

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی	پایه : نهم (دوره اول متوسطه)	ساعت شروع : ۱۵ عصر	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۲۵	تعداد صفحه : ۳ صفحه
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلبان آزاد، اینارگمان و مراکز آموزش از راه دور		اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	
نوبت عصر خردادماه ۱۴۰۱			

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۱	<p>در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</p> <p>(۱) بین قارچ و جلبک رابطه ی همزیستی از نوع وجود دارد. (همیاری - انگلی)</p> <p>(۲) لاک پشت ها جزو گروه هستند و در بین مهره داران طبقه بندی می شوند. (خزندگان - دوزیستان)</p> <p>(۳) کمیاب ترین گروه بندپایان می باشند. (هزارپایان - خاریوستان)</p> <p>(۴) در گیاهان تک لپه ، رگبرگ ها هستند. (منشعب - موازی)</p>	۱
---	---	---

۲	<p>صحیح یا غلط بودن هر یک از سوالات و عبارات زیر را مشخص کنید. (ص - غ)</p> <p>(۱) سیاره های درونی از جنس گاز هستند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(۲) از جلبک ها برای تولید گیاهان مقاوم به آفت استفاده می کنند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(۳) دانه بازدانگان روی پولک های مخروط ماده ایجاد می شود. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p> <p>(۴) مرجان ها در سواحل دریاها به عنوان زیستگاه برای بسیاری از جانوران دریایی عمل می کنند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ</p>	۱
---	---	---

۳	<p>برای هر یک از سوالات زیر گزینه مناسب را انتخاب نمایید.</p> <p>(۱) کدام گزینه در تقسیم ارسطویی در مورد جانوران وجود ندارد؟</p> <p>الف) جانورانی که در خشکی راه می روند <input type="radio"/></p> <p>ب) جانورانی که هم در خشکی و هم در آب زندگی می کنند <input type="radio"/></p> <p>ج) جانورانی که در آب شنا می کنند <input type="radio"/></p> <p>د) جانورانی که در هوا پرواز می کنند <input type="radio"/></p> <p>(۲) در کدام گروه از گیاهان دانه درون میوه تشکیل می شود؟</p> <p>الف) نهان دانگان <input type="radio"/> ب) بازدانگان <input type="radio"/> ج) خزها <input type="radio"/> د) سرخس ها <input type="radio"/></p> <p>(۳) ملخ ها در طول زندگی خود چندین بار پوست اندازی می کنند زیرا الف) اسکلت داخلی ندارند <input type="radio"/> ب) اسکلت خارجی آن ها رشد نمی کند. <input type="radio"/> ج) رشد جاندار سریع است. <input type="radio"/> د) بدن آنها بندبند است. <input type="radio"/></p> <p>(۴) کدام گزینه در ارتباط با نوزاد قورباغه نادرست است؟ الف) نوزاد قورباغه پس از خروج از تخم با آبشش تنفس می کند. <input type="radio"/> ب) نوزاد قورباغه حشره خوار است. <input type="radio"/> ج) نوزاد قورباغه تنفس پوستی ندارد. <input type="radio"/> د) آبشش های نوزاد قورباغه در حین بلوغ به شش تبدیل می شود. <input type="radio"/></p>	۱
---	---	---

۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۱) بیشتر شخانه ها در کدام منطقه از سطح زمین سقوط می کنند؟</p> <p>(۲) محل تکثیر ویروس ایدز در کدام سلول است؟</p> <p>(۳) محل ذخیره مواد غذایی در سیب زمینی و هویج به ترتیب کدام بخش گیاه است؟</p> <p>(۴) وجود معادن سنگ گچ و نمک در استان سمنان بیانگر چه نوع آب و هوایی است؟</p>	۳
---	---	---

ادامه سوالات در صفحه دوم

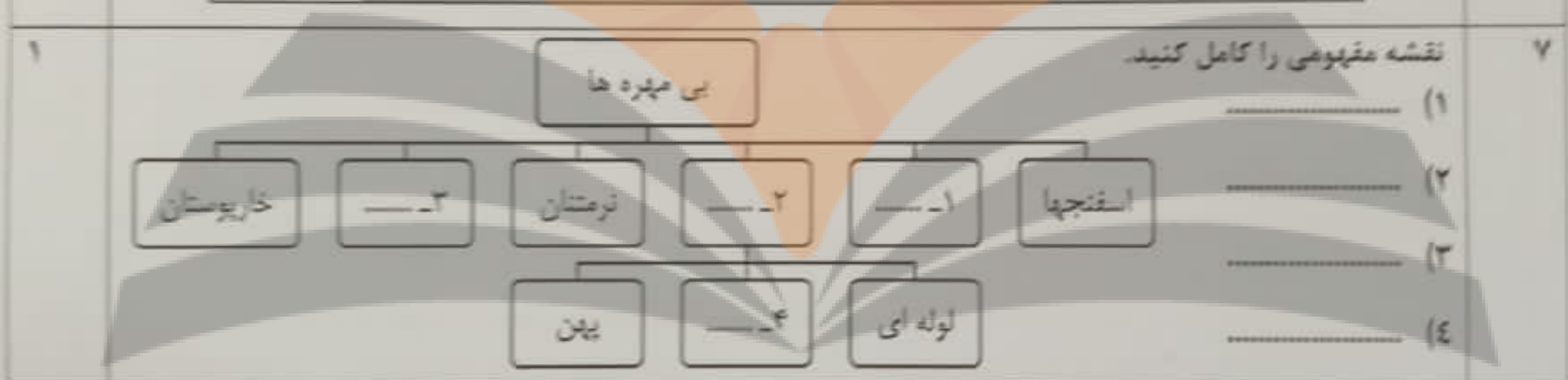
سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی	پایه : نهم (دوره اول متوسطه)	ساعت شروع : ۱۵ عصر	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۲۵	تعداد صفحه : ۳ صفحه
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلبان آزاد، اینارگران و مراکز آموزش از راه دور		اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	
نوبت عصر خردادماه ۱۴۰۱			

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۵ در عبارت زیر یک غلط علمی وجود دارد. درست آن را بنویسید.
 جلبک ها شناخته شده ترین گروه آغازیان هستند که کاربردهای زیادی دارند و همچنین باکتری ها دارای هسته ی نامشخص و یوکاریوت می باشند.

۶ هر یک از کلمات ستون (ب) را به عبارات ستون (الف) وصل کنید.

شماره ستون (ب)	ستون (الف)	ستون (ب)
(a)	اولین محصول عمل فتوسنتز در گیاهان سبز است.	(۱) گندم
(b)	این جاندار می تواند در یک زنجیره ی غذایی در آخرین حلقه قرار گیرد.	(۲) گلوکز
(c)	این جاندار می تواند از مواد معدنی مواد آلی بسازند.	(۳) روباه
		(۴) باکتری

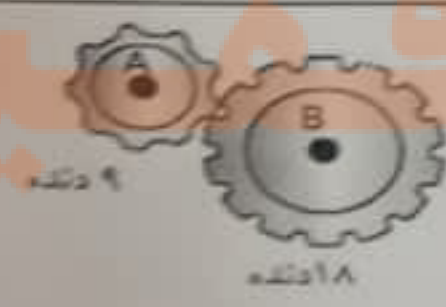


۸ پستانداران را براساس چگونگی پرورش جنین به سه گروه تقسیم می کنند هر یک از پستانداران زیر جزء کدام گروه می باشد؟

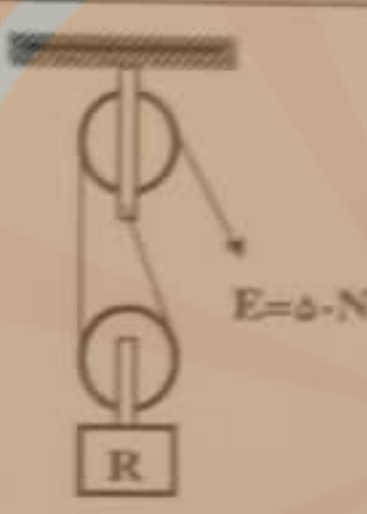


۹ با توجه به شکل مقابل به سؤالات زیر پاسخ دهید.
 (۱) شکل مقابل کدام نوع حرکت ورقه های سنگ کره را نشان می دهد؟
 (۲) این نوع حرکت بیشتر در کدام منطقه از زمین اتفاق می افتد؟

۱۰ اگر چرخ دنده B یک دور بچرخد ، چرخ دنده A چند دور خواهد چرخد؟



ادامه سؤالات در صفحه سوم

سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی		پایه : نهم (دوره اول متوسطه)		ساعت شروع : ۱۵ عصر		مدت امتحان : ۷۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :		نام پدر :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۲۵		تعداد صفحه : ۳ صفحه	
دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلبان آزاد، ابتکارگران و مراکز آموزش از راه دور				اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین			
نوبت عصر خردادماه ۱۴۰۱							
ردیف	سؤالات						نمره
۱۱	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱) دو نمونه از بسپارهای (پلیمر) طبیعی را نام ببرید. (۰/۵)</p> <p>۲) ویژگی‌های ترکیب‌های یونی را بنویسید. (یک مورد) (۰/۵)</p> <p>۳) در برج تقطیر اجزا نفت خام چگونه و بر چه اساسی از یکدیگر جدا می‌شوند؟ (۰/۵)</p> <p>۴) ماهواره‌ها بر اساس کاربرد به سه دسته تقسیم می‌شوند. سه مورد از آنها را نام ببرید. (۰/۷۵)</p>						۲/۲۵
مسائل زیر را حل کنید. (برای نوشتن فرمول و واحد اندازه‌گیری، نمره در نظر گرفته شده است)							
۱۲	<p>با توجه به شکل مقابل مقدار نیروی مقاوم در این قرقره را محاسبه نمایید؟</p>						۱
							
۱۳	<p>به کمک یک جک هیدرولیکی جرمی 480 کیلوگرمی را بر روی سطحی به مساحت 2 مترمربع در ارتفاعی نکه داشته‌ایم اگر نیروی 1200 نیوتون باشد سطح زیر نیروی ما چند مترمربع می‌باشد؟</p>						۱
۱۴	<p>تولده ای از حالت سکون در یک مسیر شروع به حرکت میکند و پس از 15 ثانیه سرعت آن به 30 متربرثانیه می‌رسد شتاب متوسط تولده چند متر بر مربع ثانیه است؟</p>						۰/۷۵
۱۵	<p>جرثقیلی جرم 20 هزار نیوتنی را در فاصله 10 متری زمین ثابت نگه داشته است. نیروی خالص وارد بر جسم چند نیوتن است؟</p>						۰/۷۵
جمع نمرات							
۱۵							
نام و نام خانوادگی مصحح:		نمره با عدد:		نمره با حروف:		امضا و تاریخ:	
نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده:		نمره با عدد:		نمره با حروف:		امضا و تاریخ:	

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی پایه نهم (دوره ی اول متوسطه)

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		ساعت شروع : ۱۵ عصر		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۲۵		تعداد صفحه : ۱ صفحه		
نوبت عصر خرداد ماه ۱۴۰۱				اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین				
ردیف	راهنمای تصحیح							نمره
۱	(۱/۱) - همیاری (۱/۲) - خزندگان (۱/۳) - هزارپایان (۱/۴) - موازی (هر مورد ۰/۲۵)							۱
۲	(۲/۱) - غ (۲/۲) - غ (۲/۳) - ص (۲/۴) - ص (هر مورد ۰/۲۵)							۱
۳	۱- ب ۲- الف ۳- ب ۴- ب (هر مورد ۰/۲۵)							۱
۴	(۴/۱) - اقیانوسها (۰/۵)							۲
	(۴/۲) - گویچه های (گلوبولهای) سفید (۰/۵)							
	(۴/۳) - ساقه ی زیر زمینی - ریشه (۰/۵)							
	(۴/۴) - آب و هوای گرم و خشک (۰/۵)							
۵	یوکاریوت ← پروکاریوت (هر مورد ۰/۵)							۰/۵
۶	۲ (a)							۰/۷۵
	۴ (b)							
	۱ (c)							
۷	۱) کیسه تنان ۲) کرهما ۳) بندپایان ۴) حلقوی (هر مورد ۰/۲۵)							۱
۸	۱) کانگورو جزء کیسه داران ۲) پلاتی پوس جزء تخمگذار (هر مورد ۰/۲۵)							۱
۹	۱) ورقه های دور شونده							۰/۵
	۲) اقیانوسها							
۱۰	$18 \div 9 = 2$ دور (هر مورد ۰/۵)							۰/۵
۱۱	۱) سلولز، نشاسته، گوشت، پشم، ابریشم و پنبه (۰/۵)							۲/۲۵
	۲) ترکیب های یونی شکننده هستند. (این مواد در حالت جامد رسانای جریان الکتریکی نیستند) (۰/۵)							
	۳) براساس تفاوت در نقطه جوش از هم جدا میشوند. (۰/۵)							
	۴) ماهواره های مخابراتی - هواشناسی - موقعیت یاب جهانی (GPS) (۰/۷۵)							
۱۲	در این قرقره متحرک مزیت مکانیکی برابر ۲							۱
۱۳	$A = R \div E \quad R = 50 \times 2 = 100 \text{ N}$							۱
	$F_1 = 4800 \text{ N}$							
	$A_1 = 2 \text{ m}^2$							
۱۴	$F_2 = 1200 \text{ N}$							۰/۷۵
	$A_2 = ? \text{ m}^2$							
	$F_1 \div A_1 = F_2 \div A_2 \quad A_2 = 1200 \times 2 \div 4800 = 0/5 \text{ m}^2$							
۱۴	زمان \div (سرعت اولیه - سرعت ثانویه) = شتاب $(30 - 0) \div 15 = 2 \text{ M/S}^2$ (هر مورد ۰/۷۵)							۰/۷۵
۱۵	چون جسم ثابت است و حرکت نمیکند برآیند نیروهای وارد بر آن صفر خواهد بود در نتیجه مقدار نیروی خالص صفر است. (هر مورد ۰/۷۵)							۰/۷۵
جمع	همکاران محترم، ضمن خسته نباشید؛ این راهنمای تصحیح جهت هماهنگی بیشتر در تصحیح تنظیم شده است نظرات شما محترم است.							۱۵


تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

 www.ToranjBook.Net

 [ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

 [ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)