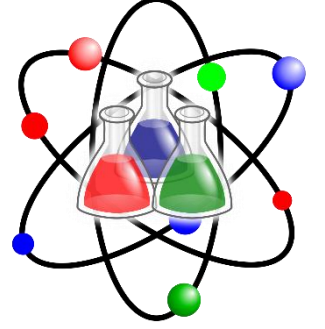


رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

أسئلة إثرائية وتدريبية



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 متمسك 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 متمسح بالعلم والقيم في بيئة آمنة ومحفزة.

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

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

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

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

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

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

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

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 متمسح 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	الانسيايية

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
تكاثف 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 متمسح 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.

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

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

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

رؤيتنا: إعداد جيل منتمٍ لدينه ووطنه متمسك 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 رواسب عند استخدام الترشيح لفصل الرمل عن الماء؟
A	الماء	
B	الرمل	
C	ورق الترشيح	
D	مخلوط الرمل والماء	

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

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني

أ- ما هو المقصود بالخصائص الجنسية الثانوية؟

.....

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

.....

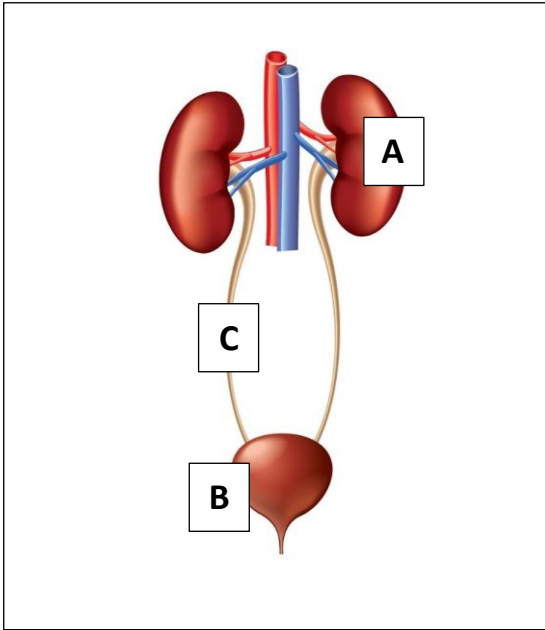
ج- حدد الخصائص الجنسية الثانوية في الجدول التالي أيها للذكر وأيها للإنتى؟

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

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

السؤال الثالث

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



A
.....

B
.....

C
.....

ب- أكتب الكلمات المناسبة في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة:

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

..... إلى

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

.....

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

السؤال الرابع

أ-ما وظيفة الجهاز الهضمي؟

.....

ب- أكتب الكلمات المناسبة في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة؟

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

2- من أكثر المذيبات شيوعا واستخداماً.

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

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

السؤال الخامس

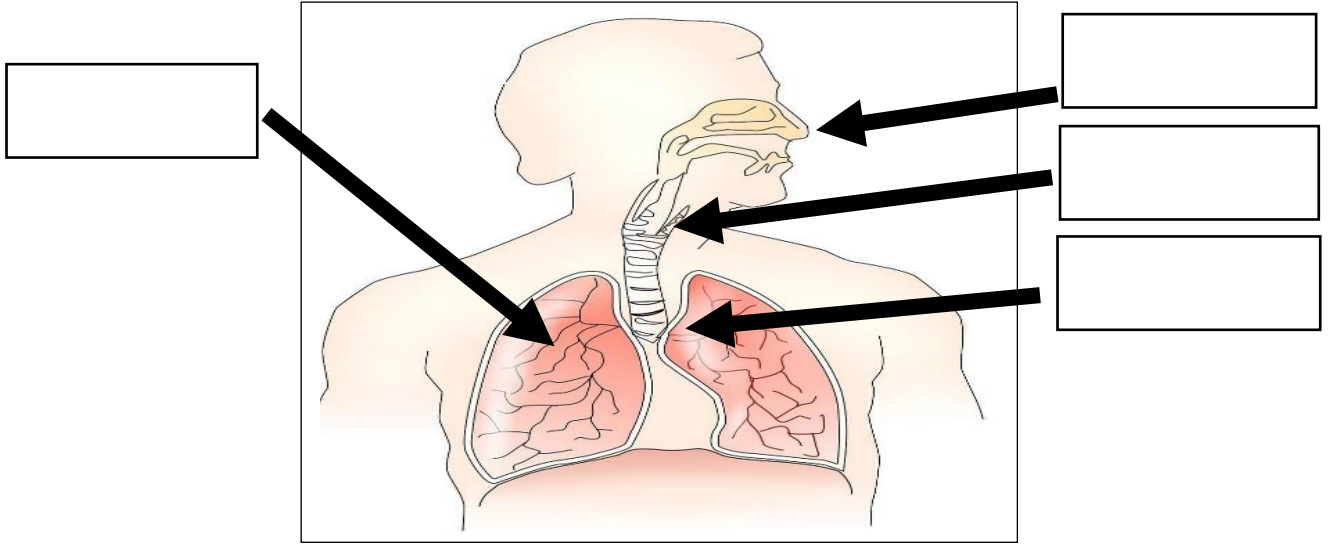
أ- قارن بين الأوردة والشرايين كما هو مبين في الجدول:

الأوردة	الشرايين	الأوعية الدموية وجه المقارنة
		اللون
		سُمك الجدار
		وجود الصمامات
		حجم التجويف الداخلي
		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
.....	انصهار الثلج.
.....	غليان الماء
.....	تسخين الحديد
.....	احتراق الخشب
.....	تسخين كبريتات النحاس

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

السؤال السابع



أ- أكتب أجزاء مثلث النار؟

1-.....

2-.....

3-.....

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

1- المذاب

.....

2- المذيب

.....

3- المحلول

.....

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

السؤال الثامن

أحدد قابلية المواد التالية للذوبان في الماء.

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

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

السؤال التاسع



أ-شاهد الصورة المجاورة ثم أجب:

1- ما العملية التي حدثت لفتيل الشمع؟.

.....

2- ما نوع التغير الذي حدث للفتيل؟

.....

3- ما سبب انصهار مادة الشمع؟.

.....

4- ما نوع التغير الذي حدث للشمع؟

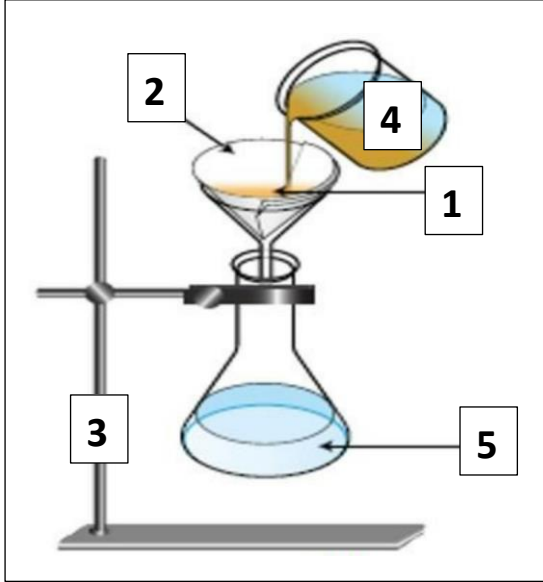
.....

5- هل الشمع مادة قابلة للانعكاس؟.

.....

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

السؤال العاشر



أشاهد الصورة المجاورة ثم أجب:

1-ماذا نسمي هذه العملية؟

.....

2-ما هو رقم الجزء الذي يمثل الراشح؟

.....

3-ما هو نوع المخلووط رقم (4) ؟

.....

4-ماذا يمثل الرقم (1)؟

.....

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

.....

انتهت الأسئلة مع أمنياتي لكم بالنجاح