

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>تاریخ آزمون: ۳۱ / ۲ / ۹۸</p> <p>زمان: ۷۰ دقیقه</p> <p>پایه: ششم ابتدایی</p> <p>ساعت شروع: ۹ صبح</p> | <p>بسمه تعالیٰ</p> <p>سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲اهواز</p> <p>امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی</p> | <p>نام:</p> <p>نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| ردی | سوالات | تصویف |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ۶ | <p>پاسخ صحیح را با علامت (✗) مشخص کنید.</p> <p>۱) برای تهیه ی کدام یک از گزینه های زیر، نمی توان از کاغذ بازیافتی استفاده کرد ؟</p> <p>(الف) تهیه ی شانه ی تخم مرغ <input type="checkbox"/> (ب) مداد <input type="checkbox"/> (ج) تهیه ی اسکناس <input type="checkbox"/> (د) تهیه ی مقوا <input type="checkbox"/></p> <p>۲) کدام گزینه از فواید آتش فشان نیست ؟</p> <p>(الف) سوتامی <input type="checkbox"/> (ب) تشکیل معادن <input type="checkbox"/> (ج) آزاد شدن انرژی درون زمین <input type="checkbox"/></p> <p>۳) زمین و هفت سیاره ی دیگر منظومه ی شمسی در اثر چه نیرویی به دور خورشید می چرخدند ؟</p> <p>(الف) نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> (ب) نیروی گرانشی <input type="checkbox"/> (ج) نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/> (د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/></p> <p>۴) استفاده از کدام مورد لزوماً به منظور متحرک سازی در کاردستی نمی باشد ؟</p> <p>(الف) آرمیجر <input type="checkbox"/> (ب) چرخ دنده <input type="checkbox"/> (ج) چرخ و تسمه <input type="checkbox"/> (د) پیچ و مهره <input type="checkbox"/></p> <p>۵) میکروسکوپ چه کاری برای ما انجام می دهد ؟</p> <p>(الف) جسم روی تیغه را به چشم ما نزدیک تر می کند. <input type="checkbox"/> (ب) جسم روی تیغه را بزرگ تر می کند. <input type="checkbox"/> (ج) تصویری بزرگ تر از جسم ساخته و به چشم ما می رساند. <input type="checkbox"/> (د) هر سه گزینه بالا درست است. <input type="checkbox"/></p> <p>۶) رابطه ی هم زیستی کروکودیل با پرنده ی آبچیلک مثل کدام رابطه ی زیر است ؟</p> <p>(الف) شیر و شغال <input type="checkbox"/> (ب) شته و درخت <input type="checkbox"/> (ج) اسب و مگس <input type="checkbox"/> (د) مورچه و شته <input type="checkbox"/></p> <p>۷) کدام یک از بیماری های زیر، واگیردار نیست ؟</p> <p>(الف) دیابت <input type="checkbox"/> (ب) سرماخوردگی <input type="checkbox"/> (ج) وبا <input type="checkbox"/> (د) طاعون <input type="checkbox"/></p> | الف |
| ۷ | <p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .</p> <p>۱) خداوند در سوره ی حیدر، آیه ۵۲۵ می فرماید : « را که در آن قدرت و استحکام و منافعی برای مردم است ، فرو فرستادیم . »</p> <p>۲) در علوم و یا معادل وارد کردن یا اعمال نیرو است .</p> <p>۳) معمولاً " در جاهایی که پوسته ی زمین دارای است . احتمال بروز زمین لرزه های مجدد وجود دارد .</p> | ب |

به پرسش های زیر پاسخ دهید .

۱) جدول زیر را کامل کنید .

| علت استفاده | مواد به کار رفته در تهیه کاغذ |
|-------------|-------------------------------|
| | - ۱ |
| | - ۲ |

۲) اثرات ناشی از پدیده های طبیعی زمین لرزه را نام برد و جدول را کامل کنید .

| اثرات بهداشتی | اثرات اجتماعی |
|---------------|---------------|
| - ۲ | - ۱ |

۳) جدول را کامل کنید .

| دانه‌ی روغن دار | دانه‌ی نشاسته دار | میوه روغن دار |
|-----------------|-------------------|---------------|
| | | |

۴) کاغذ یک ماده‌ی طبیعی است یا مصنوعی؟ چرا؟

۵) بازیافت آهن یا کاغذ چه فایده‌هایی برای زندگی ما دارد؟

۶) امواج لرزه‌ای چیست؟

۷) اثرات نیروی بر جسم را در هر مثال بنویسید .
هل دادن تاب : پهنه کردن خمیر :

۸) روش‌های کاهش اصطکاک کدامند؟ (۴ مورد)

۹) علت تولید نیروی بالابری در هواپیما چیست؟

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>تاریخ آزمون: 31 / 2 / 98</p> <p>زمان: 70 دقیقه</p> <p>پایه: ششم ابتدایی</p> <p>ساعت شروع: ۹ صبح</p> | <p>بسمه تعالیٰ</p> <p>سازمان آموزش و پرورش استان خوزستان</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز</p> <p>امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی</p> | <p>نام:</p> <p>نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|--|
| خ | ۱۰) منبع اصلی بیش تر انرژی هایی که ما در زندگی مصرف می کنیم چیست؟ دلیل بیاورید؟ | |
| خ | ۱۱) در سفره ماهی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ | |
| خ | ۱۲) کندانسور در میکروسکوپ چه نقشی دارد؟ | |
| خ | ۱۳) درختان بومی چه نوع درختانی هستند؟ مثال بزنید. | |
| خ | ۱۴) سدهای دفاعی بدن کدامند؟ شیوه‌ی دفاعی یک مورد را شرح دهید. | |
| خ | ۱۵) اینترنت چه خوبی‌هایی در برقراری ارتباط بین انسان‌ها دارد؟ | |

موفق و پیروز باشید