
metric ton	طن متري (1000 كيلو)	supply	زود
bottom	قاع - أسفل	brief	موجز - ملخص
mill	معمل	paragraph	قطع
thick	ثخين - سميك	propose	يقترح - يقترض
pulp	لباب الورق - عجينة الورق	Describe	صف
spread out	يُمد - يبسط - يُفرش	subsequently	بتالي - ومن ثم
dry	يجفف - جاف	P:9	
smooth	طري - أملس	treatment	علاج - معاملة
strong	قوي	collect	جمع
rough	خشن	pump	ضخ - مضخة
weak	ضعيف	tank	تزان - حوض
dark	قاتم - غامق - مظلم	treat	عالج - يعامل
P:8		recovery	استرجاع - استعادة
oil	نפט - زيت	break down	حلل - يفاك
refine	يكرر - ينقي	methane	غاز الميثان
resins	راتنج (مادة صمغية)	carbon dioxide	غاز ثاني أكسيد الكربون
left over	متبقي	build up	يبد - يراكم
stretch	يمد	pressure	مغط
moulded into	يقولب	explosion	فجار
Common	شائع - شهير	avoid	تجنب
jug	إبريق	vent	تحت - ثقب
detergent	مواد منظفة	pipe	نبوب
bottle	قارورة	flare	معة
take on	ياخذ شكل	layer	طبقة
carpeting	مواد صنع السجاد	settling	ترسب
bench	كرسي حديقة	Monitoring	مراقبة - رصد
fibre	نسيج - ليف	Testing	اختبار - فحص
filling	حشوة	well	بئر
worthwhile	جدير بالاهتمام - مستحق العناية	surround	يحيط بـ
low-quality	ذو جودة منخفضة	detect	يكشف
Finally	أخيراً	Liner	يبطن - يحشو
energy	طاقة	line	يشجع
create	يُنشأ	encourage	حجرة - قسم - جزأ
object	شيء - غرض	compartment	

float out	يعوم - يطوف	kit	حقيبة
Blindfold	عصابة العينين	minor	إصابات
earplug	سدادة الأذنين	injuries	مرض
available	متوفر موجود	illness	يجعله مستقراً أو مستتباً
allocate	يخصص - يخصص	stabilize	مريض
normally	طبيعياً - عادةً	patient	رحلة جوية
bones	عظام	flight	طوارئ
muscles	عضلات	emergency	إنعاش القلب والرتنين
force	قوة	resuscitation	نوبة قلبية
weaken	يضعف	heart attack	خصال - مزايا
treadmills	جهاز المشي	features	يضمن - يؤمن
such as	مثل	ensure	يبقى رشيماً
P:12		stay fit	شخصي
bite-sized	بحجم القمة	personal	سيرة ذاتية
tube	أنبوب - ماسورة	biography	حالة
so that	بهدف	status	جدول أعمال
room	متسع - مساحة فارغة	agenda	سفينة
mouthful	ملئ الفم - بحجم اللقمة	ship	عضو - فرد
however	إلا أن - على أية حال	member	يشكل كامل وشامل
add	يضيف	thoroughly	
nuts	مكسرات	R:13	هدف
straw	قشة - شاروقة	goal/aim	أساسي
suck	يمص	main	أثر
sealed	محكم الإغلاق	effect	موضوع
spill	يسكب - يسطح	subject	هشاشة العظام
equally	بالتساوي - على حد سواء	bone loss	تمركز السوائل
issue	قضية - مسألة	fluid shifts	تقريبي
address	يعالج مسألة	near	انعدام الوزن أو الجاذبية
toilet	حمام	weightlessness	نمو
largely	إلى حد كبير	evolution	تطور
similar	متشابه	development	نمو
flush	يغسل بالماء - يمسح بالماء	growth	داخلي
vacuum-cleaner	مكنسة كهربائية	internal	الخواص الفيزيائية
germs	جراثيم	physics	على نقيض - عكس
ethanol	محلول الإيثانول	unlike	مزيج - يمزج
cloths	قطعة قماش	mix	يدمج
wet	مبلل - رطب	combine	تقريباً
towels	منشفة	almost	بغض النظر عن
foam	رغوة	regardless	يبطئ
assigned	مخصص - محدد	slow down	يحظى - يكسب - يحصل على
receive	يتلقى	gain	فهم عميق - تبصر
intensive	مكثف	insight	مادة
Besides	بالإضافة إلى - إلى جانب كذا	matter	يكون - يشكل - يصوغ
in charge of	مسئول عن	make up	فائدة - مصلحة - اهتمام
officer	كبير الطاقم - ضابط	interest	احتراق
sick	مريض	combustion	كفاءة - فعالية - تأثير
first aid	إسعافات أولية	efficiency	فعلي - حقيقي
stitching up	تخييط الجروح	actual	مشتقات
wounds	جروح	by-products	يحسن - يطوّر
injection	حقنة	improve	

agent	وسيط أداة	incredibly	إلى حد مذهل
bind	يربط	painful	مؤلم
in order to	من أجل- لكي	numb	يخدر
return	يعيد	skin	بشرة- جلد
soaking	النقع	paralyse	يشل
bath	مغطس- مستحضر سائل	render	يجعل
saturated with	مشبع بـ منتقع بـ	unconscious	فاقد الوعي
preserve	يحافظ على	fear	خوف خشية
Conduct	يقوم بـ يجري	accident	إصابة حادث
survey	استبيان- إحصاء	harm	أذى- ضرر
graph	رسم بياني- مخطط بياني	P:27	
P:26		Antibiotics	مضادات حيوية
Unless	ما لم	cell	خلية
lucky	محظوظ	spreading	انتشار
undergo	يخضع لـ يجتاز	disease	مرض
point	مرحلة موضع	infection	عدوى- التهاب
solve	يحل مشكلة	respiratory	جهاز التنفس
conventional	تقليدي- عادي	failure	فشل- قصور
practice	يزاول- يمارس	gangrene	مرض تآكل الجسد
ancient	قديم	Fortunately	لحسن الحظ
incision	شئ- جرح	destroy	يدمر- يتلف
flesh	لحم	remain	يبقى- يظل
repair	يصلح- يرمم	useful	مفيد
era	عصر- عهد	in use	معمول به- دارج
far	بكثير جداً	noticed	لاحظ
commonplace	مألوف	by accident	صنفة
employ	يستعمل- يستخدم	researching	يجري بحث
cure	يعالج- يداوي	notoriously	مشهور بالسعة السيئة
a wide range of	نطاق كبير- حد كبير	untidy	مهمل- غير مرتب
ailments	داء- مرض	sample	عينة نموذج
surgical	جراحي	bench	مقعد- منضدة
patience	صبر	mould	عفن
care	عناية	soon	عاجلاً
operation	عملية	disease	مرض
essential	أساسي- جوهري	combat	يقاوم
item	عنصر	scarlet	قرمزي
operating theatre	مسرح الجراحة	fever	حمى
remain	يبقى- يظل	pneumonia	التهاب الرئة
uncontaminated	غير ملوث	meningitis	التهاب السحايا
sterile	معقم	diphtheria	الخناق
free of germs	خال من الجراثيم	unable	عاجز- غير قادر
separate	منفصل- منعزل	led by	يقاد من قبل
comes into contact with	يحتك بـ	quantities	كميات
surface	سطح	commonly	عموماً- عادة
Besides	بالإضافة لذلك- علاوة على ذلك	remark	يقول- يلاحظ
surgeon	الجراح	certainly	بالتأكيد- حتماً شك
member	فرد- عضو	revolutionise	يقوم بثورة- يحدث تغير جذري
anaesthetist	طبيب تخدير	suppose	يظن- يعتقد
administer	يدير- يعطي نواء	exactly	تماماً- بالضبط
drug	عقار- دواء	plan	يخطط

several	تأخير تأجيل	Palace	قصر
philosopher	عدة	remarkable	رائع - بارز - مرموق
nominee	فيلسوف	handle	يتناول - يعالج
P:21	مرشح معين	cast	شخصيات الرواية قالب
quarter	حي	well-drawn	تم إخراجها بمهارة
sibling	أخوة نسيب	character	شخصية
civil servant	موظف حكومي	master	يتقن يفهم بشكل كامل - يبرع
inspiration	الهام - إيهاء	come into being	ينشأ - يرى النور - يظهر
Graduate	خريج جامعي	previously	سابقاً - من قبل
a degree	شهادة علمية	focusing on	يركز على - يتمحور على
abandon	يتخلى عن - يترك	narrow	ضيق
MA	شهادة الماجستير	individual	خاص فرد - فردي
full-time	كامل الوقت	responsible for	مسؤول عن
fund	يمول	institute	معهد - مؤسسة
novel	رواية	P:22	
Curse	لعنة - بلاء	extract	يستخرج - يستخلص
publish	ينشر	pure	نقي - خالص
volumes	مجلة	form	شكل - صيغة
Trilogy	ثلاثية	laboratory	مخبر
retire	يتقاعد	odourless	عديم الرائحة
intellectual	مفكر مثقف	slightly	إلى حد ما - قليلاً - بعض الشيء
rights	حقوق	bitter	مر
author	مؤلف	alcohol	كحول
support	يدعم - يستند	crystals	حبيبات بلورية
Join	ينضم لـ	look like	يبدو شكله
final	نهائي أخير	needle	إبرة
Heaven	سما - جنة	source	مصدر - منشأ
unwell	مريض - معتل	plant	نبته
blind	أعمى	sweetener	محلي
novelist	روائي	stimulant	منشط - منبه - محفز
raise the profile	رفع من شأن	heart	قلب
profile	الصورة العامة	nervous system	النظام العصبي
subsequently	بالتالي - من ثم	certain	محدد - معين
dozens	دزينة (12)	disorder	اضطراب - اعتلال - خلل
script	سيناريو - مخطوط نص	non-prescription	يباع بدون وصفة
article	مقالة	pain-killing	مسكن الأم
intended to	مقصود لـ - معد لـ	preparation	تحضير - تجهيز
monumental	تذكاري ضخم - بارز - هام	addictive	إدماني
cycle	مجموعة - سلسلة	classic	تقليدي - معهود
charting	يضع يرسم خريطة	sense	معنى - حاسة
entire	كل - جميع - كامل	tolerance	تحمل
politics	السياسة	over time	مع مرور الوقت
experimental	اختباري - تجريبي	function	يؤدي مهامه
credited with	يُحسب له - يدين بـ	at least	على الأقل
modernizing	يطور - يحدث	stimulating	منبه - محفز
epic	ملحمة	reaction	رد فعل - استجابة - تجاوب
critics	نقاد	central	مركزي - جوهري - محوري
masterpiece	تحفة	heart rate	معدل نبضات القلب
named after	مسمى على اسم	blood vessels	وعية دموية - أوردة
		expand	تعدد - يتوسع

mad	مسعور - هائج - غاضب	shore	شاطئ
careless	مهمل	P:45	
Illustrate	يوضح	hill	هضبة
summarise	يوجز - يلخص	stormy	عاصف
contribution	مساهمة	expect	يتوقع
diagram	مخطط - رسم بياني	instrument	آلة
P:42		faint	باهت - ضعيف
hide	يخبا	Instead	بدلاً من ذلك
poor	فقير - مسكين	This must be it	لا بد أنه هو
pay	يدفع	come through	يصل
mind	عقل	lead to	يؤدي لـ
take little notice of	لم تبالى بـ	P:46	
secret	سر	Wizard	ساحر - بارع - محجري
thin	نحيف	store	متجر
From then on	من ذلك الوقت فصاعداً	burned to the ground	يحترق كلياً
tear	دمعة	several	العديد من
part	أفترق	foolish	أحمق
light	ضوء	break out	يندلع - ينشب
earn	يكسب	whistle	صفارة - صفير
respect	احترام	wonders	عجائب
wooden	خشبي	gramophone	الحاكي - مشغل الموسيقى قديماً
P:43		P:47	
damp	رطب	use up	يستهلك - يستنفذ
give off	يطلق - يخرج	turn on	يشغل
go through	يجتاز	pleasure	سرور - متعة
radium	الراديو - عنصر مشع	burn down	يحرق كلياً
post	منصب - مركز	mention	يذكر
thus	بالتالي - وهكذا	personality	شخصية
event	حدث	attitude	موقف
order	ترتيب	Fun 0	تجول
exceptional	استثنائي - رائع	4040	بشيرة / وجه
P:44		Roze Roze	رودة
laugh	يضحك		
possible	ممکن		
curious	فضولي		
pick up	يستقبل - يلتقط		
At once	حالاً - سريعاً		
push	يدفع		
wave	موجة		
surprise	مفاجئة		
floor	طابق		
buzz	طنين - أزيز		
joyfully	بابتهاج		
replied	أجاب - رد		
press	يضغط		
coast	ساحل		
dead silence	صمت مطبق		
channel	قناة		
set up	يجهز - يعد		
ship	سفينة		

P:18		designate	يعين. يخصص
chemist	عالم كيميائي صيدلي	institution	مؤسسة منشأة
engineer	مهندس	wish	يرغب. يتمنى
armaments	سلاح. عتاد عسكري	Royal	ملكي
dynamite	ديناميت	Academy	أكاديمية. مؤسسة علمية
educate	يعلم. يتقف	committee	لجنة
fluent	طلق فصيح	elect	يختار - ينتخب
literature	الأدب	Parliament	برلمان - مجلس النواب
interested in	مهتم بـ	establish	يؤسس
social	اجتماعي	in memory of	تذكراً لـ إحياء لذكراً
peace-related	مرتبط بالسلام	task	مهمة
hold	يعتقد. يؤمن بـ	Presentation	تقديم
views	آراء. وجهات نظر	ceremony	حفلة مراسم
consider	يعتبر	anniversary	تذكري سنوية
radical	متشدد. راديكالي	Foundation	مؤسسة. تأسيس
widely	كثيراً جداً	supervise	يشرف على
receive	يتلقى	winner	فائز
patent	براءة اختراع	medal	ميدالية
explosive	انفجاري	gold	ذهب
blasting	ناسف. متفجر	diploma	وثيقة رسمية. شهادة دراسية
gelatin	هلامي	serum	مصل
Will	وصية. إرادة	therapy	علاج. مداواة
publication	صدور. نشر	poetry	شعر
premature	مبكر - سابق لأوانه	founder	مؤسس
obituary	نعوة	the Red Cross	الصليب الأحمر
condemn	يشجب. يدين	president	رئيس
bring about	أدى إلى - تسبب بأسفر عن	roentgen	وحدة قياس الأشعة
decision	قرار	discovery	اكتشاف
legacy	ميراث	X rays	أشعة السينية
controversy	خلاف. جدل. خصام	osmotic	التنافذ. التناضح
internationally	عالمياً	P:20	
establishment	تأسيس - إنشاء	Nomination	ترشيح. تعيين. تسمية
prize	جائزة	respective	خصوصي
oppose	يعارض. يخالف	invitation	دعوة
award	جائزة	numerous	متعدد. كثير
refuse	يرفض	previous	سابق
request	مطلب. طلب	parliamentary	برلماني
P:19		assembly	جمعية. مجلس
subject	موضوع	submit	يسلم. يقدم
honour	يكرم - يشرف	candidate	مرشح
corner	زاوية	nominator	مرشح معين
globe	العالم	represent	يمثل
outstanding	متميز - رائع	figure	شخصية (بارزة)
achievement	إنجاز	identity	هوية
Physiology	علم وظائف الأعضاء	secret	سري
Medicine	الطب	profession	مهنة
select	يختار	proposal for	اقتراح
Laureate	الحائز على جائزة نوبل	achievement	إنجاز
testament	وصية. ميثاق	reason	سبب
specifically	على وجه الخصوص	clear	واضح

brain	دماغ	urination	تبول
last	يدوم - يبقى	headache	صداع
up to	حتى - لما يصل	digestive	هضمي
species	أصناف - أنواع	disturbances	اضطراب - إزعاج
cocoa	الكاكاو	lethal	مميت - قاتل
comparatively	نسبياً - بعض الشيء	dose	جرعة
varies	يتنوع - يختلف	mild	معتدل
according to	طبقاً لـ حسب	diuretic	مدر للبول
brand	صنف - نوع	upon	على - عند - لدى
doubt	شك	sufficient	كاف - واف
instant	فوري - آني	dehydration	تجفيف
varying	متنوع - مختلف	regularly	بانتظام
depending on	اعتماداً على	indulge	ينغمس بـ يطلق العنان
origin	المنشأ - الأصل	juice	عصير
baking	محمص	urge	يحث - يحض - يولج
barely	بالكاد	climate	مناخ
reach	يصل	likely	من المحتمل - من المرجح
load	عبء - وافر	beneficial	مفيد - نافع
plenty of	الكثير من	P:24	
awake	يقظ	addicted to	مدمن على
reason	سبب	fight	يكافح
P:23		mostly	غالباً - في معظم الأحيان
formula	صيغة - تركيبة كيميائية	fix	جرعة عقار
debate	جدل - نقاش	a little bit	قليلاً
whether	فيما إذا	so long as	ما دام - طالما
primarily	في الأصل - بالدرجة الأولى	habit	عادة
positive	إيجابي	serious	مشتد - متفقم خطر
negative	سلبى	appearance	الشكل الخارجي - مظهر
closely	بدرجة	taste	يعطي مذاقاً
determine	يحدد - يقرر	smell	يعطي رائحة
undesirable	غير مرغوب	initial	أولي
adult	راشد	inclusion	احتواء - تضمين
tend to	يميل لـ يتجه لـ	stage	مرحلة
alert	يقظ - نشط	decaffeinated	بدون كافيين
sleepy	نعسان	P:25	
temporarily	موقتاً	menu	قائمة
boost	يزيد - يعزز	appear	يظهر
metabolism	الاستقلاب	get confused	يتشوش - يرتبك
a let down	فتور - استرخاء	mixture	مزيج
intake	أخذ الجرعة	packing a punch	له تأثير قوي
caffeinated	تحتوي مادة الكافيين	twice	ضعف - مرتان
beverage	مشروب	compared to	مقارنة مع
unlikely	من غير المحتمل - مستبعد	compromise	تسوية - حل وسط
drop	هبوط فتور	sensitive	حساس
mood	مزاج	flavor	نكهة
progress	يتقدم	molecules	جزيئات
circulation	الدورة الدموية	separate	يفصل - ينفصل
harmless	غير مؤذ	beans	حببيات
nervousness	حالة العصبية	along with	برفقة - مع
rapid	سريع	method	طريقة

P:10	فضاء	astronaut	رجل فضاء
space	مستكشف	vacuum	فراغ
explorer	صحراء	perfectly	تماما - على نحو كامل
desert	القطب الجنوبي المتجمد	complex	معقد
Antarctic	يوافق (بشجاعة)	supplies	تجهيزات - موارد
brave	شديد - قاس - صارم	yet	ومع ذلك
extreme	حالة - ظرف	spares	قطع غيار
condition	يوافق	limited	محدود
face	خطر	miscalculation	سوء حساب خطأ في التقدير
danger	حتى	mission	مهمة
even	صغير	probably	من المحتمل
tiny	خطأ	on board	على متن السفينة
mistake	يعني (يؤدي لـ)	Despite	بالرغم من
mean	موت	relative	نسبي
death	في غضون - خلال	comfort	ارتياح
within	يضع	involve	يتضمن
place	علم	enormous	ضخم - هائل
flag	كوكب	risk	مخاطرة - مجازفة
planet	إلى حد كبير - جدا للغاية	trained	مدرب
highly	موهل - كفو	skilled	ماهر
qualified	عالم	hard-working	نشيط - مجد
scientist	ينفذ - يجري	team	فريق
carry out	بشر	contain	يحتوي
human being	ينجو - يبقى حيا	laboratories	مخابر
survive	يجري - يقوم بـ	experiment	تجربة
conduct	يعمل (علمي)	gravity	جاذبية
research	تنظيم	P:11	
organization	تخطيط	crew	طاقم
planning	داخل	technical	تقني - فني
inside	محكم الإغلاق	domestic	داخلي - محلي
airtight	مكوك فضائي	scientific	علمي
shuttle	محطة	share	يتشارك
station	غلاف جوي - الجو العام	workload	حجم العمل - ضغط العمل
atmosphere	آلية - طريقة	area	منطقة - مجال
mechanism	إزالة	fit in	يتلاءم
removing	موثوق - يمكن الاعتماد عليه	duty	واجب
reliable	وسيلة	purification	تنقية - تطهير
means	يومي	wipe	يمسح - ينظف
day-to-day	انعدام الجاذبية	role	دور
microgravity	كل مرة على حدا	look after	يعتني بـ
at a time	جهاز الطرح	life support system	أنظمة الإنعاش
extractor	الحفاظ على - صيانة	environmental control	أنظمة ضبط المحيط العام
maintaining	يخرب - يتعطل	element	عامل - عنصر
break down	اسطوانة	suit	بدلة
cylinder	وقود	provide	يزود - يؤمن
fuel	السدادات	means	وسيلة - وسائل
seals	حجرة	convenient	مريح - ملائم
cabin	بشكل فضفاض أو رخو	outcome	حصيلة - ناتج
loosely	يحزم - يربط	invent	يبتكر - يخترع
strap			

P:14		through	من خلال - عبر
IT	تقنية المعلومات	advance	تقدم - تطور
Age	عصر - عهد	include	يشمل - يتضمن
department store	متجر مخزن كبير	sharing	تشارك
notes	العملة الورقية	abbreviation	اختصار
coins	العملة النقدية	Communication	اتصالات
customer	زبون	Technology	تقنية
fingerprint	بصمة الإصبع	refer to	يشير لـ
scanner	ماسح ضوئي	explicitly	بوضوح - بصراحة
record	يسجل	thus	بالتالي لهذا بناء عليه بالنتيجة
contours	حواف - أطراف - محيط	increasingly	بشكل متزايد
fingertip	رأس الإصبع	familiar	مألوف
image	صورة	In a matter of	بمقدار في غضون بحوالي
remove	يزيل	decade	عقد (10 سنوات)
account	حساب مصرفي	bulky	ضخم - كبير
define	يعرف - يوضح - يحدد	sophisticated	معقد متطور جداً
term	مصطلح - عبارة	device	جهاز - آلة
emerge	يظهر - ينشأ	palm	راحة الكف
traced back to	ينسب لـ يعزى ليرجع لـ	hand	يد
World War II	الحرب العالمية الثانية	as rapidly as	بنفس سرعة
military	عسكري	refrigerator	براد
early	مبكرين - الأوائل	list	قائمة
specialist	مختص	P:15	
together	سويًا - مع بعض	data management	إدارة البيانات
theory	نظرية	crucial	أساسي - ضروري جداً
broad	واسع - فسيح شامل	industry	صناعة
remit	مرجعية	analysis	تحليل
encompass	يشمل - يتضمن - يحتوي	within	داخل ضمن
design	تصميم	among	بين
implementation	تنفيذ - تطبيق	able to	قادر على
computer-based	مركز على الحاسوب	word processor	معالج الكلمات
particularly	خصوصاً	spreadsheets	حساب الجداول
software	برمجيات	media and graphics	برامج الفيديو والرسومات
applications	برامج حاسوب	network	شبكة
hardware	القطع المعدنية	a set of	مجموعة من
In short	باختصار	connected	متصل
deals with	يتعامل بـ	a local network area	شبكة محلية (داخلية)
convert	يحول	serve	يخدم يفيد
store	يخزن	wide area network	شبكة واسعة (خارجية)
process	يعالج	span	يمتد لـ
transmit	يرسل - ينقل	multinational	متعدد الجنسيات
retrieve	يسترجع - يسترد	wireless	لاسلكي
securely	بأمان	transfer	ينقل - يحول
comprise	يحوي - يشمل	over	بواسطة - عن طريق
various	متنوع - متعدد	transceiver	جهاز استقبال و إرسال
discipline	منهج تعليمي	cables	أكبال - أسلاك
component	مكون	involved in	مشمئل على - متضمن بـ
In recent years	في السنوات الأخيرة	aspects	مجالات - جوانب - مظاهر
field	مجال - حقل - اختصاص	computing	حوسبة
balloon	بتوسع	subsystem	نظام فرعي