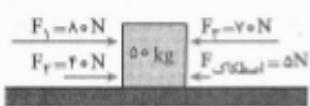
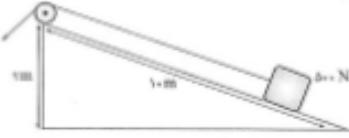
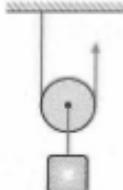


نام:		
نام خانوادگی:		
فامیلیه:		
نام آورشکاه:		
شماره صندلی:	_____	
تاریخ امتحان:	۱۰ / ۰۳ / ۹۷	
ردیک امتحان:	۲۵	
امتحان مسابگ درس علوم تجربی، بایه افچو دوره اول درسته	صفحه: ۱ از ۳	
بسنطه:	وزارت آموزش و پرورش	
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	_____	

پاره	<p>۱- اگرینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(آ) در کدام گزینه زیر، رابطه عذرای از بع شکار و شکارچی می باشد؟</p> <p>(الف) انسان و پشه <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) باکتری پوسیدگی ذهنان و انسان <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) گیاه گلدار و زنبور عسل <input type="checkbox"/></p> <p>(د) شیر و گاو وحشی <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) کدام یک از قواید یا خاصیت باکتری ها محسوب نمی شود؟</p> <p>(ب) در تولید دارو <input type="checkbox"/></p> <p>(د) پاک سازی محیط زیست <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) تولید گیاهان تغذیه به کشت <input type="checkbox"/></p> <p>(آ) واحد یا یکای نسبت بین کیلوگرم برای اندازه گیری کدام کمیت به کار می رود؟</p> <p>(الف) سافت <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) سرعت <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) تندی <input type="checkbox"/></p> <p>(د) شتاب <input type="checkbox"/></p> <p>(د) تابش موکول های اکسیژن تفسی و نیتروژن هوا به ترتیب در کدام گزینه صحیح می باشد؟</p> <p>(الف) O₂ و N₂ <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) N₂ و O₂ <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) N₂ و O₂ <input type="checkbox"/></p> <p>(د) O₂ و N₂ <input type="checkbox"/></p>		
۲	<p>۲- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>(الف) استعفای چالدرانی با بدیع سوراخ دار نمی باشد.</p> <p>(ب) در برج تقطیر مواد نفتی با نقطه جوش پایین، در بالای آن دارو می گیرند.</p> <p>(ج) چینی در پستانداران چفت دار، از طریق چفت و بند لاث تقدیمه می گرد.</p> <p>(د) ایلین گلیکول، ترکیبی است که به رادیاتور انتقالی می رزند تا متور آن صدای ندهد.</p>		
۳/۲۵	<p>۳- جملات زیر را با کلمات مناسب از داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>(الف) گلستان موجودی است که از همیشته قارچ و به وجود می آید. (جلیک - باکتری)</p> <p>(ب) وقتی سرعت یک سه مرک در حال تغییر باشد می کوییم حرکتش داری است. (سرعت - شتاب)</p> <p>(ج) یکی از کاربردهای سهم برای تعیین نوع آب و هوای گذشته ای زمین می باشد. (فیل - سنگ آهرب)</p> <p>(د) ترکیب های یونی از بیرون شیمیایی بین اتم های با نافلز تشکیل می شوند. (نافلز - فلز)</p> <p>(ه) اندازه گشتوتر نیروی و فاصله نقطه اترنیرو تا محور جزء خلی بستگی دارد. (ساعت گرد - اندازه نیرو)</p>		

		۴- به سوالات زیر پاسخ گوته و تعبید الف) یک مورد گلبرد برای عنصر کشش. ب) دو مورد از دلایل و شواهد جلمجایی گلبردا. ج) از فرات بد غزیت گاز کردن دی اکسید در هوای (یک مورد) د) منظور از کمیت جلمجایی در حرکت یک جسم. ه) برای تسبیل شدن گلبل یک جنده متال یک حشره، گدام محیط مناسب تر است؟ و) حشرات جزء گدام گروه از موجودات بی مهره هستند؟ یک متال برآید.
۱/۷۵		۵- منظور از صورت‌های آلتکنی یعنی چه؟ یک متال برآید.
۱/۷۵		۶- سه مورد از گلبرد مذکور امدا، به عنوان گمراهای مصنوعی را در موارد مختلف بنویسید.
۱	۱. سلسه ۲. ۲.....۳. ۳.....۴. رسته ۵.....۶. جنس ۷.....۸.	۷- گروهندی یا ردی بندی سلسه‌ای جلتوان را به ترتیب، گلبل کنید.
۱/۷۵		۸- در مورد گرمایی حلقوی به مورد خواسته شده پاسخ تعبید الف) دو ویرگی بینی اثنا ب) یک مورد لصیت یا آنلاید اثنا
۱/۷۵		۹- داشتن چه ویرگی‌هایی در پروردگار بعثت شده است که بتواند به راحتی پرواز کنند؟ (سه مورد)
۱/۸		۱۰- بالهای در مانع‌های اجیه و قلایقی دارند؟ (دو مورد)
۱		۱۱- منظور از بوم‌لرگان یعنی چه؟ از بوم‌لرگان خستگی یک تمیزه، متال برآید.
۱/۸		۱۲- گیلهان تهان دشه‌ی تکلیبهای با دلیلهای تخلوتهایی دارد، شما به اختبار دو مورد از آنها را بنویسید
۱/۷۵		۱۳- چه عمل اصلی در صعود یا بالا رفتن آب و مواد مهنتی در آوتدهای جیبی نقش دارد؟ توضیح تعبید
ادامه سوالات در صفحه ۳		

نام:		نام خانوادگی:	
نامه‌نویس:	کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	نامه‌نویس:
تاریخ امتحان:	۹۷/۰۳/۰۵	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان	تاریخ امتحان:
مدت امتحان:	۷۵ دقیقه	امتحان هماهنگ درس علوم تجربی پایه نهم دوره اول مدرسه	صفحه: ۱۴ از ۲۳

نام:	۱۴- با توجه به اکسل ملیمات به موارد خواسته شده پاسخ نماید.
+۱۵	(الف) خیرا مخازن آبرسانی به یک روستای شهر را در بالاترین حفظه‌ی آن تراز می‌نهند؟
+۱۷۵	(ب) اصل پلکان و یک گلوبود از آن در صنعت
	نوجوان در حل مسائل نوشتن فرمول و یکا الزائی است
+۱۵	۱۵- با توجه به شکل، تیروی خلصی و زبر جسم را محاسبه کنید.
	
+۱۵	۱۶- قدرت تیروی محرک، در شکل مقابل چقدر است؟ (از تیروی اصطکاک و وزن تنخ صرف نظر شده است)
	
+۱۷۵	۱۷- با توجه به شکل ترکهه متوجه، با تیروی محرک $N = 50 \text{ N}$ به جسم چند کیلوگرمی می‌توان غلبه کرد و آن را بالا برد؟ (از تیروی اصطکاک و وزن تنخ صرف نظر شده است) $\left(\frac{N}{kg} = 1\right)$
	
جمع بارم ۱۵	موافق باشید

(با عرض خسته نباید به همکاران محترم، نظرکارشناسی عزیزان، محترم و مقدم است)

- | (هر مورد ۰/۲۵) | (د) گزینه (د) | (C) گزینه (c) | (B) گزینه (b) | (A) گزینه (a) |
|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------------------------|
| (هر مورد ۰/۲۵) | (d) غلط | (c) صحیح | (b) صحیح | (a) غلط |
| (هر مورد ۰/۲۵) | (d) لغایز | (c) افسوس | (b) شتاب | (a) جذبک |
| (هر مورد ۰/۲۵) | (d) اندام‌تیره | (c) اندام | (b) اندام | (a) در گود شیمیابی و کبریت ... |
- ۱- (الف) تدبیرهای خوب فصلیها، سنجشها، وجود اکاری بخیانی و انتسابی کناره‌گذارها (دو مورد ۰/۰)
- ۲- (الف) گرم شدن مو، ذوب یا جفالها، تبییر فضول و ... (۰/۲۵)
- ۳- (الف) کوتاه‌هون فاسله بین دو نقطه که برداری است. (۰/۰)
- ۴- (الف) سمع و شیره گیلان (۰/۰)
- ۵- (الف) اندیلیان - مگس، یبوس، ملخ و ... (۰/۰)
- ۶- (الف) شکال مختلفی (لثی یا حیوان‌آکه از مجموعه ستارگان تشکیل می‌شود. (۰/۰) دب اکبر، دب اسمر و ... (۰/۰)
- ۷- (الف) مختبری، هواشنده، موقعیت یافتن (سه مورد ۰/۰)
- ۸- (الف) خلق، حلقه، ترم، ملچیجه‌ای، مویر گراون، مرتلوب (دو مورد ۰/۰)
- ۹- (الف) وجود استخوان‌های تو خالی و محکم، نوکی شکل، تندشدن مثله و ... (۰/۰)
- ۱۰- (الف) ایجاد حرکت، تبییر سرعت، و تبییر جهت (دو مورد ۰/۰)
- ۱۱- (الف) عوامل زنده (۰/۰) و غیر زنده صحیط (۰/۰) و تاثیری که بر ہمومن گذاری (۰/۰) - جنگل گلستان و یا هر مورد ... (۰/۰)
- ۱۲- (الف) یک لبه‌ها (لبه یک قسمتی، ریگرگ دراز، تک لبه، اینشاد در سایه یا راکده، تندان گلبرگ سه و مضرب سه) (دو لبه‌ایها (لبه دو قسمتی، ریگرگ متضخم، دو لبه، اینشاد در سایه مرکزی، تندان گلبرگ دو و مضرب دو وینچ) (۰/۰)
- ۱۳- (الف) تیروی مکتسب (۰/۰) که بر اثر خروجی بخار آب از روزنه‌های برگ (۰/۰)، به مولکول‌های آب ایتد وارد می‌شود. (۰/۰)
- ۱۴- (الف) به طبل گلپیس (خشاع، ۰/۰)، قدر آب زیاد شده و در لوازم اداری می‌شود (۰/۰)
- ۱۵- (الف) انتشاری که به بخشی از ملیح درون طرف مخصوص وارد می‌شود (۰/۰)، عیناً به سایر تقاطع ملیح و تیواره طرف منتقل می‌شود. (۰/۰) در ترمیز هیدرولیکی و چکشای روغنی و ... (۰/۰)

ngo82.ir

$$F_x + F_y = \lambda x + \gamma z = 120 \text{ N}$$

$$F_x + f = \gamma z + \lambda = 75 \quad (۰/۰)$$

$$F_x + f = 75 \quad (۰/۰)$$

بنابرین جسم به سمت راست حرکت خواهد کرد.

-۱۵

-۱۶

$$\frac{\text{وزن ملخ}}{\text{وزن سوسک}} = \frac{\text{وزن ملخ}}{\text{وزن سوسک}} \Rightarrow \lambda = \frac{50}{X} \Rightarrow x = 100 \text{ N} \quad (۰/۰)$$

جلبه جایی × تیروی مقاوم = جله جایی × تیروی محرک یا

-۱۷

$$\frac{\text{وزن ملخ}}{\text{وزن سوسک}} = \frac{\text{وزن ملخ}}{\text{وزن سوسک}} \Rightarrow \lambda = \frac{900}{75} = 120 \text{ N} \quad (۰/۰)$$

$$\text{شتاب گرلتیس} \times \text{جرم} = 90 \text{ Kg} \quad (۰/۰)$$