بانو دهنده : شبنم عدلی - فارغ التحصیل امیرکبیر

نام: بسمه تعالی شماره صندلی:	بارم
نام خانوادگی: اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان تاریخ:	علوم ناصبوری
نام پدر: اداره آموزش وپرورش خدابنده مدت امتحان:70دقیقه	
نام آموزشگاه: امتحان:علوم پایه ی :هفتم تعداد صفحات:2	

1-گزینه ی مناسب را انتخاب کنید؟ — 1

*)کدام یک از موارد زیر در آب حل می شود

الف)جوهر نمک ✓ ب)براده ی آهن ○ ج)نفت○ د)گوگرد○

*)کدامیک از اندامکهای زیر فقط در گیاهان دیده می شود؟

الف)میتو کندری ○ ب)کلروپلاست✓ ج) واکوئل○ د)غشا ی سلولی○

*)سرخرگ آئورت از کدام حفره ی قلب خارج می شود

الف بطن راست ○ ب)بطن چپ✓ ج)دهلیز راست○ د)دهلیز چپ○

*)محل گوارش نهایی غذا کجاست

الف)معده○ ب)مری○ ج)روده ی کوچک✓ د)روده ی بزرگ○

2-جاها خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟ — 1

الف)یکا ی اندازه گیری زمان .....ثانیه.....است

ب)اگر پسماند یا باقیمانده ی مواد غذایی در شرایط بی هوازی قرار گیرد به گاز خارج شده از آن.....زیست گاز.....می گویند

ج)همه ی پروتئنها از مولکولهایی به نام .....آمینواسید..... ساخته شده اند

د)ورود هوا از محیط بیرون به ششها را .....دم.....می نامند

3-درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید — 1

الف)در آبرفتها میزان فضای خالی و نفوذ پذیری زیاد است...درست (ص)

ب)حفاظت از ششها بر عهده ی قفسه ی سینه است...درست (ص)

ج)توربین های بادی انرژی جنبشی را به انرژی شیمیایی تبدیل می کنند...نادرست (غ)

د)هرچه عمق چاه زیاد باشد عمق سطح ایستابی کم است...نادرست (غ)

4-موادزیر از کدام مواد طبیعی بدست آمده است؟ — 1

سیمان.....مواد آهکی ورس (سنگ آهک)..... پلاستیک.....نفت خام.....

5-نمودازیر انجام تغییرات برروی رس وتهیه ی ظروف سفالی است آن را کامل کنید؟ — 0/5

پختن و لعاب دادن ← شکل دادن به خمیر ← تهیه ی گل کوزه گری

6- نقش ویتامین c در بدن را بنویسید؟ — 0/5

سلامت پوست و لثه

7- منابع انرژی تجدید پذیر چه ویژگی هایی دارند؟ — 1

① می توانند به طور مداوم جایگزین شوند ② باعث گرمایش جهانی نمی شوند ③ محیط را آلوده نمی کنند

8-عنصر را تعریف کنید؟ — 0/5

عنصر شکل خاصی از ماده است که یک نوع اتم دارد و به دو دسته فلز و نافلز تقسیم می شوند

9-در هر یک از موارد زیر کدام روش انتقال گرما دیده می شود — 1/5

الف)وقتی مقابل آفتاب می ایستیم.....تابش.....

ب)وقتی به آب گرما می دهیم.....جابجایی.....

www.kanoon.ir

نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزشگاه:	بسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان اداره آموزش وپرورش خدابنده امتحان:علوم پایه ی :هفتم	شماره صندلی: تاریخ: مدت امتحان:70دقیقه تعداد صفحات:2
بارم		
	ج)وقتی میله ی آهنی را گرم می کنیم.....برسانیم..... ادامه ی سوالات علوم هفتم	
0/75	10- حرکات آب دریا به چه اشکالی رخ می دهد؟ ① موج ② جزر و مد ③ سونامی	
/.75	11- در دو لیوان کاملا یکسان یکی به رنگ سیاه ودیگری به رنگ سفید چای ریخته ایم در کدام لیوان چای زود تر سرد می شود ؟چرا ؟ چای در لیوان به رنگ سیاه زودتر سرد می شود چون گرما را زود جذب می کند و زود هم گرما از دست می دهد.	
1	12-بافت های اصلی بدن را نام ببرید؟ ① بافت پیوندی ② بافت پوششی ③ بافت ماهیچه ای ④ بافت عصبی	
1	13-صفرا در کجا ساخته می شود؟ صفرا در کبد ساخته می شود و در کیسه صفرا ذخیره می شود ب)صفرا چه نقشی در بدن دارد؟ در مواقع لزوم ترشح می شود که به هضم چربی ها کمک کند	
1	14-دیواره ی سرخرگ وسیاهرگ را باهم مقایسه کنید؟ سیاهرگ خون را به قلب وارد می کند ولی سرخرگ خون را از قلب خارج می کند	
1	15- منظوراز قانون پایستگی انرژی چیست؟ انرژی نه به وجود می آید ونه خود به خود از بین می رود بلکه از صورتی به صورت دیگر یا از نوعی به نوع دیگر تبدیل می شود	
0/5	16-مهمترین کار کلیه چیست؟ تصفیه خون در بدن	
1	17-فردی با نیروی 500نیوتن وزنه ای را تا ارتفاع 1متری بالا می برد کار انجام شده را محاسبه کنید؟ کار = نیرو × جابه جایی کار = ۵۰۰ × ۱ = ۵۰۰ ژول	