

## نصائح وارشادات فيما يخص معالجة اختبار مادة العلوم الطبيعية

### 01 المدة الزمنية:

04 ساعات ونصف الساعة ساعات تقسم بالشكل التالي :

30 دقيقة تخصص لقراءة الموضوعين 15 دقيقة لكل موضوع لاختيار احد الموضوعين

### 02 اختيار الموضوع:

يتضمن اختبار مادة العلوم موضوعين على الخيار . كل موضوع يحتوي على 03 تمارين اجبارية. لا يجب اختيار تمرين من كل موضوع. اذا اخترت موضوعا يجب ان تعالج كل تمارينه الثلاث ولا يجوز لك ان تختار من كل موضوع التمرين الذي يعجبك او تظن انه سهل **حذاري ثم حذاري** بناءا على القراءة الأولية 15 د لكل موضوع كل تلميذ يستطيع ان يحدد اي الموضوعين اختار حذاري انت وحدك من تحدد وتقرر اي موضوع سوف تعالج لاستاذ ولازميل ولا أب و...الخ

### 03 كل موضوع يتضمن 03 تمارين:

تمارين تعالج الكفاءة القاعدية لمجال تعليمي واحد او عدة مجالات تعليمية. التمرين 01 و 02 على 15 نقطة. التمرين 03 الذي عوض الوضعية الادماجية يقيم على 05 نقاط

### 04 لكل تمرين ولكل سؤال هدف:

اعلم انه كل تمرين يهدف الى التوصل الى معارف علمية محددة

عادة مقدمة التمرين توضح الهدف من التمرين المقترح:

مثلا نقول: من اجل توضيح دور الاجسام المضادة

او نقول بغرض تحديد شروط عمل Ltc .

او بهدف دراسة تاثير حقن الأنترلوكينات.....الخ

قد تتشابه صيغ بعض الأسئلة في نفس التمرين لكن الثابت أنه لكل سؤال هدف .

ولتحديد الهدف من كل سؤال أتصح التلاميذ بقراءة جيدة للسؤال .

كل سؤال يتضمن كلمات مفتاح **Les Mots Cles** اذا نجحت في تحديدها فقد فهمت كل السؤال يقال ان فهم السؤال نصف الاجابة صحيح لكن نحن نقول في العلوم الطبيعية تحديد الكلمات المفتاحية هو نصف الاجابة

مثلا: الوثيقة التالية تبين مورثة بكتيرية في حالة نشاط :

الكلمة المفتاح الأولى هي : مورثة وتعني ADN

الكلمة المفتاح الثانية هي : بكتيريا وتعني خلية بدائية النواة

الكلمة المفتاح الثالثة هي في حالة نشاط : أي ان المورثة في حالة نسخ وترجمة

ومنه فان الوثيقة تعالج التعبير المورثي( آلية تركيب البروتين ) عند بدائية النواة النسخ والترجمة متزامنتان

05 لا تتسرع في كتابة الاجابة وتحريرها على ورقة الاجابة:

استعمل المسودة اولا لتحديد الخطوط العريضة للتمرين و اكتب كل معلومة تتذكرها ولها علاقة بالتمرين او السؤال .

06 في المسودة حاول تنظيم اجابتك بحيث تتماشى منهجيا مع اسئلة التمرين.

07 استعمل المصطلحات العلمية بشكل دقيق واهداف تحتاج الى تعبير علمي ولغوي دقيق

08 اعلم ان كل مصطلح في العلوم يدل على معنى محدد مثلا:

\* - طبيعة الأنزيم: تعني ان الأنزيم بروتين

\* - وظيفة الأنزيم: تعني توضيح دور الأنزيم في التحويل الكيميائي. البناء. الهدم. الأكسدة .

الارجاع...الخ

\* - خواص الأنزيم: وتعني يتميز بالتنوع وانه لا يستهلك

\* - آلية عمل الأنزيم: وتعني : ارتباط الأنزيم بمادة التفاعل بشكل معقد مناعي

09 اعلم ان اكبر مادة خداعة اي توهمك بان اسئلتها سهلة جدا وان الاجابة عنها اسهل فنتسرع في

الاجابة على الأسئلة دون تحديد الهدف من التمرين او السؤال سوف تقع في فخ السهولة حذاري ثم

حذاري. ؟؟؟؟؟؟؟؟؟

10 الثقة في النفس عامل أساسي للنجاح :

بعض التلاميذ يكتبون اجابات صحيحة وفي آخر لحظة يسمعون من هنا وهناك اجابات أخرى فيغيرون

اجاباتهم الصحيحة بتلك التي سمعوها وربما هي الاجابة الخاطئة حذار يثم حذار ي؟

11 الشائعات في شهر ماي:

في هذا الشهر تكثر الشائعات في اوساط التلاميذ حول الموضوعين المقترحين هذه السنة ويذهب

ضحيتها الالف التلاميذ فالذي أتصح به أن مواضع البكالوريا تنجز وفق المنهاج الرسمي وتشمل كل

المنهاج دون استثناء وعلى التلميذ أن يحذر من هذه الشائعات ويراجع كامل دروسه ويجب ان يتوقع ان

كل درس يمكن أي يكون موضوع بكالوريا.

ومن الشائعات ايضا ان يختار التلميذ بعض المحاور من المنهاج دون اخرى لسبب ان بعض المواضيع

شاعت عند التلاميذ انهم لاياخذون فيها علامات جيدة وهذا هو الخطأ حذاري ثم حذاري

12 اذا وقع اختيارك على موضوع فاستمر في معالجته وحذاري الانتقال من موضوع الى آخر وتبقى

تائها بين الموضوعين وتجد ان كل الوقت قد ضاع منك