



امتحان شهادة حتم التعليم الأساسي العام

دوره 2020

مبارك للختام، 2

الاختبار، علوم الحياة والأرض

الجهورية العربية  
\*\*\*  
وزارة التربية

## الاصلاح ومقاييس استاد الأعداد

الجزء الأول: (12 نقطة)

السؤال الأول: (4 نقاط)

من الأمثلة الصحيحة بحسب ما في السؤال الأربع الآتية وذلك بوضع العلامة (لا) في المقدمة التالية  
(1) يوفر جسم النبض معلومات عن:

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

أ - تركيبة الدم

ب - سبق بذلك الكتاب

ج - نسب المركبات المختلفة

د - مقدار ضغط الدم داخل الأوردة

(2) تقوم الآليات الموجودة في العصارات الهاضمة بـ:

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

أ - تقليل الأطعمة الحادة ملائمتها

ب - تقليل ملائكت نوع الأطعمة المعذبة والمعدوبة

ج - تسرير ملائكة العاء في تقليل الأطعمة العضرية المعذبة

د - شرب العقارات الباردة غير الملائمة لظهورها في الدم والتنتف.

(3) ينحل الأكسجين في الدم :

أ - مسلا في البلازما

ب - سوائل خلايا الدم

ج - في شكل صرف الكربوكسي هيموغلوبين

د - ملتصقاً مع هيموغلوبين الكريبت العصارة.

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

(4) يمكن لوسط الدافع من:

أ - الأنسجة العصبية

ب - التلف التوعسي

ج - نفق الأكسجين السلكية للجسم

د - الأنسجة العصبية والأنسجة العصبية

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>



٢٣ يول ٢٠٢٠





٢) انتبه الى ان الماء يدخل من اليمين الى الماء ثم يخرج من العين اليسرى

**السؤال ١:**

مدونة الماء في الماء يدخل من العين اليسرى ثم يخرج من العين اليسرى

**السؤال ٢:**

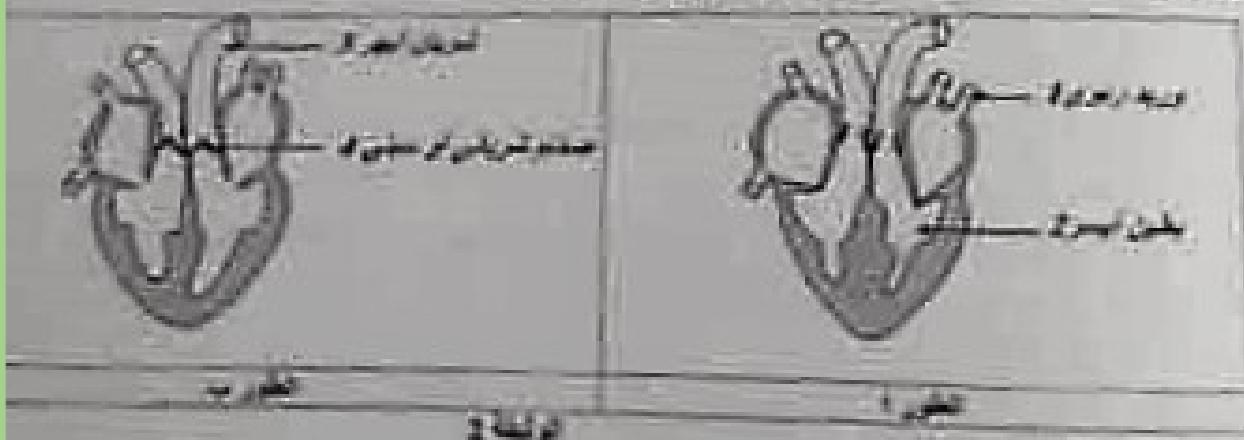
١- ٣-٤-٥  
٣-٤-٥-٦

السؤال	الجواب	نقطة
١	مدونة الماء في الماء يدخل من العين اليسرى ثم يخرج من العين اليسرى	٣
٢	٣-٤-٥-٦	٣

٣) مدونة الماء يدخل من العين اليسرى ثم يخرج من العين اليسرى

السؤال ٣: (٤ نقاط)

١) انتبه الى ان الماء يدخل من العين اليسرى ثم يخرج من العين اليسرى



١-٤-٥-٦

٣-٤-٥-٦

٣) انتبه الى ان الماء يدخل من العين اليسرى ثم يخرج من العين اليسرى





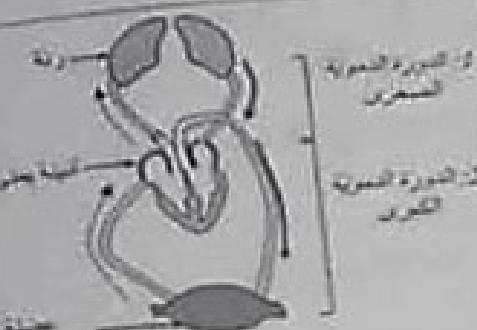
٦) عرف في هذه من الموارد او بـ مدخل جين

١- ٤، ٠.٢٥

الخامس الاسم  
الستات عبد الرحيم - الحسين

الخامس الاسم  
الستات سارة مطر

العنوان



الوحدة ٣

- (١) حجم الطاقة = ٩٠٠٠ متر مربع على مدخل طور اسورة  
 ا- السعر المائي = ٣٤٠.٢٥  
 ب- ثقب على الطاقة = ٣٠٠٠ متر مربع  
 ج- حجم مدخل الطور على الاسم يختلف فرض مدخل

٤٠٠٠ متر مربع على السعر المائي  
٠.٧٥

نوع	الكتلة (ج)	الثواب (ج)	النسبة المئوية (%)
الكترويلات	٣٧٥	٣٧٥	٣٠٠
الذهب	١٤٠	١٤٠	١٠٠
البرونز	٦٥	٦٥	٥٠

(١) حجم الطاقة = ٣٠٠٠ متر مربع على السعر المائي يختلف من السعر ١٨٪

زيادة سعر

- الثواب = ٣٠٠٠ متر مربع على السعر المائي

حيث ان مدخل الطاقة لا يختلف على

- تختلف الكمية الطاقة التي توفرها وحدة الثواب

وحدة الثواب (١) كمية الطاقة =  $(4 \times 375) + (9 \times 140) + (4 \times 65) = 3020$  ج. حريرة

وحدة الثواب (٢) كمية الطاقة =  $(4 \times 50) + (9 \times 100) + (4 \times 300) = 2300$  ج. حريرة

المقدار الذي توفره وحدة الثواب (١) كمية طاقة أكبر مما توفره وحدة الثواب (٢)

- عن السداد الى المدخلات السابقة والتي مماثلتها ان كانت وحدة العادي لـ (١) و (٢) متوازنة من حيث كمية الطاقةشارانى حسنه شدة بروم مدخل طارى ويزن ١٩ جرام من الشكلين (١) و (٢) متوازنة من حيث كمية

حرق وحدة الثواب (٢) كمية ملائمة لاحتياجات الوجهة من الطاقة اما بالنسبة للثواب (٢) الذي يدرس الفراشة كمية الطاقة التي توفرها أقل بكثير من احتياجاته التي تقدر بـ ٣٠٠٠ ج. حريرة يوميا.

يعنى السداد الى المدخلات السابقة ، مماثلاتها ان كانت وحدة العادي للثواب (١) متوازنة من حيث كمية الطاقة العادي

- تحمل العادن العادي للثواب (١) عددها يكون اربع سبع الموارد المخصوصة التي توفر الطاقة هي وحدة نصف الطنان (أو ١٥١٠ ج. حريرة) مدخل ، السكريلات ، والثواب (أو ١٠٠٦.٦ ج. حريرة) مدخل ، الذهب ، والقص (أو ٦٠٤ ج. حريرة) مدخل

- ان توفر وحدة الثواب (١) ١٥٠٠ ج. حريرة مدخل ، السكريلات ، والثواب (أو ١٣٣.٣ ج. حريرة) مدخل ، الذهب ، والقص (أو ٦٠٤ ج. حريرة) مدخل

محض ، النعم ، والثواب (أو ١٣٣.٣ ج. حريرة) مدخل ، الذهب ، والقص (أو ٦٠٤ ج. حريرة) مدخل

تحتاج الى تغير في الوجهة

وحدة الثواب (٢) غير متوازنة من حيث انت انت الموارد المخصوصة التي توفر الطاقة تغير

الوجهة

٤/٣

الحادي عشرة من التعليم الأساسي العام درجة ٢٠٢٠ - الماداة : علوم الحياة والارض

٠٣ ٠٩٦

١.٥





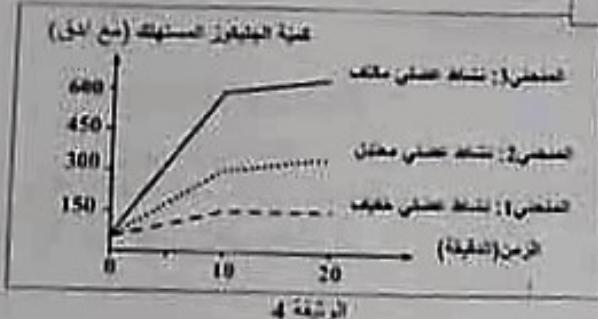
0.75

- (1) من تحملت استهلاك الطبقات ورفع استهلاك الطبقات ويعمل على النهاية العملية لطاقة التي يستهلكها.  
- (2) ان ترفع استهلاك التردد المترتبة المتقدمة لطاقة تستهلك مع حاليته.

- (2) فما يedis كمية الطبلوك الذي استهلكه عامل في ثلاث حالات من النهاية العملية لطاقة على النهاية عدد 4.

أ- حل المعطيات السابقة 1 و 2 و 3 بثوابت عدد 4

1.5



الشخص 1: في بداية النشاط العصلي المغلق استهلك العصا 60 مع من الطبلوك لاف وارداد هذا الاستهلاك لم يصح 140 مع الباقي في النهاية المثلثة ثم 150 مع الباقي في النهاية 20

الشخص 2: في بداية النشاط العصلي المغلق استهلك العصا 60 مع من الطبلوك لاف وارداد هذا الاستهلاك لم يصح 300 مع الباقي في النهاية المثلثة ثم 340 مع الباقي في النهاية 20

الشخص 3: في بداية النشاط العصلي المغلق استهلك العصا 60 مع من الطبلوك لاف وارداد هذا الاستهلاك لم يصح 640 مع الباقي في النهاية 20

- استخرج تأثير النشاط العصلي على استهلاك الطبلوك.

0.5

☞ كلما ازدادت شدة النشاط العصلي ازداد استهلاك العصا للطبلوك.

- (3) اجرينا قياسات لكمية الاكسجين المستهلك وكمية الطاقة المستهلكة لدى شئان ثدياء ممارسة رياضة العدو سرعة متزايدة بين الدوران الثاني للنفخ المنحصل عليها.

كمية الطاقة المستهلكة (ك. حريرة/لسن)	كمية الاكسجين المستهلك (ل/س)	سرعة العدو (كم/س)
210	40	4
300	60	6
500	110	8

- حل المعطيات الواردة بتجدول.

ارداد استهلاك كميات الاكسجين من 40 ل/س الى 110 ل/س بارتفاع سرعة العدو من 4 كم/س الى 8 كم/س كما ارداد استهلاك كميات الطاقة من 210 ك. حريرة الى 500 ك. حريرة بارتفاع سرعة العدو من 4 كم/س الى 8 كم/س

به استخرج تأثير النشاط العصلي على استهلاك الاكسجين والطاقة.

0.5

☞ كلما ازدادت شدة النشاط العصلي ازداد استهلاك الاكسجين والطاقة.

- (4) من خلال المعطيات السابقة واعتمادا على مكتسبك فسر كمية النتاج الطاقة في مستوى خلايا الجسم داخل الخلية بستعمل الاكسجين لاقصى المقدرات الخلوية التي تتطلب لتحول الطاقة الكائنة فيها الى طاقة فدائية للاستهلاك الساشر من قبل الجسم تتفافق عملية الاكسدة الخلوية مع ملحوظ تناقص اكتيد الكربون والماء.

0.25

← ثالث اكتيد الكربون + ماء + طاقة ) ( من ذي خلوي + اكسجين



03/11/2020



# مرحبا بكم على منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

