


|                     |            |               |  |  |                       |             |
|---------------------|------------|---------------|--|--|-----------------------|-------------|
| محل مهر<br>آموزشگاه | علوم تجربی | نام درس       | باسمه تعالی  |  | نام و نام خانوادگی:   |             |
|                     | ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ | تاریخ امتحان  | وزارت آموزش و پرورش                                    |  | نام پدر:              |             |
| تعداد سوال: ۱۶      |            | تعداد صفحه: ۴ | اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی              |  | شعبه کلاس:            | پایه: نهم   |
| زمان شروع: ۸        |            | وقت: ۸۵ دقیقه | اداره سنجش آموزش و پرورش<br>http://sanjesh.skh.medu.ir |  | رشته: متوسطه دوره اول | شماره صدلی: |

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.


|           |         |                          |       |            |         |
|-----------|---------|--------------------------|-------|------------|---------|
| نمره برگه | با عدد  | نام و نام خانوادگی مصحح: | امضا: | نمره تجدید | با عدد  |
|           | با حروف |                          |       | نظر        | با حروف |

| شماره | سؤال  | نمره |
|-------|---|------|
| ۱     | <p>جملات زیر را با کلمات مناسب از داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) اگر هم تندی و هم جهت حرکت جسمی را بدانیم در واقع ..... آن را می‌دانیم.<br/>(تندی لحظه‌ای - سرعت لحظه‌ای)</p> <p>ب) کمربند لرزه‌خیز اطراف ..... یکی از مهم‌ترین نواحی لرزه‌خیز جهان است. (دریای خزر - اقیانوس آرام)</p> <p>ج) وقتی با نی، مایعی مانند آب میوه درون یک قوطی را می‌نوشید از آثار ..... استفاده می‌کنید.<br/>(فشار مایعات - فشار هوا)</p> <p>د) مواد ساخته شده در اندام‌های فتوسنتزکننده گیاه توسط ..... به سراسر گیاه می‌رود.<br/>(آوند آبکش - آوند چوبی)</p>   | ۱    |
| ۲     | <p>گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>A) بزرگترین گروه جانوران در روی زمین ..... هستند.</p> <p>الف) نرم‌تنان <input type="checkbox"/> پستانداران <input type="checkbox"/> بندپایان <input type="checkbox"/> کیسه‌تنان <input type="checkbox"/></p> <p>B) کدام گاز از رسیدن پرتوهای فرا بنفش خورشید به زمین جلوگیری می‌کند؟<br/>الف) آمونیاک <input type="checkbox"/> ب) اتن <input type="checkbox"/> ج) کلر <input type="checkbox"/> د) اوزون <input type="checkbox"/></p> <p>C) کدام یک از هیدروکربن‌های زیر نقطه جوش بالاتری دارد و سخت جاری می‌شود؟<br/>الف) <math>C_{10}H_{20}</math> <input type="checkbox"/> ب) <math>C_{24}H_{50}</math> <input type="checkbox"/> ج) <math>C_6H_{14}</math> <input type="checkbox"/> د) <math>C_{17}H_{36}</math> <input type="checkbox"/></p> <p>D) عامل ایجاد لکه‌های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشه‌های گندم، کدام موجود زیر می‌باشد؟<br/>الف) باکتری <input type="checkbox"/> ب) ویروس <input type="checkbox"/> ج) قارچ <input type="checkbox"/> د) جلبک <input type="checkbox"/></p> | ۲    |
| ۳     | <p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.</p> <p>الف) برخی از آغازیان، همانند گیاهان می‌توانند فتوسنتز کنند.</p> <p>ب) گل‌سنگ از گیاهان گلدار می‌باشد که دانه و گل دارد.</p> <p>ج) در خورشید به طور مداوم هلیوم به هیدروژن تبدیل شده و انرژی آزاد می‌شود.</p> <p>د) توتیا جانوریست که در بدن خود دستگاه گردش آب دارد.</p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p>  | ۳    |
| ۴     | <p>با دقت در نام سیاره‌ها (زمین - اورانوس - زحل - تیر - نپتون) پاسخ دهید:</p> <p>الف) نام دو سیاره سنگی (درونی): ..... - ۱ ..... - ۲</p> <p>ب) نام دو سیاره گازی (بیرونی): ..... - ۱ ..... - ۲</p>  | ۴    |

|                     |            |               |  |                     |              |
|---------------------|------------|---------------|--|---------------------|--------------|
| محل مهر<br>آموزشگاه | علوم تجربی | نام درس       | باسمه تعالی<br>وزارت آموزش و پرورش<br>اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی<br>اداره سنجش آموزش و پرورش<br><a href="http://sanjesh.skh.medu.ir">http://sanjesh.skh.medu.ir</a> | نام و نام خانوادگی: |              |
|                     | ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ | تاریخ امتحان  |  | نام پدر:            |              |
| تعداد سوال: ۱۶      |            | تعداد صفحه: ۴ | شعبه کلاس:   |                     | پایه: نهم    |
| وقت: ۸۵ دقیقه       |            | زمان شروع: ۸  | رشته: متوسطه دوره اول  |                     | شماره صندلی: |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
| ۰/۵ |  | الف) چرا گیاه همه آبی را که جذب کرده است، مصرف نمی کند؟                              | ۵ |
| ۰/۵ |   | ب) باتوجه به شکل، نام اندامهای خواسته شده در خزه را بنویسید.<br>۱- .....<br>۲- ..... |   |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| ۰/۵ | از محیطهای غیردریایی در چه مکانهایی امکان تشکیل فسیل وجود دارد؟ (۲مورد) | ۶ |
|     | ۱- .....<br>۲- .....  |   |

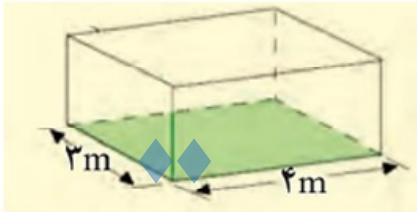
|      |   |                                 |   |
|------|---|---------------------------------|---|
| ۰/۵  |                         | الف) منظور از گشتاور نیرو چیست؟ | ۷ |
| ۰/۲۵ |   | ب) ماشین مقابل چه نام دارد؟     |   |
| ۰/۲۵ | ج) اگر مزیت مکانیکی این ماشین ۲ باشد، نیروی محرک لازم برای جابه جایی بار ۵۰۰ نیوتنی، چند نیوتن خواهد بود؟ |                                 |   |

|     |  |                      |   |
|-----|--|----------------------|---|
| ۰/۵ | با توجه به اهمیت و فایده جانداران زیر در زندگی انسانها، دو کاربرد برای هرکدام بنویسید. |                      | ۸ |
| ۰/۵ | الف) نرم تنان:   | ۱- .....<br>۲- ..... |   |
| ۰/۵ | ب) باکتریها:   | ۱- .....<br>۲- ..... |   |
| ۰/۵ | ج) جلبکها:   | ۱- .....<br>۲- ..... |   |

|                     |            |               |  |  |                       |              |
|---------------------|------------|---------------|--|--|-----------------------|--------------|
| محل مهر<br>آموزشگاه | علوم تجربی | نام درس       | باسمه تعالی  |  | نام و نام خانوادگی:   |              |
|                     | ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ | تاریخ امتحان  | وزارت آموزش و پرورش                                    |  | نام پدر:              |              |
| تعداد سوال: ۱۶      |            | تعداد صفحه: ۴ | اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی              |  | شعبه کلاس:            | پایه: نهم    |
| وقت: ۸۵ دقیقه       |            | زمان شروع: ۸  | اداره سنجش آموزش و پرورش<br>http://sanjesh.skh.medu.ir |  | رشته: متوسطه دوره اول | شماره صندلی: |

|                     |  |    |
|---------------------|--|----|
| ۰/۷۵                | ترتیب قرار گرفتن جانداران گفته شده را در زنجیره غذایی زیر مشخص کنید و بنویسید.<br>( پروانه - عنکبوت - گیاه )<br>۱- ..... ۲- ..... ۳- .....   | ۹  |
| ۱                   | عبارات ستون راست با کدام گزینه از ستون چپ مرتبط می باشد؟ (توجه: دو کلمه در ستون چپ اضافی است).<br>الف) ماده‌ای که به خمیر دندان می‌افزایند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری شود. (.....)<br>ب) مجموع طول‌هایی که شما از خانه تا مدرسه می‌پیمایید. (.....)<br>ج) تخم این جانور انگل از طریق آب و سبزیجات آلوده وارد بدن انسان می‌شود. (.....)<br>د) جزو خزندگان و نمونه‌ای از سوسمارها هستند. (.....)<br>۱- مسافت<br>۲- آسکاریس<br>۳- فلوتور<br>۴- کرم خاکی<br>۵- آفتاب پرست<br>۶- گوگرد | ۱۰ |
| ۰/۵                 | از کاربردهای ماهواره‌ها دو مورد بنویسید.<br>۱- .....<br>۲- .....   | ۱۱ |
| ۰/۵<br>۰/۲۵<br>۰/۲۵ | الف) نقش یون سدیم در بدن انسان چیست؟ ( دو مورد )<br>ب) در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران کدام پدیده زمین‌شناسی به وجود می‌آید؟<br>ج) از نتایج افزایش بیش از اندازه کربن دی اکسید در هوا کره یک مورد بیان کنید .<br>۱- .....<br>۲- .....   | ۱۲ |
| ۰/۵                 | نیروی کنش و واکنش را در شکل مقابل نشان دهید.<br>  | ۱۳ |
| ۰/۵<br>۰/۵<br>۰/۲۵  | الف) پرنده‌گان برای اینکه بتوانند پرواز کنند، چه ویژگی‌هایی دارند؟ دو مورد بنویسید.<br>۱- .....<br>۲- .....<br>ب) قورباغه بالغ چگونه تغذیه و تنفس می‌کند؟<br>تغذیه : ..... تنفس : .....<br>ج) یک پستاندار کیسه‌دار نام ببرید. ....   | ۱۴ |

|                     |            |               |  |                       |  |
|---------------------|------------|---------------|--|-----------------------|--|
| محل مهر<br>آموزشگاه | علوم تجربی | نام درس       | باسمه تعالی<br>وزارت آموزش و پرورش<br>اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی<br>اداره سنجش آموزش و پرورش<br><a href="http://sanjesh.skh.medu.ir">http://sanjesh.skh.medu.ir</a> | نام و نام خانوادگی:   |  |
|                     | ۱۴۰۱/۰۶/۰۵ | تاریخ امتحان  |  | نام پدر:              |  |
| تعداد سوال: ۱۶      |            | تعداد صفحه: ۴ | شعبه کلاس:   | پایه: نهم             |  |
| وقت: ۸۵ دقیقه       |            | زمان شروع: ۸  |  | رشته: متوسطه دوره اول |  |
|                     |            |               |  | شماره صندلی:          |  |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| ۰/۵ | <p>نوع بوم سازگان را در موارد زیر مشخص کنید.</p> <p>دریاچه زریوار نمونه‌ای از بوم سازگان ..... و جنگل گلستان از بوم سازگان ..... است.</p>  | ۱۵ |
| ۱   | <p>« توجه: در حل مساله نوشتن فرمول و یکا الزامی است.»</p> <p>جسم مقابل ۲۴۰۰۰ نیوتون وزن دارد. فشار وارد شده از طرف این جسم به سطح زمین چند پاسکال است؟<br/>( اضلاع وجه قرار گرفته روی زمین ۳ و ۴ متر می باشد.)</p>  | ۱۶ |

# جزوه سیپی