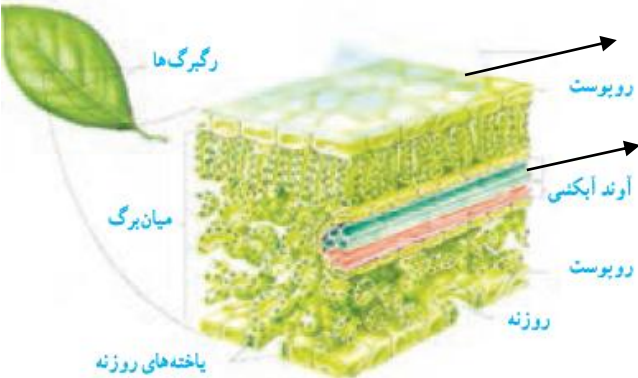
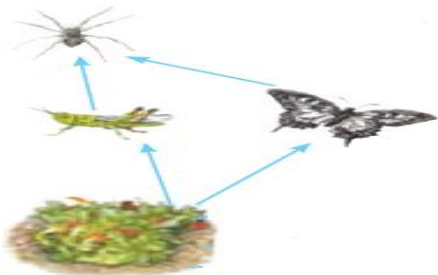
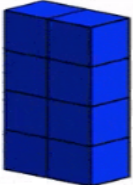
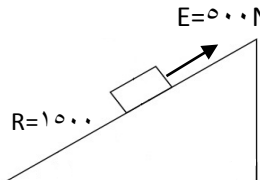
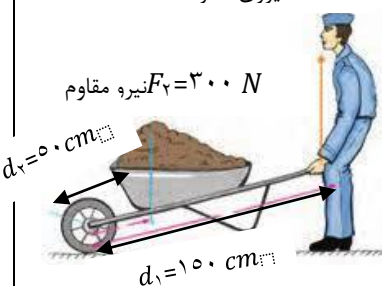


3/5		12								
1/5	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">- - - -</p>	10								
3/5	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 30px; margin: 0 auto; background-color: #ccc;"></div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc; text-align: center;">.....1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; background-color: #ccc; text-align: center;">.....2</div> </div> </div>	14								
3/75	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">) (</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">) (</td> <td style="text-align: center;">.....1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">.....2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">.....0</td> </tr> </table>) () (.....12		0	15
) (
) (.....1									
.....2										
0									
3/5	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: right;">- -</p>	11								

۰/۵	نقش تجزیه‌کنندگان مانند انواعی از قارچ‌ها و باکتری‌ها را در بوم‌سازگان توضیح دهید؟	۱۷
۰/۵	<p>الف - شبکه غذایی شکل زیر مربوط به چه بوم‌سازگانی است؟ (خشکی-آبی، آبی، خشکی)</p> <p>ب - نقش گیاه در شبکه غذایی چیست؟</p> 	۱۸
<u>در حل مسائل زیر نوشتن فرمول الزامی است.</u>		
۰/۵	خودرویی در مسیری مستقیم از شمال به جنوب در حرکت است. در مدت ۱۰ ثانیه سرعتش را از ۵ متر بر ثانیه به ۲۵ متر بر ثانیه می‌رساند. شتاب متوسط این خودرو چند متر بر مربع ثانیه است؟	۱۹
۰/۵	<p>مکعب مستطیلی به ابعاد $۴ * ۲ * ۱$ متر از روی کوچکترین سطح خود روی میز قرار دارد اگر وزن مکعب ۳۶ نیوتن باشد در این صورت فشار وارد بر سطح از طرف مکعب چند پاسکال است؟</p> 	۲۰
۰/۵	<p>با توجه به شکل مقابل مزیت مکانیکی سطح شیب‌دار را محاسبه کنید؟</p> 	۲۱
۰/۵	<p>کارگری قصد دارد به کمک فرغونی به طول ۱۵۰ سانتی‌متر مقداری آجر به وزن ۳۰۰ نیوتن را جابه‌جا کند اگر فاصله‌ی نقطه اثر نیروی وزن آجرها تا تکیه‌گاه (جلوی فرغون) ۵۰ سانتی‌متر باشد کارگر حداقل با چه نیرویی باید فرغون را بلند کند؟</p> <p>$F_1 = ?$ نیروی محرک</p> 	۲۲

موفق باشید