

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۱۱
دانش آموزان مدارس استعداد های درخشان سراسر استان در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸	ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تعداد صفحه :

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره						
۱	الف) نادرست (۰/۲۵) ب) درست (۰/۲۵) پ) درست (۰/۲۵) ت) نادرست (۰/۲۵) ث) نادرست (۰/۲۵) ج) نادرست (۰/۲۵)	۱/۵						
۲	۱) تشابه فسیل جانداران در قاره های مختلف (۰/۲۵) ۲) قارچ (۰/۲۵) ۳) پیشران (۰/۲۵)	۰/۷۵						
۳	الف) کمتر از ۳۰۰ و بیشتر از ۱۰۰ (۰/۲۵) ب) E (۰/۲۵)	۰/۵						
۴	الف) قمر (۰/۲۵) ب) اسطرلاب (۰/۲۵) ج) سال نوری (۰/۲۵)	۰/۷۵						
۵	الف) بعضی جانوران در جایی قرار میگیرند که تشخیص آنها از زمینه دشوار است تا از دید شکار یا شکارچی مخفی می مانند (۰/۵) ب) گروهی از موجودات زنده که می توانند با هم تولید مثل کنند و فرزندان زیاده و زیست با وجود آورند (۰/۵)	۱						
۶	الف) ساختار سلولی ندارند و خارج از یاخته هیچ فعالیت زیستی نشان نمی دهند (۰/۲۵) ج) قبل از مصرف کنسرو را خوب بجوشانید (۰/۲۵) د) شکافهای حلقی (۰/۲۵)	۰/۷۵						
۷	الکترون های غیر پیوند اتم اکسیژن (۰/۲۵) $\begin{array}{c} \text{H}-\text{C}=\ddot{\text{O}} \\ \\ \text{H} \end{array}$ (۰/۲۵)	۰/۵						
۸	قسمت ۱) پتاسیم پر منگنات (۰/۲۵) قسمت ۲) چون انحلال یونی است. (۰/۲۵)	۰/۵						
۹	افزایش کربن دی اکسید تا حد مشخصی باعث افزایش فتوسنتز میشود و بیشتر از آن چون همه عوامل در گیر هستنی تاثیری بر میزان فتوسنتز ندارد (۰/۵)	۰/۵						
۱۰	الف) کاهش (۰/۲۵) - چون شیب خطهای مماس کاهش می یابد. (۰/۲۵) ب) چون گشتاور نیرو افزایش می یابد. (۰/۲۵) (۰/۲۵)	۰/۵						
۱۱	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">$E \times d_E = R \times d_R$ (۰/۲۵)</td> <td style="text-align: center;">$E \times 10 = 300 \times 2$ (۰/۵)</td> <td style="text-align: center;">$E = 60 \text{ N}$ (۰/۲۵)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$P = \frac{F}{A}$ (۰/۲۵)</td> <td style="text-align: center;">$P = \frac{40}{20 \times 10^{-4}}$ (۰/۵)</td> <td style="text-align: center;">$P = 1600 \text{ Pa}$ (۰/۲۵)</td> </tr> </table>	$E \times d_E = R \times d_R$ (۰/۲۵)	$E \times 10 = 300 \times 2$ (۰/۵)	$E = 60 \text{ N}$ (۰/۲۵)	$P = \frac{F}{A}$ (۰/۲۵)	$P = \frac{40}{20 \times 10^{-4}}$ (۰/۵)	$P = 1600 \text{ Pa}$ (۰/۲۵)	۲
$E \times d_E = R \times d_R$ (۰/۲۵)	$E \times 10 = 300 \times 2$ (۰/۵)	$E = 60 \text{ N}$ (۰/۲۵)						
$P = \frac{F}{A}$ (۰/۲۵)	$P = \frac{40}{20 \times 10^{-4}}$ (۰/۵)	$P = 1600 \text{ Pa}$ (۰/۲۵)						

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی	تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۱۱
دانش آموزان مدارس استعداد های درخشان سراسر استان در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸	ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح
اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی	تعداد صفحه:

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱۲	سرخس (۰/۲۵) کاج یا سرو (۰/۲۵) گندم یا جو (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۳	الف) پرندگان (۰/۲۵) ب) ماهیها (۰/۲۵)	۰/۵
۱۴	الف) آنها دارای اسکلت سختی در سطح بدن هستند که مانع رشد است پس پوست اندازی می کنند تا بتوانند رشد کنند (۰/۵) ب) شکل پا نشان میدهد که میتواند در آب شنا کند. (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۵	زنبور (۰/۲۵) ۸ عدد پا (۰/۲۵) خرچنگ یا میگو یا خرخاکی (۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۶	الف) انعقاد خون (۰/۲۵) ب) بنفش (۰/۲۵) قرمز (۰/۲۵) پ) اوزون (۰/۲۵)	۱
۱۷	۱) ب قارچ و جلبک در گل سنگ (۰/۲۵) توانست از مواهب طبیعی بهره بیشتری ببرد (۰/۲۵)	۰/۵
۱۸	بر اساس اصل اینرسی اجسامی که به زمین متصل هستند اگر از زمین جدا شوند حرکت اولیه خود را حفظ می کنند (۰/۵)	۰/۵
۱۹	کاهش جمعیت وال و سمور و فوک و افزایش جمعیت توتیای دریایی که منجر به کاهش رشد جلبکهای قهوه ای که محل رشد بچه ماهیها هستند شد.	۰/۵

با عرض خسته نباشید نظر همکاران در اصلاح اوراق محترم می باشد.