

قواعد صرفية

1 - الفعل المجرد والفعل المزيد :

- الفعل المجرد هو ما كانت جميع حروفه أصلية : فهم - دحرج - خرج - شرح - سمع - رسم .
- الفعل المزيد هو ما زيد فيه حرف أو أكثر على حروفه الأصلية : فهم - أفهم - تفاهم - استفهم .

2 - الفعل الصحيح :

- الفعل الصحيح هو الفعل الذي لا يوجد في حروفه الأصلية حرف علة مثل : دخل - حرث - فحص - كتب ...
- حروف العلة هي : الألف - الواو - الياء (واي) .
وينقسم إلى ثلاثة أقسام : السالم - المهموز - المضغف .

- 1 - السالم : هو ما خلت حروفه من أحرف العلة وليس فيها همزة أو تضعيف مثل : كتب - علم - حرث ...
- 2 - المهموز : هو ما كان أحد حروفه الأصلية همزة مثل : أخذ - سال - قرأ - أمر - لجأ - زار - دأب ...
- 3 - المضغف الثلاثي : هو ما كانت عينه ولامه من جنس واحد مثل : حج - مذ - مر - شم - عد - هد ...

3 - الفعل المعتل :

- الفعل المعتل هو ما كان أحد حروفه الأصلية أو اثنان منها حرف علة وينقسم إلى أربعة أقسام :

- 1 - المثال 2 - الأجوف 3 - الناقص 4 - اللقيف .
- 1 - المثال : هو الذي يكون حرفه الأول حرف علة (الواو أو الياء) مثل : وصف - ينع - وزن - يسر ...
- 2 - الأجوف : هو الفعل الذي يكون حرفه الثاني حرف علة مثل : قال - باع - سار - خاف - صام ...
- 3 - الناقص : هو الفعل الذي يكون حرفه الأخير حرف علة مثل : رمى - سقى - نما - دعا - خشى ...
- 4 - اللقيف : هو الفعل الذي يجتمع فيه حرفا علة وهو نوعان : اللقيف المفروق واللقيف المقرون .
- اللقيف المفروق : هو ما كان معتل الحرف الأول والحرف الأخير مثل : وفى - وقى - وعى - وشى ...
- اللقيف المقرون : هو ما كان معتل حرف الوسط والحرف الأخير مثل : طوى - روى - هوى - نوى ...

4 - الاسم الممدود :

الاسم الممدود هو اسم معرب ينتهي بهمزة قبلها ألف ممدودة مثل : السماء - الصحراء - الزهراء ...

5 - الاسم المقصور :

الاسم المقصور هو اسم معرب ينتهي بألف لازمة ما قبلها مثل : الفتى - العصا - المستشفى - فتوى ...
- لا تظهر الحركات على آخر الاسم المقصور ، وإنما تُقدر عليه الضمة والفتحة والكسرة للتعذر .

6 - الاسم المنقوص :

الاسم المنقوص هو اسم معرب ينتهي بياء لازمة مكسور ما قبلها مثل : القاضي - الراعي - المنادي - الجاني ...
- تُقدر الضمة والكسرة على آخر المنقوص في حالتي الرفع والجر للثقل، أما النصب فيكون بفتحة ظاهرة على الآخر.

7 - علامات التأنيث في الأسماء :

- علامات تأنيث الأسماء ثلاثة تكون في آخر الاسم وهي :
- التاء المربوطة مثل : عائشة - فاطمة - فاكهة - حمامة - نخلة - مدينة - طاولة - مكتبة - وردة ...
- ألف مقصورة مثل : ليلي - سلمى - بشرى - لبنى - سلوى - هدى - نجوى - منى - يسرى - ندى ...
- ألف ممدودة مثل : أسماء - شيماء - خضراء - حسناء - وفاء - سناء - رجاء - نجلاء - لمياء - هناء ...
- قد يكون الاسم المؤنث خاليا من علامة التأنيث مثل : مريم - هند - زينب - عفاف - سعاد - هاجر - إكرام ...

الفعل المضغف الثلاثي (عد)

الفعل المثال (وجد)

الفعل الأجوف (قال)

الضمائر	الماضي	المضارع	الأمْر	الماضي	المضارع	الأمْر	الماضي	المضارع	الأمْر	
أنا	عَدَدْتُ	أَعُدُّ	وَجَدْتُ	أَجِدُ	قُلْتُ	أَقُولُ	وَجَدْتُ	أَجِدُ	قُلْتُ	أَقُولُ
نحن	عَدَدْنَا	نَعُدُّ	وَجَدْنَا	نَجِدُ	قُلْنَا	نَقُولُ	وَجَدْنَا	نَجِدُ	قُلْنَا	نَقُولُ
أنت	عَدَدْتَ	تَعُدُّ	وَجَدْتَ	تَجِدُ	قُلْتَ	تَقُولُ	وَجَدْتَ	تَجِدُ	قُلْتَ	تَقُولُ
أنتما	عَدَدْتُمَا	تَعُدَّانِ	وَجَدْتُمَا	تَجِدَانِ	قُلْتُمَا	تَقُولَانِ	وَجَدْتُمَا	تَجِدَانِ	قُلْتُمَا	تَقُولَانِ
أنتما	عَدَدْتُمْ	تَعُدُّونَ	وَجَدْتُمْ	تَجِدُونَ	قُلْتُمْ	تَقُولُونَ	وَجَدْتُمْ	تَجِدُونَ	قُلْتُمْ	تَقُولُونَ
أنتن	عَدَدْتِنَّ	تَعُدُّنَّ	وَجَدْتِنَّ	تَجِدْنَ	قُلْتِنَّ	تَقُولْنَ	وَجَدْتِنَّ	تَجِدْنَ	قُلْتِنَّ	تَقُولْنَ
هو	عَدَّ	يَعُدُّ	وَجَدَّ	يَجِدُ	قَالَ	يَقُولُ	وَجَدَّ	يَجِدُ	قَالَ	يَقُولُ
هي	عَدَّتْ	تَعُدُّ	وَجَدَتْ	تَجِدُ	قَالَتْ	تَقُولُ	وَجَدَتْ	تَجِدُ	قَالَتْ	تَقُولُ
هما	عَدَّا	يَعُدَّانِ	وَجَدَا	يَجِدَانِ	قَالَا	يَقُولَانِ	وَجَدَا	يَجِدَانِ	قَالَا	يَقُولَانِ
هما	عَدَّتا	تَعُدَّانِ	وَجَدَّتا	تَجِدَانِ	قَالَتَا	تَقُولَانِ	وَجَدَّتا	تَجِدَانِ	قَالَتَا	تَقُولَانِ
هم	عَدَّوا	يَعُدُّونَ	وَجَدَّوا	يَجِدُونَ	قَالُوا	يَقُولُونَ	وَجَدَّوا	يَجِدُونَ	قَالُوا	يَقُولُونَ
هن	عَدَّدْنَ	يَعُدُّونَ	وَجَدَّنَّ	يَجِدْنَ	قُلْنَ	يَقُولْنَ	وَجَدَّنَّ	يَجِدْنَ	قُلْنَ	يَقُولْنَ

الفعل الناقص (جرى)

الفعل اللقيف المفروق (وفى)

الفعل اللقيف المقرون (طوى)

الضمائر	الماضي	المضارع	الأمْر	الماضي	المضارع	الأمْر	الماضي	المضارع	الأمْر	
أنا	جَرَيْتُ	أَجْرِي	وَقَيْتُ	أَقِي	طَوَيْتُ	أَطْوِي	جَرَيْتُ	أَجْرِي	وَقَيْتُ	أَقِي
نحن	جَرَيْتُمَا	نَجْرِي	وَقَيْتُمَا	نَقِي	طَوَيْتُمَا	نَطْوِي	جَرَيْتُمَا	نَجْرِي	وَقَيْتُمَا	نَقِي
أنت	جَرَيْتَ	تَجْرِي	وَقَيْتَ	تَقِي	طَوَيْتَ	تَطْوِي	جَرَيْتَ	تَجْرِي	وَقَيْتَ	تَقِي
أنت	جَرَيْتِ	تَجْرِينَ	وَقَيْتِ	تَقِينَ	طَوَيْتِ	تَطْوِينَ	جَرَيْتِ	تَجْرِينَ	وَقَيْتِ	تَقِينَ
أنتما	جَرَيْتُمَا	تَجْرِيَانِ	وَقَيْتُمَا	تَقِيَانِ	طَوَيْتُمَا	تَطْوِيَانِ	جَرَيْتُمَا	تَجْرِيَانِ	وَقَيْتُمَا	تَقِيَانِ
أنتما	جَرَيْتُمْ	تَجْرِيَانِ	وَقَيْتُمْ	تَقِيَانِ	طَوَيْتُمْ	تَطْوِيَانِ	جَرَيْتُمْ	تَجْرِيَانِ	وَقَيْتُمْ	تَقِيَانِ
أنتم	جَرَيْتُمْ	تَجْرُونَ	وَقَيْتُمْ	تَقُونَ	طَوَيْتُمْ	تَطْوُونَ	جَرَيْتُمْ	تَجْرُونَ	وَقَيْتُمْ	تَقُونَ
أنتن	جَرَيْتِنَّ	تَجْرِينَ	وَقَيْتِنَّ	تَقِينَ	طَوَيْتِنَّ	تَطْوِينَ	جَرَيْتِنَّ	تَجْرِينَ	وَقَيْتِنَّ	تَقِينَ
هو	جَرَى	يَجْرِي	وَقَى	يَقِي	طَوَى	يَطْوِي	جَرَى	يَجْرِي	وَقَى	يَقِي
هي	جَرَتْ	تَجْرِي	وَقَتْ	تَقِي	طَوَتْ	تَطْوِي	جَرَتْ	تَجْرِي	وَقَتْ	تَقِي
هما	جَرَيَا	يَجْرِيَانِ	وَقَيَا	يَقِيَانِ	طَوَيَا	يَطْوِيَانِ	جَرَيَا	يَجْرِيَانِ	وَقَيَا	يَقِيَانِ
هما	جَرَّتَا	تَجْرِيَانِ	وَقَّتَا	تَقِيَانِ	طَوَّتَا	تَطْوِيَانِ	جَرَّتَا	تَجْرِيَانِ	وَقَّتَا	تَقِيَانِ
هم	جَرَوْا	يَجْرُونَ	وَقَوْا	يَقُونَ	طَوَوْا	يَطْوُونَ	جَرَوْا	يَجْرُونَ	وَقَوْا	يَقُونَ
هن	جَرَيْنَّ	يَجْرِينَ	وَقَيْنَّ	يَقِينَ	طَوَيْنَّ	يَطْوِينَ	جَرَيْنَّ	يَجْرِينَ	وَقَيْنَّ	يَقِينَ

علامات الإعراب

المرفوع من الأسماء	فاعل	خبر	الضمة	اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم
	نائب فاعل	اسم كان	الألف	مثنى
	مبتدأ	خبر إن	الواو	جمع مذكر سالم
المرفوع من الأفعال	فعل مضارع		الضمة	المضارع من غير الأفعال الخمسة
	المفعول به		ثبوت النون	الأفعال الخمسة
	المفعول به	خبر كان	الفتحة	اسما مفردا - جمع تكسير
	المفعول المطلق	اسم إن	الكسرة نيابة عن الفتحة	جمع مؤنث سالم
	المفعول لأجله	الحال	الياء	مثنى - جمع مذكر سالم
	المفعول فيه (ظرف)	المفعول معه	الفتحة	المضارع من غير الأفعال الخمسة
المنصوب من الأسماء	فعل مضارع		حذف النون	الأفعال الخمسة
	اسم مسبوق بحرف جر	علامة جرّه	الكسرة	اسما مفردا - جمع تكسير - جمع مؤنث سالم
	المضاف إليه		الياء	مثنى - جمع مذكر سالم
المنصوب من الأفعال	فعل مضارع		حذف النون	المضارع المعتل الآخر من غير الأفعال الخمسة
	حذف حرف العلة	حذف النون	حذف حرف العلة	المضارع المعتل الآخر من غير الأفعال الخمسة
	يُبنى الفعل الماضي على		الفتح	إذا لم يتصل به شيء - إذا اتصلت به ألف الاثنين - تاء التانيث الساكنة
	يُبنى الفعل الماضي على		الضم	إذا اتصلت به واو الجماعة
	يُبنى فعل الأمر على		السكون	إذا اتصلت به التاء المتحركة - (نا) الدالة على الفاعلين - نون النسوة
	يُبنى فعل الأمر على		السكون	إذا كان صحيح الآخر ولم يتصل به شيء - إذا اتصلت به نون النسوة
	يُبنى الفعل المضارع على		حذف النون	إذا اتصلت به ألف الاثنين - واو الجماعة ياء المخاطبة
	يُبنى الفعل المضارع على		حذف حرف العلة	إذا كان معتل الآخر
	يُبنى الفعل المضارع على		السكون	إذا اتصلت به نون النسوة
	يُبنى الفعل المضارع على		الفتح	إذا اتصلت به نون التوكيد

قواعد إملائية

1 - علامات الوقف أو الترقيم :

- هي رموز توضع بين الجمل والعبارات حسب مفهوم المعنى تيسيراً للقارئ لفهم مقصود الكلام ومضمونه .
- النقطة (.) تدل على وقف تام توضع في نهاية الجملة .
 - النقطتان (:) تستعملان بعد فعل القول - للتعداد .
 - الفاصلة (،) تدل على وقف قصير .
 - القاطعة (؛) تدل على وقف متوسط .
 - علامة الاستفهام (؟) تستعمل بعد السؤال .
 - علامة التعجب (!) تستعمل بعد الجملة التي تدل على التعجب .
 - القوسان (...) تستعملان لشرح كلمة في جملة .
 - القوسان المزدوجان ((.....)) تستعملان لنقل جملة بنصها .
 - علامة التبعية (=) وتكون مكان الكلمة المطابقة لما فوقها .

2 - الهمزة المتوسطة :

- تكتب الهمزة المتوسطة على الياء (النبرة) : إذا كانت مكسورة أو ما قبلها مكسور (سابق - منزر) .
- تكتب على الواو : إذا كانت مضمومة أو ما قبلها مضموما (رؤوف - مؤمن - رؤوس - مؤرخ - يؤس) .
- تكتب على الألف : إذا كانت مفتوحة وما قبلها ساكن (مسألة) - إذا كانت ساكنة وما قبلها مفتوح (مأخذ) .
- إذا كانت مفتوحة وما قبلها مفتوح (سأل - تأمل - تأخر - تأصل - زار - اكتب) .

3 - همزة القطع :

- همزة القطع هي التي تكتب وينطق بها دائما سواء كانت في أول الكلمة أم في وسطها أم في آخرها .
- نجد همزة القطع في :
 - 1 - كل الأسماء ماعدا الأسماء السبعة التالية :
 - ابن - ابنة - امرؤ - امرأة - اثنان - اثنتان - اسم .
 - 2 - ماضي الفعل الثلاثي ومصدره مثل : (أكل - أكلأ - أخذ - أخذأ - أمر - أمراً - أمن - أمناً) .
 - 3 - ماضي الفعل الرباعي وأمره ومصدره مثل : (أمعن - أمعن - إمعن - إمعن - أكرم - أكرماً - إكرام) .
 - 4 - الفعل المضارع عند إسناده إلى المفرد المتكلم مثل : (اكتب - أسافر - أستحسن - أستغفر) .
 - 5 - كل الحروف ماعدا (ال) التعريف مثل : (أن - أو - إذا - أم - إلا - أين - إلى - إذ - إلا - أما) .

4 - دخول لام الجرّ على الأسماء المعرفة :

- عندما تدخل لام الجرّ على الأسماء المعرفة بـ (ال) تحذف الألف (التلميذ - للتلميذ - القلم - للقلم) .
- الاسم المبدوء بلام إذا عرّف بـ (ال) يكتب بلامين فقط عند دخول لام الجرّ عليه (لحم - اللحم - اللحم) .

5 - اتصال حروف الجرّ بـ (ما) الاستفهامية :

- تحذف الألف من (ما) الاستفهامية إذا دخل عليها أحد حروف الجرّ (فيم - إلام - علام - مم - لم - عم - بم) .

6 - حذف النون من الأسماء المضافة :

- تحذف النون من جمع المذكر السالم إذا كان مضافا (زار مهندسو الفلاحة قريتنا) .
- تحذف النون من المثنى إذا كان مضافا (جاء معلما السنة الخامسة) .

7 - الألف اللينة :

- تحذف الألف اللينة في الكتابة من الكلمات التالية :

هذا - هذه - هذان - هؤلاء - أولئك - ذلك - ذلكم - هكذا - لكن - لكن - إله - الرحمن - السموات - طه - يس

الرياضيات

قسمة عدد على 2 : يقبل العدد القسمة على 2 إذا كان رقم وحداته : 0 أو 2 أو 4 أو 6 أو 8 .	قسمة عدد على 5 : يقبل العدد القسمة على 5 إذا كان رقم وحداته : 0 أو 5 .
قسمة عدد على 3 : يقبل العدد القسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 3 .	قسمة عدد على 9 : يقبل العدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد 9 .
ضرب عدد طبيعي في 10 أو 100 أو 1000 : - لضرب عدد طبيعي في 10 نضيف صفر إلى يمين هذا العدد : - لضرب عدد طبيعي في 100 نضيف صفرين إلى يمين هذا العدد : - لضرب عدد طبيعي في 1000 نضيف ثلاثة أصفار إلى يمين هذا العدد :	$85 \times 10 = 850$ $36 \times 100 = 3600$ $24 \times 1000 = 24000$
قسمة عدد طبيعي على 10 أو 100 أو 1000 : - لقسمة عدد طبيعي على 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليمين : - لقسمة عدد طبيعي على 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليمين : - لقسمة عدد طبيعي على 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليمين :	$5864 \div 10 = 586,4$ $5864 \div 100 = 58,64$ $5864 \div 1000 = 5,864$
ضرب عدد عشري في 10 أو 100 أو 1000 : - لضرب عدد عشري في 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليسار : - لضرب عدد عشري في 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليسار : - لضرب عدد عشري في 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليسار :	$8,2975 \times 10 = 82,975$ $8,2975 \times 100 = 829,75$ $8,2975 \times 1000 = 8297,5$
قسمة عدد عشري على 10 أو 100 أو 1000 : - لقسمة عدد عشري على 10 نزيح الأرقام بمرتبة واحدة إلى اليمين : - لقسمة عدد عشري على 100 نزيح الأرقام بمرتبتين إلى اليمين : - لقسمة عدد عشري على 1000 نزيح الأرقام بثلاث مراتب إلى اليمين :	$5049,2 \div 10 = 504,92$ $5049,2 \div 100 = 50,492$ $5049,2 \div 1000 = 5,0492$
قرن = 100 سنة	ساعة = 60 دقيقة
سنة = 4 فصول	دقيقة = 60 ثانية
سنة = 52 أسبوعا	1 h = 60 min
سنة = 365 يوما	1 min = 60 s
سنة = 12 شهرا	طن = ط = t
شهر = 30 يوما	قنطار = ق = q
فصل = 3 أشهر	هكتار = ها = ha
أسبوع = 7 أيام	أر = آ = a
يوم = 24 ساعة	سانتيار = سا = ca
وقت الوصول = وقت الانطلاق + مدة التنقل	وقت الانطلاق = وقت الوصول - مدة التنقل
مدة التنقل = وقت الوصول - وقت الانطلاق	الكسر العشري هو كل كسر مقامه 10 أو 100 أو 1000
النسبة = $\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}}$	$\frac{20 \times 100}{25} = 80\%$
الجزء = $\frac{\text{النسبة} \times \text{الكل}}{100}$	$\frac{80 \times 25}{100} = 20$

14 - الفعل المضارع :

الفعل المضارع معرب يكون مرفوعا أو منصوبا أو مجزوما ، ويبدأ بالحروف الأربعة (ا - ن - ي - ت) .
الحروف التي تنصب الفعل المضارع هي : أن - لن - كي - حتى - لام التعليل .
الحروف التي تجزم الفعل المضارع هي : لم - لما - لام الأمر - لا (الناهية) - إن الشرطية .
- عند إسناد الفعل المضارع إلى الضمائر : أنا - نحن - أنت - هو - هي ، يُرفع بالضمة وينصب بالفتحة ويجزم بالسكون .
- وعند إسناده إلى الضمائر : أنت - أنتما - أنتن - هما - هم ، فإنه يُرفع بثبوت النون وينصب ويجزم بحذفها .
- وعند إسناده إلى الضميرين : أنتن - هنّ ، يُبنى على السكون لاتصاله بنون النسوة (تكتبن - يكتبن) .
- الأفعال الخمسة : هي كل فعل مضارع أسند إلى :
- ألف الاثنين (تخرجان - يخرجان) .
- واو الجماعة (تخرجون - يخرجون) .
- ياء المخاطبة (تخرجين) .
- تُرفع الأفعال الخمسة بثبوت النون (تخرجين) وتنصب وتجرم بحذفها (لن تخرجوا) (لا تخرجوا) .

15 - الأسماء الخمسة :

الأسماء الخمسة هي : أب - أخ - حم - فو - ذو .
- الأسماء الخمسة تُرفع بالواو (حضر أبوك) وتنصب بالالف (رأيتُ أباك) وتجرم بالياء (سلمتُ على أبيك) .
- ويُشترط في إعرابها هذا الإعراب أن تكون مضافة لغير ياء المتكلم : (جاء أبي - سافر أخي) .

16 - الفعل المبني للمجهول :

- عند بناء الجملة للمجهول تحذف الفاعل ونعوضه بالمفعول به ، فينوب عن الفاعل ويصبح مرفوعا .
- عند بناء الفعل الماضي للمجهول يضم أوله ويكسر ما قبل آخره : خلق الإنسان ضعيفا .
- عند بناء الفعل المضارع للمجهول يضم أوله ويفتح ما قبل آخره : نفتحُ النوافذ كل صباح .

17 - المضاف والمضاف إليه :

المضاف إليه اسم مجرور يوضح المعنى المقصود من اسم قبله يسمى (المضاف) .
والمضاف اسم نكرة منسوب إلى المضاف إليه (كتاب التلميذ - كراس التلميذة) .
- المعرّف بالإضافة :
تصير النكرة معرفة بالإضافة عندما تُضاف إلى اسم معرف بـ (ال) أو (علم)
(كتاب القراءة - كتاب محمد) (كراس الإملاء - كراس فضيلة) .

18 - المثنى والجمع :

يُرفع المثنى بالالف وينصب ويجر بالياء .
(يصمد الجنديان الشجاعان في القتال - كرم المدير المهندسين - قبض الشرطي على المجرمين) .
- جمع المذكر السالم :
هو الجمع الذي في آخره (و - ن) أو (ي - ن) يُرفع بالواو وينصب ويجر بالياء .
(واظب المجتهدون على عملهم - يُثبِت الله المؤمنين على أعمالهم - حذار من المنافقين) .
- جمع المؤنث السالم :
هو الذي في آخره (ألف وتاء) يُرفع بالضمة وينصب ويجر بالكسرة .
(جاءت المعلمات إلى المدرسة - تجر الخيل العجلات - اقترب موعد الامتحانات - هجم الثعلب على الدجاجات) .
- جمع التذكير :
هو ما دلّ على أكثر من اثنين ، وتتغير صورة مفرد عند الجمع .
- يُرفع جمع التذكير بالضمة وينصب بالفتحة ويجر بالكسرة .
(جاء التلاميذ إلى المدرسة - يبني المسلمون المساجد - تتراكم الثلوج على الجبال) .

جداول التحويلات

km	hm	dam	m	dm	cm	mm		
		1 0 0	1 0 0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 1 0 0	0 0 1 0	0 0 0 1	
1 km = 1000 m	1 hm = 100 m	1 dam = 10 m						
1 dm = 0,1 m	1 cm = 0,01 m							
جدول السعات								
hl	dal	l	dl	cl	ml			
	1 0	1 0 0 0 0						
1 dal = 10 L	1 hl = 100 L							
1 dl = 0,1 L	1 cl = 0,01 L							
جدول الأوزان								
t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		1 0 0 0 0	1 0	1 0 0	1 0 0 0 0		1 0 0	1 0 0
1 dag = 10 g	1 hg = 100 g	1 kg = 1000 g						
1 dg = 0,1 g	1 cg = 0,01 g	1 mg = 0,001 g						
جدول المساحات								
km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²		
		1 0 0	1 0 0 0 0					
1 dam ² = 100 m ²	1 hm ² = 10000 m ²	1 km ² = 1000000 m ²						
1 ca = 1 m ²	1 a = 100 m ²	1 ha = 10000 m ²						
1 ha = 100 a = 10000 ca	1 m ² = 100 dm ² = 10000 cm ² = 1000000 mm ²							

النحو

- 1 - أنواع الخبر :**
تتكوّن الجملة الاسميّة من مبتدأ وخبر .
الخبر يتمّ معنى الجملة ، وأنواعه ثلاثة :
- (1) مفرد (2) جملة (3) شبه جملة
- فعلية ← اسمية
- جار ومجرور ← ظرف
- الخبر المفرد مثل : الولد مؤدّب .
- الخبر جملة فعلية مثل : التلميذ يراجع دروسه .
- الخبر جملة اسمية مثل : العلم ثمرته لذيذة .
- الخبر شبه جملة جار ومجرور مثل : الكتب في الخزانة .
- الخبر شبه جملة ظرف مثل : الفارس فوق الجواد .

- 2 - كان وأخواتها :**
تدخل كان أو إحدى أخواتها على المبتدأ والخبر فتنصب الخبر ويسمى خبرها ، ويبقى المبتدأ مرفوعاً ويسمى اسمها .
- أخوات كان هي : أصبح - أضحى - أمسى - ظلّ - بات - صار - ليس .

- 3 - خبر كان مفرداً وجملة :**
- خبر كان مفرداً مثل : كان المطر غزيراً .
- خبر كان جملة فعلية مثل : ظلّ الفلاح يحصد الزرع .
- خبر كان جملة اسمية مثل : أصبح الورد رائحة جميلة .
- خبر كان شبه جملة جار ومجرور مثل : ظلّ العمال في المصنع .
- خبر كان شبه جملة ظرف مثل : أصبح العصفور فوق الشجرة .

- 4 - إنّ وأخواتها :**
تدخل إنّ أو إحدى أخواتها على المبتدأ والخبر فتنصب المبتدأ ويسمى اسمها ، وتبقى الخبر مرفوعاً ويسمى خبرها .
- أخوات إنّ : إنّ وأنّ : للتوكيد - كأنّ : للتشبيه - لكنّ : للاستدراك - ليت : للتمني - لعلّ : للترجي .

- 5 - خبر إنّ مفرداً وجملة :**
- خبر إنّ مفرداً مثل : إنّ الصوم فرض .
- خبر إنّ جملة فعلية مثل : إنّ الصحراء تتميز بالحرارة الشديدة .
- خبر إنّ جملة اسمية مثل : لعلّ الامتحان أسئلته سهلة .
- خبر إنّ شبه جملة جار ومجرور مثل : إنّ النجاة في الصدق .
- خبر إنّ شبه جملة ظرف مثل : ليت المسجد قرب البيت .

- 6 - الصفة :**
الصفة اسم يذكر لبيان صفة من صفات الاسم الذي سبقه .
- يسمى الاسم الذي يأتي قبل الصفة (الموصوف) .
- الصفة تتبع الموصوف في حركات الاعراب وفي التعريف والتكثير وفي الإفراد والتثنية والجمع .
- ينحّ التلميذ المجتهد - اشترت صورتين جميلتين - عاشرت إخواناً مؤدبين .

ارشادات و توجيهات عامة

قبل إجراء الاختبارات

ينصح التوقف عن المراجعة المكثفة قبل الاختبار بثلاثة أيام وكذلك التفرغ للنوم المبكر وعدم التفكير مطولا في الاختبارات كما يجب أن أقنع نفسي أنني قادر على النجاح و لا أهتم بالوساوس .

ليلة الاختبارات

- ✗ أجمع جميع أدواتي باكرا و أرتبها في حافظة خاصة ثم أضعها في مكان مناسب .
- ✗ لا أنسى استدعاء الحضور لأنني لا يمكنني الدخول من غيره. واحضر
- ✗ من الأدوات اللازمة الإحضار (الساعة ، الأدوات الهندسية ، السيالات ، أقلام التلوين..)
- ✗ أنام باكرا بعد تناول وجبة العشاء حتى يستفيد جسمي من الراحة الكافية.
- ✗ -عند النوم أحرس دوما على قراءة أنكار النوم آية الكرسي و سورة الإخلاص و الموعودتين.

في يوم الامتحان

- ✗ -الاستيقاظ باكرا مع مراجعة خفيفة لأهم الدروس .
- ✗ تناول وجبة فطور كاملة مع التركيز على السكريات (العصير ،الحلويات ، الحليب)
- ✗ -التوجه إلى مكان الإجراء باكرا من أجل التعرف على الجو العام للمؤسسة.
- ✗ -الاندماج مع الجماعة التي تعرفها مهم جدا مع تقادي العزلة .
- ✗ -عدم الاهتمام بنوعية الاختبارات و الحديث يكون في مواضيع أخرى.
- ✗ -أحرص أن لا أكون بعيدا عن جماعتي و الدخول معهم إلى الفناء .

داخل القسم

- ✗ -أحرص على عدم الالتفات و التركيز يكون أمامي .
- ✗ -لا أنسى الأذكار و الأدعية التي أحفظها (سورة الفاتحة ، آية الكرسي، سورة الإخلاص ،سورة الفلق، سورة الناس .)
- ✗ -لا أهتم بالأفكار التي تضطربني و أقنع نفسي أنني متفوق و أستطيع النجاح.
- ✗ إظهار الساعة أمامي مهم جدا لمعرفة الوقت.

مع أوراق الإجابة

- ✗ أبدأ دائما بملء معلوماتي في ورقة الإجابة مع التركيز جيدا على رقم التسجيل.
- ✗ عندما أستلم ورقة الأسئلة أبدأ في قراءة الأسئلة و أكررها و كلما عرفت إجابة أسجلها على ورقة الوسخ.
- ✗ أكرر قراءة الأسئلة عدة مرات لأن التكرار يفيد الفهم.
- ✗ عندما أبدأ الإجابة أبدأ بورقة الوسخ أولا .
- ✗ أستعمل قلما واحدا للإجابة أزرق أو أسود و لا أتعمد تغيير الألوان
- ✗ عند نقل الإجابات أتفادى التشطيب أو التسرع أو تشويش الخط
- ✗ أعيد قراءة إجابتي كاملة و التأكد من صحة جميع المعلومات .
- ✗ لا أسلم ورقتي إلا بعد انقضاء الوقت المحدد.

عند الخروج إلى الفناء

- ✗ لا أتحدث لزملائي عن إجاباتي و أترك الأمر لوقت آخر.
- ✗ أبحث عن مكان آمن لأخذ قسط من الراحة.
- ✗ لا أكثر التجول تحت أشعة الشمس .

في الظهيرة

- ✗ أتوجه مباشرة إلى مكان الإطعام .
- ✗ لا أبقى تحت أشعة الشمس الحارقة وأختار مكان ظليلا و أبقى فيه و لا أكثر من الحركة و التجول

دعاء قبل المراجعة

اللهم اني اسالك فهم النبيين و حفظ المرسلين و الملائكة المقربين اللهم اجعل
ألسنتنا عامرة بذكرك و قلوبنا بخشيتك و أسرارنا بطاعتك انك على كل شيء

قدير حسبنا الله و نعم الوكيل

دعاء بعد المراجعة

اللهم اني استودعك ما قرأت و ما حفظت و ما تعلمت فرده لي عند حاجتي
إليه انك على كل شيء قدير حسبنا الله و نعم الوكيل

دعاء يوم الامتحانات

اللهم اني توكلت عليك و سلمت امري اليك لا ملجأ و لا منجأ منك الا اليك

ادعية اثناء دخول قاعة الامتحانات

ربي ادخلني مدخل صدق و اخرجني مخرج صدق و اجعل لي من لدنك
سلطانا نصيرا

دعاء قبل البدء في الامتحان

رب اشرح لي صدري و يسر لي امري و احلل عقدة من لساني يفقهوا قولي
بسم الله الفتح اللهم لا سهل الا ما جعلته سهلا وانت تجعل الحزن اذا شئت

سهلا يا ارحم الراحمين

دعاء اثناء الامتحان

لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين يا حي يا قيوم برحمتك استغيث

رب اني مسني الضر و انت ارحم الراحمين

دعاء بعد الانتهاء من الامتحان

الحمد لله الذي هدانا لهذا و ما كنا لنهتدي لولا ان هدانا الله

****اللهم يسر و لا تعسر****

أمين يا رب العالمين