

التقييم التجريبي سنة سادسة: 19 و 20 ماي 2023

المدة: ساعة (45دق)

اختبار الإيقاظ العلمي

العدد السري (الرقم الرمزي):

الوضعية عدد 1:

السند: تناول حسام فطوره ثم رافق جدّه لتفقد أحواض الفول في المزرعة، فشاهدا دعسوقة على نبتة الفول فأراد حسام أن يتخلص منها، فنهاه جدّه قائلا " لا تظن يا ولدي أنها تتلف النبتة ولكنها تحميها، فهي مبيد حشري طبيعي"



التعلّيمية 1: أ - أكوّن سلسلة غذائية بالعناصر التالية معتمدا العلاقة " ...غذاء لـ...":
الحرباء - حشرة الزيلى - نبتة الفول - الدعسوقة

1.00
مع 1

التعلّيمية 1: ب- هذا ما تناوله حسام في وجبة فطور الصباح:

- هل هذه الوجبة الغذائية متوازنة؟



0.50
مع 1

1.00
مع 2

اعلّ إجابتي:

التَّعليمية 2: أبين دور الكائنات المفككة لمساعدة النبات على إنتاج غذائه بنفسه.

2 مع

التَّعليمية 3 : أصلح الخطأ:

1.50

3 مع

- الوسط البيئي هو مجموعة الكائنات الحية التي تتفاعل فيما بينها.

- الفيتامين "د" يوجد في الحليب والحوامض ونقصاته يسبب مرض العشى الليلي.

- الفيتامين "د" يوجد.....

الوضعية عدد 2:

السُّند: استعدت رانية لعيد ميلادها الثاني عشر ورتبت له حفلا بهيجا حضره أفراد عائلتها وأصدقائها، وخلال الاحتفال أشعلت شموعا بحسب عمرها...



التَّعليمية 1: أ - أرّتب مراحل اشتعال الشمعة من 1 إلى 5:

2.50

- انصهار الشمع الصلب. احتراق غاز الشمع. تشترب الفتيلة سائل الشمع
- احتراق الفتيلة. تحوّل الشمع السائل إلى غاز.

1 مع

التَّعليمية 2: أصلح الخطأ:

- المنطقة القاتمة من احتراق الشمعة هي المنطقة العلوية وحرارتها مرتفعة جدًا.

1.50

- المنطقة القاتمة.....

- الخاصية التي وظفتها رانية في نفخ البالونات هي خاصية تقلص الهواء.

3 مع

التعليمة 3: أبين أن احتراق الشمعة غير تام مقدما قرينتين علميتين معتمدا على التجارب التي لاحظتها.

1.50

مع 2

الوضعية عدد 3 :

السند 1: تعكرت حالة جدي، فنقل إلى قسم الإنعاش بالمستشفى وهناك، أجرى الإطار الطبي عدة تحاليل وأخضعوه للتنفس الاصطناعي.

التعليمة 1- 1: أبين من خلال معطيات الجدول التالي أن الهواء "ب" هو هواء طور الزفير.

المكونات	الهواء	الهواء "ب"
الازوت	% 79	% 79
الأكسجين	% 21	% 16
ثاني أكسيد الكربون	% 0,03	% 0,5

1.00

مع 2

التعليمة 1- 2: أصلح الخطأ:

- نستدل على وجود ثاني أكسيد الكربون في هواء الزفير بالتنفس على زجاج بارد .
- نستدل على وجود ثاني أكسيد الكربون

1.00

مع 3

السند 2: هذه سحبة دموية مكبرة أخذت من شريان جدي.
التعليمة 2- 1- أ: أحدد المكونات التالية:



سحبة دموية من شريان

3



1.50

مع 1

التعليمة 2- 1- ب: أحدّد وظيفة المكوّن " ج " من خلال هذه السّحبة الدّمويّة.

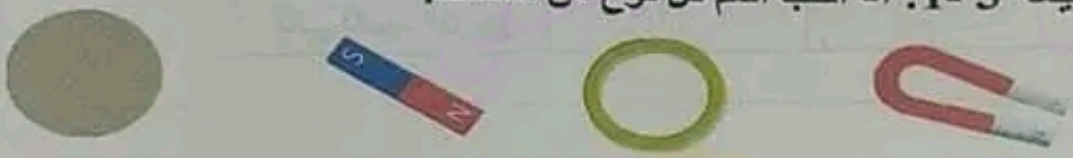
.....
.....
.....

1.50
مع 1

السّند 3: قام الأطباء بفحص جدّي بواسطة آلة التصوير بالرنين المغناطيسي وأخضعوه لنظام غذائي خاصّ مع العلاج فبدأ يتمثّل للشفاء.



التعليمة 3- 1: أ- أكتب اسم كلّ نوع من المغناط:



--	--	--	--

2.00
مع 1

التعليمة 3- 2: أبين الاحتياطات التي يجب أن نقوم بها عند استخدام البوصلة كي ترشدنا إلى الاتجاه الصحيح:

.....
.....
.....

1.50
مع 2

التعليمة 3- 3: أصلح الخطأ:

- يلعب الفيتامين "ج" دورا مهما في تقوية مناعة الجسم ويساهم في الوقاية من مرض الهزال ويتوفّر خاصّة في البقول الجافّة.
- يلعب الفيتامين "ج" دورا مهما في تقوية مناعة الجسم ويساهم في الوقاية من.....

1.00
مع 3

