

## نصائح لدراسة الفيزياء والكيمياء

- 1) الانتباه خلال إعطاء الدرس من معلمك يساعد على حفظ الفقرات وعدم نسيانها .
- 2) الفهم الجيد للأفكار يساعدك على تثبيت الحفظ بسهولة وعدم نسيانها .
- 3) عند دراسة الفيزياء والكيمياء استعن وادرس بالورقة والقلم واحذر أن تدرس شفهاً (تسميع) .
- 4) قم بإعادة حل جميع المسائل ولا تترك إحداها لأنها سهلة جداً أو صعبة جداً ولا تأتي في الامتحان حسب تقديرك .
- 5) بالنسبة للنظري ربما تجد صعوبة في حفظه للمرة الأولى لكن عند إعادة الفقرة ستجد أنها سهلة وبسيطة فلا تبخل على نفسك بتكرار الفقرة مرتين أو ثلاث .
- 6) ركز القوانين بشكل جيد فنيسيان القانون يعني ضياع طلب المسألة كاملاً .
- 7) حاول ربط الفقرات مع بعضها البعض فهذا يساعد على حفظها وعدم نسيانها فمثلاً اربط تابع المطال والسرعة والتسارع للنوئات مع بعضها
- 8) استعن بمعلمك ولا تتردد بالسؤال وبصديق صدوق يشد من آزرك ويدفعك للأمام دوماً وتنافس معه لتحصيل العلم .
- 9) احذر من نسيان الواحدات عند كتابة الأجوبة وهو ما يقع فيه الكثيرون .
- 10) تأني ولا تتعجل عند اجراء العمليات الحسابية فالكثير الكثير منكم يخطأ بالعمل الحسابي .
- 11) حافظ على نظام غذائي متوازن وابتعد عن المنبهات واشرب الماء بشكل متوازن فهو يساعد على تنشيط الدورة الدموية .
- 12) الفيزياء والكيمياء مادة علمية تحتاج إلى الهدوء والتركيز فابتعد عن الضوضاء والضجيج أثناء الدراسة .
- 13) لا تبخل على نفسك بمراجعة معلومات السنوات الماضية فالفيزياء والكيمياء سلسلة علمية مترابطة مع بعضها البعض .
- 14) احرص على اختبار نفسك بمذكريات دورية منظمة للتعرف من خلالها على مستوى تحصيلك وتجاوز نقاط ضعفك وأخطائك .
- 15) لوب أخطائك التي وقعت فيها لكي تتنبه لها وليكن لك دفتر صغير تسجل فيه بعض الملاحظات والقوانين المهمة والتي يجب عدم نسيانها .
- 16) الفيزياء والكيمياء مادة علمية وحجر الزاوية فيها هي الرياضيات لذلك درب نفسك على اجراء العمليات الحسابية ولا تتجاهلها .
- 17) احرص على تأخذ استراحة (فواصل) بسيطة ومفيدة بين الدروس فالكثيرين منا عاجزون عن الدراسة لساعات طوال .
- 18) من المفيد الاستعانة بالوسائل التعليمية كالحاسوب ومقاطع الفيديو (اليوتيوب) إن توافرت هذه الأشياء .
- 19) تأكد من نقل معطيات المسألة مطابقة لما ورد في ورقة الأسئلة .
- 20) لا تنسى إغفال إشارة + - والقوة (تربيع) في كثير من القوانين .
- 21) لا تغفل الشعاع في العلاقات الشعاعية فهذا يعرضك لفقدان العلامة .
- 22) في حال ورد سؤال عن تعريف فيجب عليك كتابة التعريف بشكل مطابق تماماً لما في الكتاب .
- 23) يجب فهم خطوات حل المسألة وتذكر أن خطوات الحل تختلف من مسألة لأخرى .

24) ارسم بشكل واضح وتذكر وضع دلالة كل رمز على الرسم.

25) حاول أن تبسط العمليات الحسابية عند حل المسائل بالاختصار وليس بضرب الأرقام.

26) عندما يرد سؤال استنتاج... تأكد من كتابة جميع مراحل الاستنتاج دون أن تدمج المراحل بعضها فهذا يعرضك لفقدان جزء من العلامة.

27) اعلم أن سبب النسيان هو الشيطان (يوسف الآية 42، الانعام الآية 68، الكهف الآية 63، المجادلة الآية 19) نعوذ بالله منه لذلك اذكر الله كي تتخلص من الشيطان (الكهف الآية 24) وأفضل الذكر لا إله إلا الله.

28) اطلب الدعاء من الوالدين واحرص على صلاتك.

اللهم اغني طلابنا بالعلم وزينهم بالحلم وأكرمهم بالتقوى وجملهم بالعافية

ندعوكم للانضمام إلى قناتنا على التيلغرام:

قناة فراس قلعه جي للفيزياء والكيمياء