به نام خداوند بخشنده مهربان

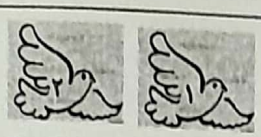
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	آموزشگاه: حورا	نمره:	مهر اموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت دوم	تاریخ آزمون: ۱۱ /۱۴۰۴/۰۲		
نام درس: علوم تجربی	پایه : هفتم ۳	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	نام کلاس:هفتم ۳	
نام دبیر: آذری	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۸	

	سوالات	بارم
۱	با توجه به شکل های زیر به سوالات پاسخ دهید. الف- برای اندازه گیری وزن کتاب علوم خود از کدام وسیله روبرو استفاده میکنید؟  ۲  ۱	/۲۵
	ب- برای اندازه گیری حجم مقدار کم آب از کدام وسیله استفاده می شود؟  ۲  ۱	/۲۵
۲	جا های خالی را به کمک کلمات درون کادر زیر کامل کنید. **گل رس -کربن- فناوری- سختی – ماسه - انعطاف پذیری –اکسید آهن-کروم** الف- برای تهیه ظروف سفالی از .....استفاده میکنند. ب- تبدیل علم به عمل ..... نام دارد. پ- آلیاژ چدن از مخلوط آهن و ..... به دست می اید. ت- ناخن روی صابون خراش ایجاد میکند این مطلب نشان می دهد که ..... ناخن از صابون بیشتر است. ه-آهن در معادن به صورت ترکیب ..... دیده می شود.	۱,۲۵
۳	شکل زیر مولکول کربن دی اکسید را نشان می دهدبا توجه به ان به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف) در اتم کربن در مولکول روبرو چند الکترون وجود دارد؟ ب) در اتم اکسیزن در مولکول روبرو چند پروتون وجود دارد؟	/۵
۴	در شکل زیر دو گلدان یکسان اما با خاک های متفاوت داریم.به هر کدام از گلدانها ۵۰ میلی لیتر اب میدهیم پس از گذشت چند دقیقه متوجه میشویم که در زیر گلدان شماره یک ، ۲۰ میلی لیتر و زیر گلدان شماره دو، ۱۰ میلی لیتر اب جمع شده است. کدامیک از جملات زیر در مورد خاک گلدانها صحیح می باشد؟ **الف- خاک گلدان یک دارای ماسه بیشتر است و نفوذپذیری ان هم بیشتر است.** **ب- خاک گلدان یک دارای ماسه بیشتر است و نفوذپذیری ان کمتر است.** **پ- خاک گلدان دو دارای رس بیشتر است و نفوذپذیری ان بیشتر است.**  أ  ۲	/۵
۵	مریم تعطیلات خود را در سواحل خلیج فارس سپری کرد. او متوجه شد که اب دریا در ساعت هایی از شبانه روز به سمت ساحل بالا می اید و در ساعاتی دیگر به سمت دریا پسروی می کند نام این پدیده زیبا را در جملات زیر برای او بنویسید. **به بالا امدن اب دریا به سمت ساحل ..... و به پایین رفتن اب دریا در سواحل ..... می گوییم.**	/۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

۶ با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف)انرژی پتانسیل گرانشی کدام سیب بیشتر است؟ چرا؟

/۷۵



ب) پرنده یک سریعتر از پرنده دو در حال پرواز است انرژی جنبشی انها را با هم مقایسه کنید.

پ)با خوردن سیب چه نوع انرژی پتانسیلی را دریافت میکنیم؟ /۲۵

---

۷ هر یک از عبارت های زیر مربوط به کدام نوع منابع انرژی تجدید پذیر است؟ /۷۵

الف) پاک ترین روش تولید برق می باشد؟

ب) نوع مایع آن از تفاله های نیشکر بدست می اید؟

پ) از کاربرد های ان ایجاد مراکز گردشگری برای خواص درمانی و گرمایش ساختمان هاست؟

---

۸ یکی از انواع منابع انرژی تجدید پذیر انرژی خورشیدی است. /۵

الف) در صفحات خورشیدی چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

ب) یکی از کاربرد های انرژی خورشیدی را بنویسید. /۲۵

---

۹ در طی یک ازمایش در کلاس علوم دانش اموزی یک میخ را روی شعله چراغ قرار داد تا داغ شود سپس ان را دون اب سرد قرار داد.

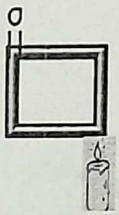
الف) کدام جسم گرما از دست می دهد و کدام یک گرما می گیرد؟ /۵

ب) پس از مدتی دمای هر دو جسم یکسان می شود این دما را ..... دو جسم می نامیم. /۲۵

پ) برای اندازه گیری دمای اب از وسیله ای بنام ..... استفاده می کنیم. /۲۵

---

۱۱ در ازمایش روبرو وقتی جوهر را درون ظرف میریزیم ، پس ازمدتی مشاهده می شود که تمام اب ظرف رنگی می شود. /۵



الف) گرما به چه روشی درون ظرف انتقال یافت؟

ب) مسیر حرکت جوهر را درون ظرف با فلش نشان دهید؟ /۲۵

---

۱۲ جدول زیرمربوط به مقایسه سلول گیاهی و جانوری است .ان را کامل کنید. /۷۵

	سلول گیاهی	سلول جانوری
واکوئل مرکزی		
کلروپلاست(سبزدیسه)		
هسته		

---

۱۳ **الف) کدامیک از شکل های زیر مربوط به سلول باکتری می باشد؟** /۲۵



۱



۲

ب) کدام بخش سلول دارای نفوذ پذیری انتخابی است؟ /۲۵

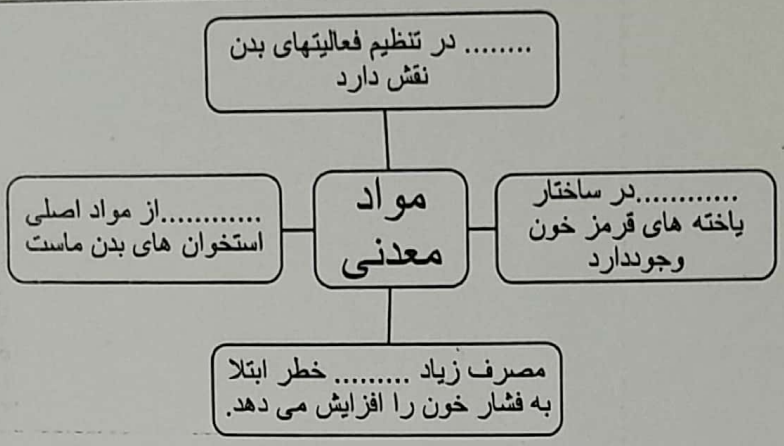
پ) اندامک ها و مواد مورد نیاز سلول مانند نمک وآنزیم ها در کدام بخش سلول قرار دارند؟ /۲۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

هفتم

۱۴ نمودار زیر را کامل کنید. ۱



---

۱۵ الف) قسمتهای مشخص شده در شکل را نامگذاری کنید؟ /۵

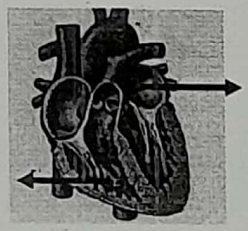


ب) نقش صفرا چیست؟ /۵

پ) بیشتر آنزیم های روده باریک در کدام قسمت ساخته می شوند؟ /۲۵

---

۱۶ با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. /۵



الف) قسمتهای مشخص شده را نام گذاری کنید؟ /۲۵

ب) بافت دریچه های قلب از چه نوعی می باشد؟(ماهیچه ای – پوششی – پیوندی) /۲۵

پ)نام رگهای که به بافت قلب خون رسانی میکنند چیست؟(سیاهرگ – کرونر – سرخرگ)

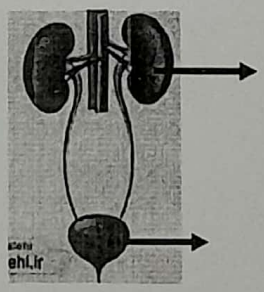
ت)خونی که در سرخرگ ائورت جریان دارد از چه نوعی است؟(خون تیره - خون روشن) /۲۵

---

۱۷ برای داشتن تغذیه سالم به چه نکاتی باید توجه کرد؟ دو مورد /۵

---

۱۸ شکل روبرو مربوط به دستگاه دفع ادرار میباشد.



الف)قسمتهای مشخص شده را نامگذاری کنید؟ /۵

ب) وظیفه کلیه چیست؟ /۵

پ)کدام رگ کلیه دارای خون تصفیه شده است؟(سرخرگ – سیاهرگ) /۲۵

موفق باشید

Scanned with CamScanner