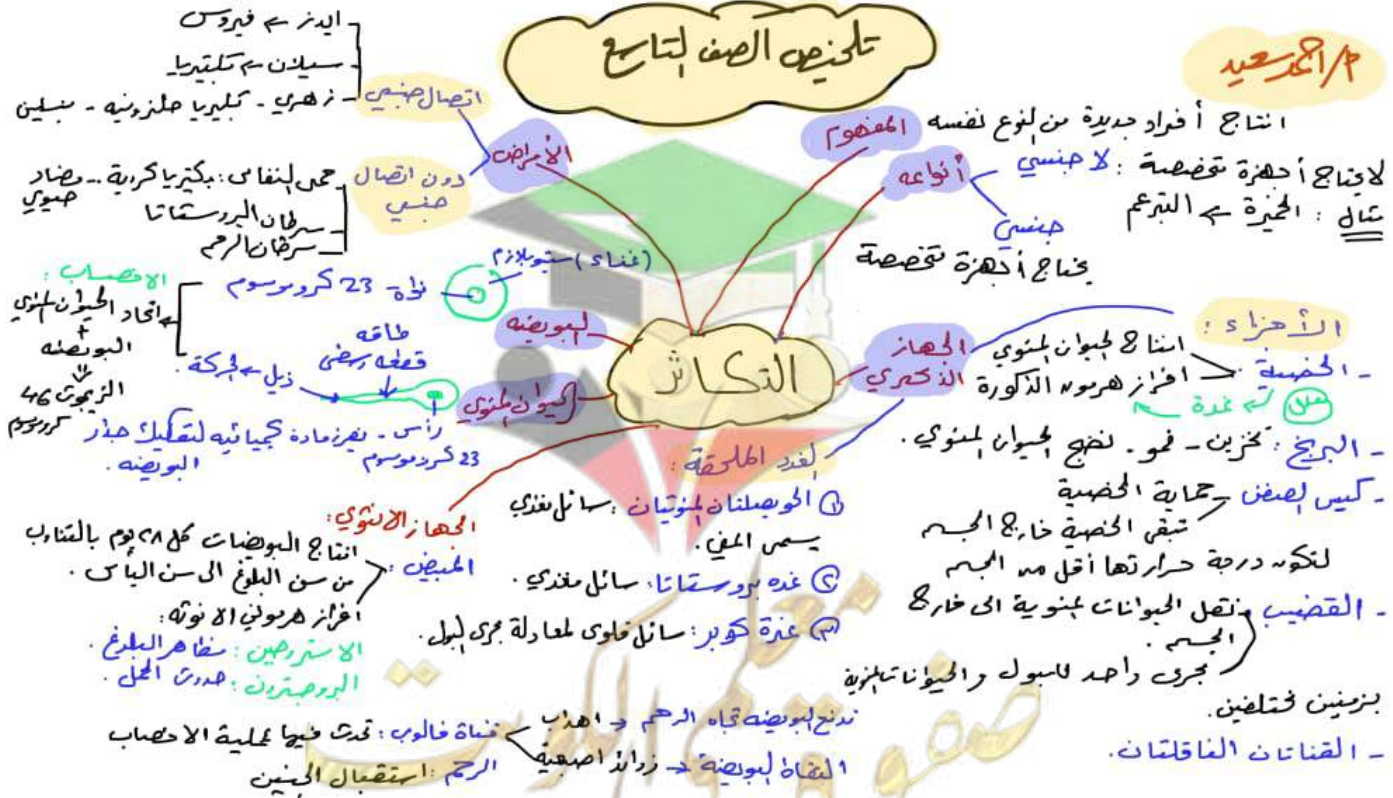


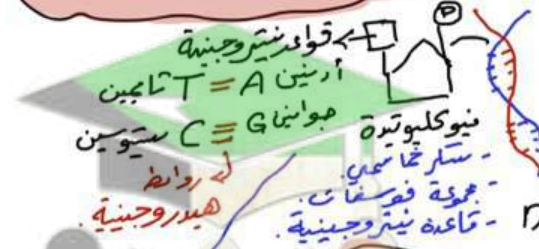
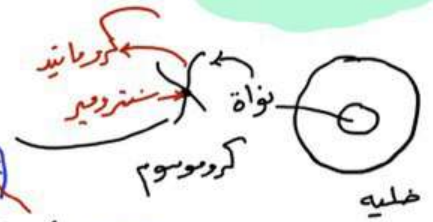
تلخيص الصف التاسع

م/ محمد سعيد



تأنيث لصف لتاسع

تختلف باختلاف نوع الغذاء
 الأثقله
 تغيرات مناخية الطيور
 - طول رقبه الزرافة
 - الفراشات



انتخاب طبيعي
 المتكّم فيها: الطبيعة
 الحرة: زمنيّة طولية
 بطيء مضا: البناء للأصابع

الطفرات والانتخاب

* تغير مظاهر في الجينات
 أو الكروموسومات تؤدي الى ظهور صفات جديدة وقد تكون:
 ١) ليس لها تأثير واضح
 ٢) تأثير سلبي
 ٣) نافعة أو مفيدة (مفيدة)
 ٤) ضارة أو قاتلة

انتخاب صناعي
 المتكّم فيها: الإنسان
 الحرة: زمنيّة قصيرة
 الهدف مضا: تحسين الانتاج الحيواني والنباتي

أنواع الانتخاب

أنواع الطفرات

الطفرة في:
 خلية جنسية
 تورث
 خلية جسدية
 لا تورث

كروموسومية
 في بنيه أو عدد الكروموسومات

جينية
 تحدث في الجينات أو موقع الجين على الكروموسوم

الأثقله:
 ١- الموائس - الانقار
 - الدواجن
 - النباتات

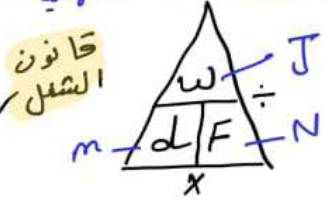
عقدية
 مرض: متلازمة دارن
 خلل في الكروموسوم 21 (47)
 تركيبية: ٥ أنواع
 ١- نقص
 ٢- تكرار
 ٣- انقلاب
 ٤- انتقال

DNA سليم ← جواتا سيك ← هيستون بروتين طبيعي
 DNA طافر ← فالين ← هيستون بروتين مجاهي

تأثير نصف التاج

الشغل والقدرة

عملية تقوم في إتجاه مؤثر إزاحة بسبب ما في اتجاهها مؤثر خارجي يؤثر على الجسم في حالة سكونها أو حركتها. أقصر مسافة بين نقطتي البداية (A) والنهائية (B) هي قوة (F) تبدأ الإزاحة (d).



قانون الشغل

القدرة: تقدر الشغل المنجز خلال وحدة الزمن.



قانون القدرة

شروط القدرة

- 1) إزاحة: كلما زاد الشغل زادت القدرة. ← شرطية
- 2) الزمن: كلما زاد الزمن عتفرت قلت القدرة. ← عكسية

شروط تولد الشغل

- 1) وجود قوة F
- 2) وجود إزاحة d
- 3) أن تكون الإزاحة في اتجاه القوة.

المثال

- 1) دفع الحائط: لا يبذل شغل. الإزاحة = صفر
- 2) دفع عربة لينة / كرة لينة: يبذل شغل. القوة والإزاحة في نفس الاتجاه
- 3) العادل: لا يبذل شغل. القوة والإزاحة متعامدان
- 4) صعود السام مع حبل: يبذل شغل.

قدرة الأجهزة الكهربائية

الأجهزة الأفضل هي ذات القدرة الأعلى لأنها تنجز العمل بشكل أسرع وأفضل. - توفر الطاقة بحماية لهم في ترشيده الكهرباء.

المركب / المركب



تأثيره لصف التاسع

الاستنتاج لفظية:

صناعة: قار
سائله: جازولين - كيروسين - زيوت لبتشيم
غازية: ميثان - ايثان - بروبان - بيوتان

خليط من مركبات هيدروكربونية
- عادة زيتية لزجة
- رائحة نفاذة
- سريع الاستهلاك

المخاض

التكرير = تقطير تجزيئي + تقطير هدام

نظف / نظف
ضئيف / ضئيف

عوامل الهجرة

تضاعف الدراسات
اهتزاز لمسات البنية مما يؤدي لظرد النفط

تجربة U

- المركبات الأروماتية: تعمل على تكوين طبقة
معدنية يهاجر النفط الى قمة الضية

تجربة U

- صنف الغاز الطبيعي: يولد الغاز الطبيعي
صنفا شديدا في جميع الاتجاهات

(تجربة غلي ماء) - الكثافة (الوزن النوعي): تنجبه قطرات النفط
الى اسفل الماء لأنها اقل كثافة من الماء

المصية

غناء
على الكثافة
الاعل كمانه
يطعنون بزواجل



مطور غير منضف

مطور منضف
- ماصة
- نفاذية

سعة التخزين (كمية لنتف)



الماصة
النفاذية

الهجرة

المشتاة

غير مصنوية

مصنوية

تكوين مركبات هيدروكربونية
من مصادر غير مصنوية نتيجة
تفاعلات كيميائية - صقظ
حرارة

بقايا كائنات صية (طحالب - ديتومات
فورامايفيرا)
عوامل الصنغف - الحرارة - تفاعلات
كيميائية - نشاط بكتيري بالهوائيه

أولية: لفظ حديث لتكوين الى خارج مظهر المصدر

ثانوية: عندما ينتقل لنتف الى مصادد أو أماكن
التجمع

الأولية: - ظهور النفط على شكل رشح تدرلين

- وجود لقط من ضور الحجر الجيري لفقيرة بالمواد لعضوية
- وجود لنتف في لصور لبارية بكميات قليلة

تاريخه وصف لتاسع



نشأ - بروتينات - سيليوز : طبيعية

بلاستيك - نايلون : صناعية

أنواع البوليمرات

تتم فيها اصنافه أعداد كبيرة صانفه
من هجرتيات إلا لكن الناتج
العديد بوليمير

$nA \rightarrow (A)_n$

تفاعلات البلمرة

تتم فيها انفصال جزيء
عاد أو كحول الى جانب البوليمير

$nA \rightarrow (A)_n + B$

الليف : مادة صلبة خيطيه رفيعه تتميز بالمرنة

أنواعها

- طبيعية: صوانيه: صوف - حرير طبيعي
- صناعية: نباتيه: كتان - قطن
- حرير صناعي - بوليستر - نايلون

مميزات

- تخف سريعاً
- انخفاض أسعارها
- تسب حساسية
- تتفقر قبل احترافها
- لا تمتص العرق

عيوب

مميزات

- لا تسب حساسية
- لا تخزن العرق
- لا تخف سريعاً
- عالية للازحماس
- تتجدد

عيوب

البلاستيك

تصنيف اسلاك الكهرباء

لا هيريزي مقاوم مؤثري

غير منصفه

ولا يمكن تالينه

تبات على الشكل

نفاذه أكبر لهجبات لحرارة

لا يمكن اعاده تشكيله

خمس

فادورثا هيريزي

يلين بالحرارة

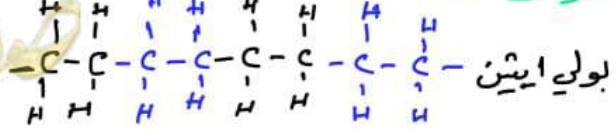
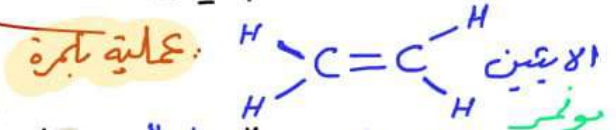
ديكن صفه

اعاده تدوير

مقام للصدقات

صديق للبيئة

يذوب بالحرارة لعالية



مونمر يتكون من عدد 4 مونمرات

عمليات الإنتاج:

مقطع

متمر

آلات تقصصه

المخرجات نظيه

آلات لغير مقصصه

المخرجات غير نظيه