

### Unit 1: Reach for the Stars

examine (a patient,damage, picture)	يفحص	gravity (falling on the ground)	جاذبية / خطورة
launch (a rocket , a new ship ,a sat)	يطلق / يطلق	gymnastics (do)	ألعاب الجمباز
leak (tap , gas tube, cup,tank ,pipe)	رشح / تسرب	side effects	آثار جانبية
mission = task	مهمة / بعثة / مأمورية	spin (v)	يدور بسرعة (حول نفسه)
secret (password)	سر / سرى	spoke (n) (wheel)	سلك العجلة
system ( sat-nav\الملاحه\ control\ نظام تحكم)	نظام	distance (from..to\between)	مسافة / بعد
currently	حاليا / فى الوقت الحالى	weightless (difficult to stand still)	عديم الوزن
location	موقع ليس به مبانى	weightlessness walk (do)	انعدام الوزن
space shuttle (launch)	مكوك فضاء	orbit	يدور حول (شئ)

### Unit 2: The Prisoner of Zenda

classics	دراسة الادب اليونانى و الرومانى القديم	coronation	تتويج
couple ( people \married\ minutes\ days)	زوجان	alike	متشابه
debate (organized discussion)	مناقشة / مناظرة / يناقش	attend	يحضر
escapism	الهروب من الواقع	castle	قلعة
fictional story	قصة خيالية	the right to	الحق فى
publication	مطبوعة / نشر	occasion	مناسبة
well-educated	على قدر جيد من التعليم	wealthy	غنى / ثرى

### Unit 3: Energy

liquid	سائل	coal	الفحم
molten	منصهر	atom	الذرة
nuclear	نووى	atomic	ذرى
pipe	أنبوبة / ينقل بالانابيب	fossil fuels	وقود الحفريات
power station	محطة طاقة	generate	يولد
pressure	ضغط	generation	توليد / جيل
geothermal	حرارى أرضى	hydroelectric power	طاقة كهرومائية
renewable	متجدد	waste	نفايات / فضلات
non-renewable	غير متجدد	wind turbines	محرك يعمل بقوة الرياح

### Unit 4: Writers and Stories

competition	مسابقة / منافسة	develop	يطور / ينمى
old-fashioned	موضة قديمة	district	حي سكنى / مقاطعة / منطقة
routine	الروتين	establish	يؤسس / يثبت / يرسخ
attachments	مرفقات	law	قانون
midday	منتصف اليوم	pioneer	راند
custom	عادة	style	أسلوب
publisher	ناشر	prize	جائزة

### Unit 5: Agatha Christie

amnesia	فقدان الذاكرة	identity	الهوية
excavation	التنقيب عن الآثار	innocent	برئ
mousetrap	مصيدة فئران	invasion	غزو
murder	جريمة قتل	secret agent	عميل سرى
poison	سم	spy	جاسوس
leader	قائد	espionage	الجاسوسية
shy	خجول	suspect	شخص مشتبه فيه / يشتهبه فى
headquarters	مركز القيادة / المقر الرئيسى	transmitter	جهاز ارسال

### Unit 6: The Importance of Trees

bark	اللحاء	products	منتجات
harden	يجعله صلبا	rubber	مطاط
ring	حلقة	sap	عصارة
tube	أنبوب	toothpaste	معجون أسنان
cardboard	ورق مقوى / كرتون	turpentine	زيت يستخرج من شجر الصنوبر
instrument	أداة	calculate	يحسب
extract	يستخرج / يستخلص	width	عرض / اتساع

### Unit 7: Building and Engineering

commuter	شخص يسافر الى و من العمل	carve	ينحت
diameter	قطر	cliff	جرف: منحدر صخرى شاق
engineering	الهندسة	illuminate	ينير / يضى
investment	استثمار	monument	أثر
invest	يستثمر	v to be+ positioned	يوضع فى مكان معين

investor	مستثمر	raise	يرفع / يربى
massive	ضخم / هائل	rays	أشعة
base	قاعدة	unthinkable	غير وارد التفكير فيه / مستحيل

### Unit 8: Dr Jekyll and Dr Hyde

admit	يعترف / يقر	blackmail	يبتز / ابتزاز
biography	سيرة حياة شخص آخر	colleague	زميل عمل
knock	يطرق / طرق	commit	يرتكب
permanently	بصفة دائمة	crime	جريمة
profession	مهنة	human nature	الطبيعة البشرية
recuperate	يتعافى / يستجم	in conflict	في حالة صراع
respectable	محترم	personality	شخصية
appearance	مظهر	will	وصية / ارادة

### Unit 9: The power of nature

geyser	نبع ماء حار / سخان مياه	cause of \ reason for	سبب
volcano	بركان	drought (lake of water / no rain)	الجفاف
electric storm	عاصفة كهربية	lightning	البرق
absorb	يمتص	northern / southern	شمالى \ جنوبى
eclipse ( solar – lunar)	كسوف / خسوف	occur	يحدث / يقع
harmful /sight	ضار \ منظر - البصر	phenomenon/ phenomena	ظاهرة \ ظواهر
ultraviolet rays	أشعة فوق بنفسجية	rainfall	سقوط الامطار

### 3-" Some important notes of the grammar by SM: Nassif"

<p><b>1- Will ( 'll ) + المصدر</b> <b>المستقبل البسيط</b></p> <p>1- للتعبير عن الحقيقة في المستقبل I will be 47 years next year</p> <p>2- وتأتى مع التنبؤ بالأحداث بدون دليل وا تأتى بعد كل من الأفعال .</p> <p>{ I think ,hope, expect ,sure} Ex I expect that he will win.</p> <p>3- وتأتى مع اتخاذ القرار السريع و عرض مساعدة.</p> <p>Ex-A) I am thirsty. B) I'll get you a drink..</p> <p>4- ومع التهديد <b>threat</b> ويعرف (or\otherwise) والوعد <b>promise</b> .</p> <p>Ex I will punish you if you do this again .</p> <p>5- ومع الروابط كطرف ثانى <b>As soon as-after-till- if –when</b></p> <p>After I finish , I will leave \ مصدر will ..... مضارع بسيط <b>رابط</b></p>	<p><b>1- الأسماء المعدودة يمكن أن تكون مفرد :مفرد يعد an\ a أو جمع نضع</b> (How)many= several =a lot of اثبات =lots of = plenty of (نفى و سؤال عادى) any\ (أثبات واقتراح و طلب) Some\ # (a) few</p> <p><b>2- الأسماء الكميه ( التى لاتعد ) لا يمكن جمعها الا بطريقه التجزئه :</b></p> <p>(How) much = a lot of # (a) little \ some \ any</p> <p><b>3- الأفعال المفرد likes</b> الفعل ينتهى بـ is – was – has – does – s</p> <p><b>الأفعال المفرد like-</b> الفعل لا ينتهى بـ are- were- have - do - s</p> <p><b>4- أسماء تعامل مفرد وجمع وكميه</b> time,paper,orange,chicken</p> <p><b>5- أسماء مفردة كمجموعه واحده أو جمع عندما تشير الى أكثر من فرد</b> (team,group ,crew,army, couple,family,staff,class)</p> <p>- The Egyptian team <b>is going to</b> play the match.</p> <p>- All the team <b>are going to</b> play except Ali.</p> <p><b>6- أسماء تشبه الجمع ولكن يأتى معها فعل مفرد</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>السبب</th> <th>الفعل الذى يأتى بعدهم مفرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اي مبلغ من المال</td> <td>Ten million pounds is</td> </tr> <tr> <td>اي وزن او عبوه من....</td> <td>Fifty litres of petrol is</td> </tr> <tr> <td>اي مسافه</td> <td>Five kilometers is</td> </tr> <tr> <td>اي مده</td> <td>Forty minutes is</td> </tr> <tr> <td>عملية الجمع والضرب</td> <td>Three plus seven is</td> </tr> <tr> <td>اي مواد دراسيه</td> <td>classics-politics-maths is</td> </tr> <tr> <td>العاب رياضيه</td> <td>athletics – gymnastics is</td> </tr> <tr> <td>اسم كمي والأمراض</td> <td>news – measles is</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>7- أسماء لاتنتهى بحرفك ( s ) بعدهم فعل جمع</b></p> <p>Police , public , people , men ,women , phenomena</p>	السبب	الفعل الذى يأتى بعدهم مفرد	اي مبلغ من المال	Ten million pounds is	اي وزن او عبوه من....	Fifty litres of petrol is	اي مسافه	Five kilometers is	اي مده	Forty minutes is	عملية الجمع والضرب	Three plus seven is	اي مواد دراسيه	classics-politics-maths is	العاب رياضيه	athletics – gymnastics is	اسم كمي والأمراض	news – measles is
السبب	الفعل الذى يأتى بعدهم مفرد																		
اي مبلغ من المال	Ten million pounds is																		
اي وزن او عبوه من....	Fifty litres of petrol is																		
اي مسافه	Five kilometers is																		
اي مده	Forty minutes is																		
عملية الجمع والضرب	Three plus seven is																		
اي مواد دراسيه	classics-politics-maths is																		
العاب رياضيه	athletics – gymnastics is																		
اسم كمي والأمراض	news – measles is																		
<p><b>2- am, is, are + going to</b> <b>المصدر</b></p> <p>1- تعبر عن النية <b>intend</b> 2- تعبر عن التخطيط <b>v to be + going to</b></p> <p>3- تستخدم للتنبؤ بما سيحدث في المستقبل بناء على دليل والقرار السابق ( I have decided that.....). ( I think ..... دليل ) <b>وبعد *</b></p> <p>There is a dark cloud .I think it is going to rain .</p> <p><b>تكوينه ( am, is are + V +ing ) المضارع المستمر *</b></p> <p>يستخدم للتعبير عن المستقبل للأحداث المرتب له ( arrange )</p> <p>He is visiting his uncle = He has arranged to visit him .</p> <p><b>( will be + v + ing ) المستقبل المستمر *</b></p> <p>( علامات المستقبل + / at / for/ ..to /all / in/ from )</p> <p>people <b>will be queuing to book</b></p> <p>مجهول <b>will have + pp /معلوم will have + pp</b> <b>المستقبل التام *</b></p> <p>( علامات المستقبل + By- this time ) <b>علامات</b></p> <p>By 2016, he will have finished my studies.</p>	<p><b>الماضى البسيط</b> يتكون من ( المصدر + d/ed/ ied ) <b>عادى</b></p> <p>eat-ate/sleep-slept\cut-cut\ put-put/read read/set <b>شاذ</b></p> <p>* <b>ينفى</b> الماضى البسيط بـ ( المصدر + didn't ) <b>العلامات هي :</b></p> <p>{ Yesterday, last, past, ago, in سنة, just now, previous, earlier, once, from..to...}</p> <p><b>ويستخدم للعادات في الماضى مثل</b> {When ماض بسيط ...ماض بسيط عاده</p> <p>? مصدر use to فاعل /did مصدر /didn't مصدر <b>عاده</b></p> <p>عاده مستمرة في المضارع <b>v to be+used to+ v+ing</b> <b>عاقل لاحظ</b></p>																		
<p><b>المضارع البسيط</b> يتكون من : ( المصدر + s- es -ies مع he, she ,it</p> <p>والمصدر فقط مع باقى الضمانر * <b>العلامات</b> 1- علامات توضع آخر الجملة</p> <p>2- توضع بين الفاعل والفعل: ( every, on Fridays , as usual ) *</p> <p>usually -often - always - ever -frequently -usually</p> <p>occasionally – still (نفى) no longer-never-rarely =scarcely</p> <p>= seldom } * <b>ينفى</b> بـ مصدر + doesn't\ don't أو بعلامات نفى مثل {</p> <p>* يأتى مع الحقائق والمواعيد الثابته <b>المستقبل... مضارع بسيط اتام + رابط *</b></p> <p>* <b>المبنى للمجهول للمضارع ( am , is ,are +PP ) +المفعول يصبح فاعل</b></p> <p>Ex - Rubbish is burnt to produce electricity.</p>	<p><b>الماضى البسيط</b> يتكون من ( المصدر + d/ed/ ied ) <b>عادى</b></p> <p>eat-ate/sleep-slept\cut-cut\ put-put/read read/set <b>شاذ</b></p> <p>* <b>ينفى</b> الماضى البسيط بـ ( المصدر + didn't ) <b>العلامات هي :</b></p> <p>{ Yesterday, last, past, ago, in سنة, just now, previous, earlier, once, from..to...}</p> <p><b>ويستخدم للعادات في الماضى مثل</b> {When ماض بسيط ...ماض بسيط عاده</p> <p>? مصدر use to فاعل /did مصدر /didn't مصدر <b>عاده</b></p> <p>عاده مستمرة في المضارع <b>v to be+used to+ v+ing</b> <b>عاقل لاحظ</b></p>																		

**الماضي التام** يتكون من ( had + pp ) هو أقدم الحداثين  
 \*Having+pp = ماض بسيط، ماض تام (After/as soon as/when  
 ماضي تام till \until ماضي بسيط منفى (مصدر didn't)  
 ماضي تام (الحدث الأول) because \as ماضي بسيط (الحدث الثاني)  
 ماضي تام ..... ماضي بسيط (بدون فاعل) Before \ by the time  
 \*After \ before + v+ ing  
 ماض بسيط.....than + pp + الفاعل + No sooner  
 ماض بسيط.....when + pp + الفاعل + Scarcely  
 ماض بسيط.....when + pp + الفاعل + Hardly  
 ماضي بسيط ...than ... + pp + الفاعل + had no sooner  
 ماضي بسيط.....(1) ماضي تام .... (2) ماضي بسيط When  
 \*ويأتي مع ( realized \ told \ didn't see \ found \ missed  
 \*since ماض ماض تام \ سنه in ماضي بسيط \ سنه by ماضي تام

**الماضي التام المستمر** يتكون من ( had been + v + ing )  
 علاماته هي ( Before \ when \ because +all for \ since )  
 ( ماضي بسيط when \ before ماضي تام مستمر How long )  
 Ex.Before I arrived, he had been playing for 2 hours.  
 أفعال الحواس والتي بعدها عدد او قصيرة توضع في الماضي تام فقط

**الماضي المستمر** يتكون ( were + v + ing / was للمفرد )  
 العلامات ( all , at , between...and + yesterday/ last ) وكل من  
 ماضي مستمر / ماضي بسيط ..... ماضي مستمر As \ while \ just  
 \*لاحظ: يأتي الفعلان في الماضي المستمر عندما لا يقطع أحدهم الآخر.  
 اسم \ on \ at + v + ing ماضي مستمر .... ماضي بسيط When  
 مستمر couldn't \ didn't ... because ماضي بسيط While + V + ing  
 \*During + اسم = While ماضي بسيط + فاعل + فعل = when On/at + v + ing

**قاعدة If حسب الطرف الثاني والمعنى**  
**القاعدة في** (حقائق العلمية) مضارع بسيط ... مضارع بسيط + If  
**المستقبل** مصدر will, can, may, need ماض بسيط + If  
**مضارع** مصدر would, could, might + If ماضي بسيط ..  
**ماضي** مصدر have + PP would, could, might + If ماضي تام ...  
 \*وينطبق جميع الحالات السابقة **if** unless = if ...not = except if  
 وليس هناك فرق **if** unless = if ...not = except if  
 (حاله أولى) مصدر + فاعل + Should = مضارع بسيط + فاعل -If  
 (حاله ثانيه) مصدر + to + فاعل = ماضي بسيط + فاعل -If  
 (حاله ثالثه) مصدر + had + pp = فاعل + Had -If  
 اسم + صفة \ اسم + اسم \ with + v + ing \ by \ in case of + فاعل + فعل = -If  
 اسم صفة \ اسم + اسم \ But for + v + ing \ with out + فاعل + فعل = -Unless

**المضارع التام** يتكون من ( have/ has + pp )  
 العلامات ( already, just, ever, never ) توضع بين ( have + pp )  
 ومع ( since, for, so far, yet, lately, recently, up till now )  
 إثبات فقط recently ( إثبات ونفي ) \ lately ( آخر السؤال والنفي ) Yet  
 Ex We have finished. what should we do?

\*Since ( 2005, May, Friday, o'clock, last, yesterday )  
 \*For ( year, month, day, week, the last, hour, ages, long )  
 \*since ( مضارع تام / ماض بسيط )  
 \*It's ماضي بسيط مثبت + فاعل since مدة  
 \*ago مدة \ فاعل + فعل + ماضي بسيط + last ماضي بسيط + فاعل  
 مدة / for + فاعل + فعل + ماضي بسيط + haven't \ has + p.p since سنة  
 Ex. I last visited Luxor when I was on holiday.  
 - I have not visited Luxor since I was on holiday.  
 \*Have gone to ذهب ولم يعد \* Have been to ذهب وعاد

**المضارع التام المستمر** يتكون من ( have/has+been+ v+ing )  
 علاماته ( since/ for ) + ( still- not - now-all ) How long

**- الاستنتاج "Deduction" القائم على دليل**

المضارع Present	الماضي Past
must be تنفي + can't be	must have + P.P can't have + P.P
الإحتمال ويكون بدون دليل	
المضارع Present	الماضي Past
might be / could be	might/could hav+ P.P

**SM : Nassif المبنى للمجهول Passive**  
 ( الفاعل كمفعول + v to be + pp + by )  
 \was-were مضارع بسيط { حسب الزمن } V to be  
 \to have + الأزمنة المستمرة v to be + being ماضي بسيط  
 ( في التام )  
 ( have + been ) ناقص \ be + الفعل الناقص  
 \* لاحظ الفرق بين فعل + فاعل + that + p + v to be +  
 ( مضارع مستقبل ) مصدر + to + p + v to be + فاعل  
 ( ماض تام ) مصدر + pp + to + have + v to be + فاعل  
 \*(reported-believed-alleged-said-thought-expected)  
 It is expected that he will win. He is expected to win.

الجملة الخبرية	الجملة الاستفهامية	الجملة الأمرية
said to إلى told - informed said إلى/explained/promised	said to إلى asked wanted to know \ wondered \ inquired	said to إلى told / warned \advised \ asked \ ordered
تهدف الأقواس ونربط ب that	ونربط بأداة الاستفهام الموجودة. Wh. وإذا لم يوجد أداة نربط ب If \ whether	ونربط ب to للإثبات و not to للنفي مع حذف Do not
he \ she حسب الفاعل I	يوضع بعد أداة الربط مباشرة وتتحول you حسب المفعول وإذا لم يوجد مفعول تتحول إلى الضمير I	ليس هناك فاعل (الجملة الأمرية تبدأ بمصدر أو Don't)
يتحول الفعل إلى الماضي منه من أي مضارع ماضية إلى من ماضي بسيط ماضي تام إلى	-الأفعال المساعدة والناقصة تصبح ماضي والفعل بعدهم كما هو ونحذف كل من (do-does) ونضع الفعل ماضي بسيط (did) ونضع الفعل ماضي تام	لفعل يبقى كما هو في المصدر لأنه بعد to
this that these those tomorrow the next day	tonight that night yesterday the day before ..... ago \ last..... before	here there now then today that day

مع العلامات الآتية	تضع الفعل كالتالي مع فعل القول الماضي
then , at that moment / at that time	was, were + v + ing
... before, the previous ,earlier,yet,already, since, for	had + pp
the following day , the next day , in the future	would + مصدر / was, were + going to مصدر / was, were + v + ing
just now / a moment ago / a short time ago /says /say / tell/ tells / ask / asks / want to know / wants to know / wonders	نختار فعل مضارع مع العلامات الآتية ونختار فعل مضارع مع الحقائق الثابتة حتى لو كان فعل القول ماضي فعل ( حسب الزمن والعلامة) + فاعل + أداة استفهام ( رابط ) , If , whether
asked, wondered, inquired , wanted to know	

منتدى الامتحان التعليمى

<http://forums.exam-eg.com>