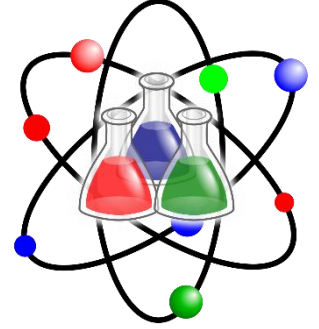


رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أسئلة إثرائية وتدريبية



(إجابات الأسئلة)



لمادة العلوم

الصف السادس

نهاية الفصل الدراسي الأول

2022-2021

ملاحظة: هذه الأسئلة لا تغني عن الكتاب المدرسي

الاسم:

الصف السادس - الشعبة ()

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1.1	ما هي وظيفة القلب؟	
	A	ضخ الدم
	B	تصفية الدم
	C	تنظيم حركة الدم
	D	الدفاع عن الجسم

1.2	ماذا نسمي السائل الذي ينتج من عملية الترشيح؟	
	A	المرشح
	B	الراشح
	C	الراسب
	D	المتبقي

1.3	ما هو مركز التحكم في الجسم؟	
	A	الدماغ
	B	القلب
	C	الرأس
	D	الأعصاب

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.4	كم عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة تقريباً؟
A	30-20
B	40-30
C	60-50
D	70-60

1.5	ما هي وظيفة القواطع؟
A	تمزيق الطعام
B	طحن الطعام
C	افراز اللعاب
D	قطع الطعام

1.6	أي من مكونات الدم ينقل المواد المذابة من جميع خلايا الجسم وإليها؟
A	البلازما
B	الصفائح الدموية
C	خلايا الدم الحمراء
D	خلايا الدم البيضاء

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.7	أحد مكونات الدم التالية وظيفته حمل الأكسجين؟
A	البلازما
B	الصفائح الدموية
C	خلايا الدم البيضاء
D	خلايا الدم الحمراء

1.8	أي أجزاء الجهاز التنفسي تساعد على التنفس خلال عمليتي الشهيق والزفير؟
A	الأنف
B	الرئة
C	الحجاب الحاجز
D	القصبة الهوائية

1.9	ما هي وظيفة العين؟
A	السمع
B	التذوق
C	اللمس
D	البصر

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.10	ما هو العضو الذي يقوم بامتصاص المواد الغذائية بعد هضمها؟
A	المريء
B	المعدة
C	فتحة الشرج
D	الأمعاء الدقيقة

1.11	أحد الآتية يمثل عملية التقاء الحيوان المنوي مع البويضة؟.
A	التلقيح
B	الانبات
C	الاخصاب
D	الزراعة

1.12	أي أجزاء الجهاز الدوري يتدفق فيها الدم من القلب الى الجسم؟.
A	الأوردة
B	الشرايين
C	الشعيرات الدموية
D	الأوعية الدموية

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.13	ماذا نسمي حركة انقباض العضلات خلف كتلة الطعام داخل المريء؟
A	الدودية
B	اللولبية
C	الطولية
D	الانسيابية

1.14	ما هي الخاصية الجنسية التي تميز الذكر عند دخوله مرحلة البلوغ؟
A	شعر الرأس طويل
B	له أنف كبير الحجم
C	ظهور شعر اللحية
D	له عينين واسعتين

1.15	ما أهمية الجهاز الهضمي؟
A	يساعد على النوم
B	يحافظ على صحة الجسم ونموه
C	يستجيب للمؤثرات البيئية الخارجية
D	يقوم بالتخلص من الفضلات السائلة من الجسم

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أحد العمليات التالية يمثل تغيرًا كيميائيًا؟	1.16
تكاثر الماء	A
ذوبان الملح	B
انصهار الثلجات	C
ذوبان قرص دواء في الماء	D

أي الحواس التالية هي وظيفة الأذن؟	1.17
السمع	A
التذوق	B
اللمس	C
الشم	D

أحد الأمثلة التالية يعبر عن تغير فيزيائي؟	1.18
ماء يغلي	A
انتفاخ الخبز	B
طبخ بيضة	C
احتراق الخشب	D

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.19	ما هي وظيفة العضو التناسلي الذكري (الخصيتان)؟
A	الاخصاب
B	انتاج البويضات
C	انتاج الحيوانات المنوية
D	انتاج البويضات المخصبة

1.20	أي التالي يعد من أحد أجزاء مثلث الاحتراق؟
A	الماء
B	الاكسجين
C	طفاية الحريق
D	غاز ثاني أكسيد الكربون

1.21	أي التغيرات التالية تحدث للذكور فقط عند البلوغ؟
A	الحيض
B	زيادة في التعرق
C	نمو الشعر على الوجه
D	نمو الشعر على الجسم

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.22	أي العمليات التالي هي الصحيحة للحصول على المذيب من المحلول؟.
A	التجمد
B	التقطير
C	الترشيح
D	الانصهار

1.23	ما أهمية المواد البروتينية الهاضمة؟
A	النمو
B	امتصاص الماء
C	المحافظة على صحة الجسم
D	استخراج المواد الغذائية من الأطعمة

1.24	أي أجزاء الجهاز الهضمي يقوم بهضم الطعام؟
A	المريء
B	المعدة
C	فتحة الشرج
D	الأمعاء الغليظة

رؤيتنا: إعداد جيل منتبٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

1.25	ما هي الطريقة الأنسب لفصل مكونات مخلوط غير متجانس؟.
A	التجمد
B	التقطير
C	الترشيح
D	الانصهار

1.26	أي مكونات الدم يحمي الجسم من الأمراض؟.
A	البلازما
B	الصفائح الدموية
C	خلايا الدم الحمراء
D	خلايا الدم البيضاء

1.27	ما المادة التي تعد راسب عند استخدام الترشيح لفصل الرمل عن الماء؟
A	الماء
B	الرمل
C	ورق الترشيح
D	مخلوط الرمل والماء

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

ثانيًا: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أ- ما هو المقصود بالخصائص الجنسية الثانوية؟

..... هي تلك الصفات التي تبين إذا كان الشخص ذكر أم أنثى.....

ب- ماذا نسمي عملية تحول الجسم من طفل إلى بالغ؟

..... البلوغ.....

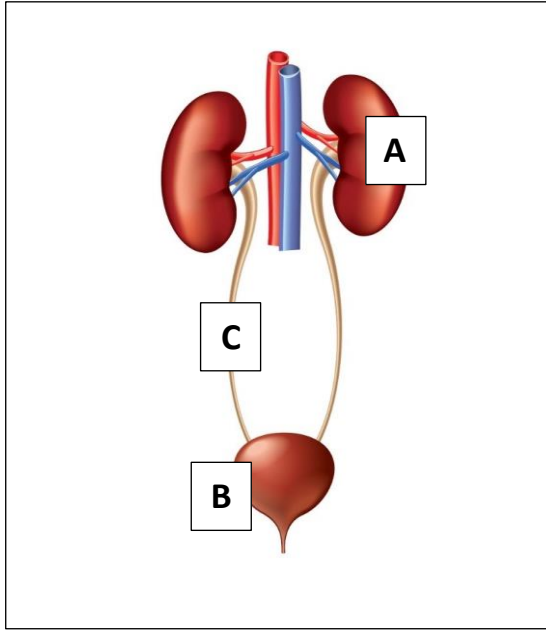
ج- حدد الخصائص الجنسية الثانوية في الجدول التالي أيها للذكر وأيها للأنثى؟

الخصائص الجنسية	ذكر/أنثى
نمو الشعر على الوجه	 ذكر.....
الحيض	 أنثى.....
نمو العضلات	 ذكر.....
تغير شكل الجسم	 أنثى.....

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثالث

أ- اكتب ماذا تمثل الرموز الموجودة في الصورة المجاورة؟.



A

.. الكلية ..

B

... المثانة ...

C

.. الحالب ..

ب- أكتب الكلمات المناسبة في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة:

1- مسار انتقال البول بعد عملية التنقية في الجهاز البولي من .. الكلية .. إلى الحالبان ...

إلى المثانة

2- ما اسم الجهاز الذي يعمل مع الجهاز البولي لتخليص من الفضلات؟

..... الجهاز الدوري

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الرابع

أ-ما وظيفة الجهاز الهضمي؟

.....هضم الطعام والتخلص من الفضلات الصلبة.....

ب- أكتب الكلمات المناسبة في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة؟

1- تستخدم طريقة ...**الترشيح**.... للحصول على الرمل من محلول الرمل والماء.

2-.....**الماء**..... من أكثر المذيبات شيوعا واستخداماً.

3-يمكن الحصول على الملح من محلول الملح والماء عن طريق.....**التبخير**....

رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الخامس

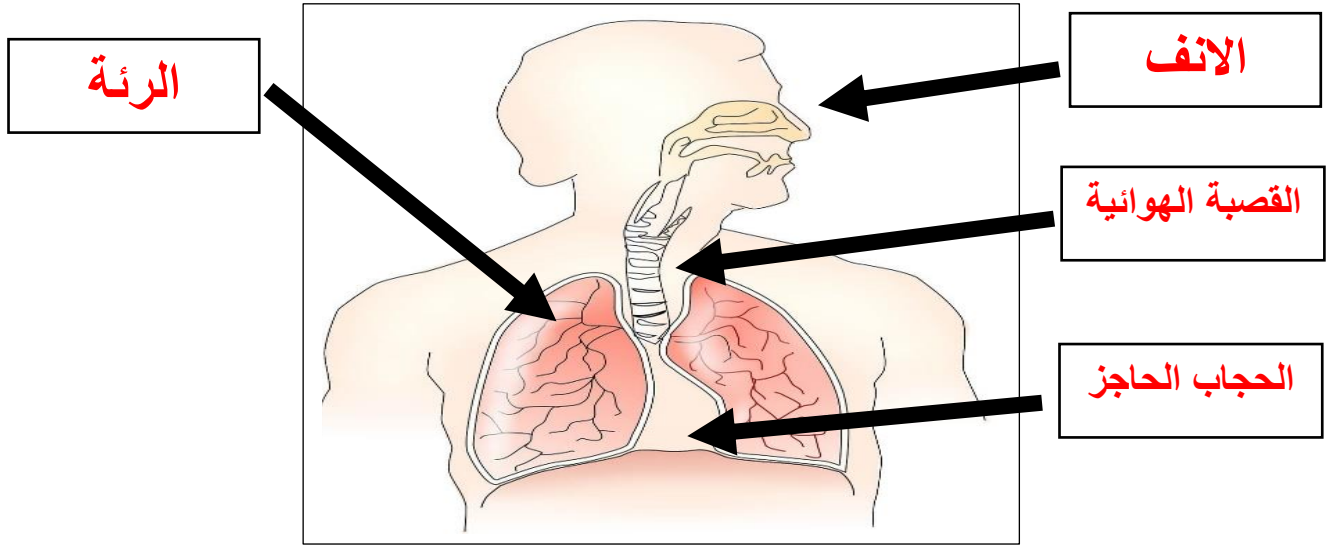
أ- قارن بين الأوردة والشرابين كما هو مبين في الجدول:

الأوردة	الشرابين	الأوعية الدموية وجه المقارنة
أزرق	أحمر	اللون
أقل سمكا	سميك	سُمك الجدار
يوجد	لا يوجد	وجود الصمامات
واسع	ضيق	حجم التجويف الداخلي
من الجسم للقلب	من القلب للجسم	اتجاه انتقال الدم

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال السادس

أ- أكتب أجزاء الجهاز التنفسي على الصورة أدناه:



ب- حدد نوع التغير لكل مما يلي.

نوع التغير	العملية
.....تغير فيزيائي.....	انصهار الثلج.
.....تغير فيزيائي.....	غليان الماء
.....تغير فيزيائي.....	تسخين الحديد.
.....تغير كيميائي.....	احتراق الخشب
.....تغير كيميائي.....	تسخين كبريتات النحاس.

رؤيتنا: إعداد جيل منتبٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال السابع



أ- أكتب أجزاء مثلث النار؟.

1-.....**الحرارة**.....

2-.....**الأكسجين**.....

3-.....**الوقود**.....

ب- في تجربة اذابة 50g من السكر في وعاء 200ml من الماء، حدد كلاً من.

1- المذاب

.....**السكر**.....

2- المذيب

.....**الماء**.....

3- المحلول

.....**مخلوط السكر والماء**.....

رؤيتنا: إعداد جيل منتّم لدينه ووطنه متسلّح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال الثامن

أحدد قابلية المواد التالية للذوبان في الماء.

العملية	قابل للذوبان/غير قابل للذوبان
كبريتات النحاس	قابل للذوبان.....
ملح اليمون.	قابل للذوبان.....
يوديد البوتاسيوم	قابل للذوبان.....
القرفة.	غير قابل للذوبان.....
زيت القلي.	غير قابل للذوبان.....

رؤيتنا: إعداد جيل منتبٍ لدينه ووطنه متسلح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال التاسع



أ-شاهد الصورة المجاورة ثم أجب:

1-ما العملية التي حدثت لفتيل الشمع؟.

.....**احتراق**.....

2-ما نوع التغير الذي حدث للفتيل؟

.....**تغير كيميائي**.....

3-ما سبب انصهار مادة الشمع؟.

.....**التسخين**.....

4-ما نوع التغير الذي حدث للشمع؟

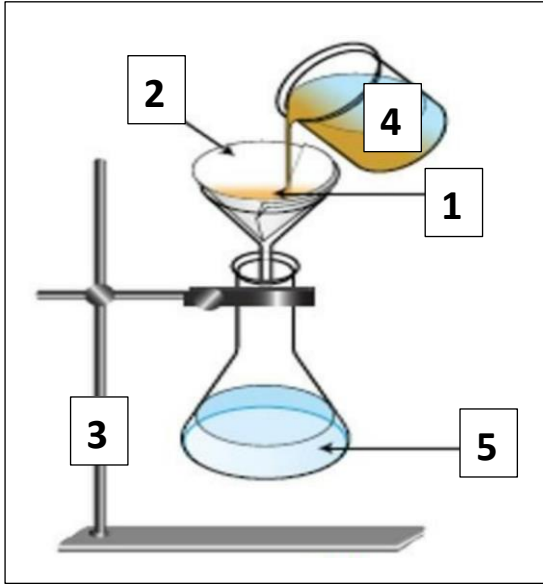
.....**تغير فيزيائي**.....

5- هل الشمع مادة قابلة للانعكاس؟.

.....**نعم**.....

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

السؤال العاشر



أ-شاهد الصورة المجاورة ثم أجب:

1-ماذا نسمي هذه العملية؟

.....الترشيح

2-ما هو رقم الجزء الذي يمثل الراشح؟

.....(5)

3-ما هو نوع المخلوط رقم (4) ؟

.....مخلوط غير متجانس

4-ماذا يمثل الرقم (1)؟

.....رواسب

5- هل نستطيع استخدام هذه الطريقة لفصل الملح من محلول ملحي؟

.....لا نستطيع

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح