بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک

دبیرستان علامه حلی دوره اول

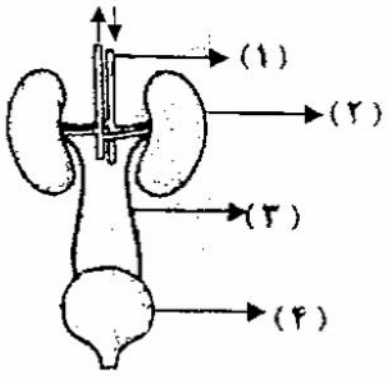
سال تحصیلی1402-1401

سوالاتامتحان درس: زیست شناسی	ساعت شروع : 7:30 صبح
تاریخ امتحان:1402/02/27 وقت امتحان:60 دقیقه	پایه: هفتم
نام و نام خانوادگی: نام پدر :	نام دبیر مربوطه: مینارزانی امضا : نمره به حروف وعدد:

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف)شیره ی گوارشی.....اسیدو آنزیم دارد.(معده – لوزالمعده) ب)ماده ی اصلی تشکیل دهنده ی دیواره سلولی در گیاهان.....می باشد.(نشاسته – سلولز) ج)ماده ی معدنی .....در ساختار گلبول قرمز وجود دارد.(آهن – فسفر) د)اندام تنظیم کننده محیط داخلی بدن.....می باشد.(کلیه – شش)	1
2	در جمله های زیر گزینه ی صحیح را انتخاب نموده و دلیل انتخاب خود را بنویسید. الف)در سلول لوزالمعده کدام اندامک رشد و توسعه ی بیشتری پیدا کرده است؟ 1) راکیزه 2) کریچه 3)جسم گلژی 4)هسته ذکر دلیل:..... ب)بیشترین مقدار جذب در کدام قسمت لوله گوارش صورت می گیرد؟ 1)دهان 2) روده ی بزرگ 3) معده 4) روده باریک ذکر دلیل:.....	1/5
3	جملات صحیح و غلط را مشخص کرده،شکل صحیح جملات غلط را بنویسید.(فعل جمله راتغییر ندهید) الف) از اجتماع تعدادی بافت مختلف،اندام تشکیل می شود. ب) غلظت اوره در سیاهرگ کلیه بیشتر از سرخرگ کلیه است. ج) شما هنگام صحبت کردن دم انجام می دهید. د) سرخرگ ششی حامل خون تیره می باشد.	1/5
4	به نظر شما تنفس از راه بینی بهتر است یا دهان؟سه دلیل برای پاسخ خود بنویسید.	1
5	جدول زیر را کامل کنید.	1

سلول خونی / مشخصه	گلبول های قرمز	گلبول های سفید	پلاکت ها
شکل	سکه مانند		بسیار ریز
کار(وظیفه)		دفاع در مقابل میکروب	

www-kanoon-ir

6	در هر مورد یک تفاوت ذکر کنید. الف) هوای دم و بازدم:..... ب) نشاسته و گلیکوژن:.....	1/5
7	گلبول قرمزی در سیاهرگ کلیه قرار دارد.مسیرهایی را طی می کندتا به دهلیز چپ برسد،در طرح زیر این مسیرها مشخص شده است.به جای نقطه چین کلمه ی مناسب قرار دهید. بطن راست ← دهلیز راست ← .....1..... ← گلبول قرمز در سیاهرگ کلیه دهلیز چپ ← .....3..... ← شش ها... ← 2 ←	1/5
8	هر یک از کلمه های ستون سمت راست را به عبارتی در ستون سمت چپ وصل کنید.(یک مورد اضافی) روده ی بزرگ — محل عبور مواد غذایی کام نرم(زبان کوچک) — ساختن صفرا کیسه ی صفرا — تولید ویتامین کبد — بستن راه بینی هنگام بلع ذخیره کردن صفرا	1
9	کلمات داده شده در پرانتز را جلوی جمله مورد نظر قرار دهید.(یک کلمه اضافی است) (سرخرگ آئورت- بطن چپ- دهلیز راست- سیاهرگ ششی- سرخرگ ششی) الف) حفره ای که خون روشن و تمیز دارد:..... ب) خون تیره از اندامها به آن می ریزد:..... ج) خون روشن را به دهلیزچپ می ریزد:..... د) خون روشن را به تمام بدن می رساند:.....	1
10	ترشحات بزاق شامل چه موادی است؟نام ببرید.	0/75
11	مدت زمان یک ضربان قلب چقدر است؟ چه مقدار از این زمان شامل انقباض قلب می باشد؟ هر ضربان چند مرحله دارد؟	0/75
12	من ویتامینی هستم که در بدن شما از ریزش مو جلوگیری می کنم. الف) نام من چیست؟ ب)آیا محلول در آب هستم یا محلول در چربی؟ ج) نقش دیگر من در بدن شما چیست؟	1
13	به نظر شما چرا سیاهرگ باب کبدی غیر عادی است؟	0/5
14	شکل روبرو دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد. قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید ؟  	1

www.uoouex.ir

بسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهربابک

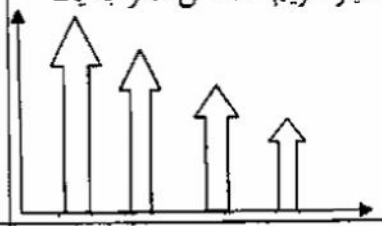
دبیرستان علامه حلی دوره اول

سال تحصیلی۱۴۰۲-۱۴۰۱

سوالات امتحان درس:شیمی – زمین شناسی	ساعت شروع : ۷:۳۰
تاریخ امتحان۱۶ /۱۴۰۲/۳	پایه :هفتم مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر مربوطه: رزانی
نام پدر : شعبه:	تعداد صفحات: ۳

ردیف	سوالات	بارم
1	در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. الف) از ترکیب فیزیکی دو ماده با خواص متفاوت.....ایجاد می شود. ب) کلسیم و .....از مهمترین املاح موجود در آب های زیر زمینی هستند. ج) میزان تراکم پذیری جامدات ازگازها .....است. د) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر.....پیدا می کند.	1
2	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) گوگرد به صورت بلور های زرد و کدر در سنگ های آتشفشانی وجود دارد.( ) ب) زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آن ها زیاد است برای کشاورزی مناسب هستند.( ) ج) به پایین رفتن آب در سواحل مد گفته می شود. ( ) د) هر چه رس به کار رفته در مغز مداد بیشتر باشد سختی آن نیز بیشتر است. ( )	1
3	برای سوالات زیر بهترین پاسخ را انتخاب نمایید. 1)کدامیک از عنصر های زیر ساختار مولکولی ندارد؟ الف) هیدروژن ب) کلر ج)گوگرد د) طلا 2) تعداد ذرات نوترون در یک مولکول کربن دی اکسید چقدر است؟ الف) 16 ب) 20 ج) 44 د)22 3)کدام گزینه در میزان نفوذ آب به درون زمین نقش دارد؟ الف) شیب زمین ب) پوشش گیاهی ج) جنس خاک د) همه موارد 4) کدام مورد از خواص شیمیایی ماده می باشد؟ الف) قابلیت بازتابش نور ب) مقاومت در برابر خورده شدن ج) چکش خواری د) انعطاف پذیری	1
5	با توجه به شکل زیر قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید. 	0/75

www-kanoon-ir

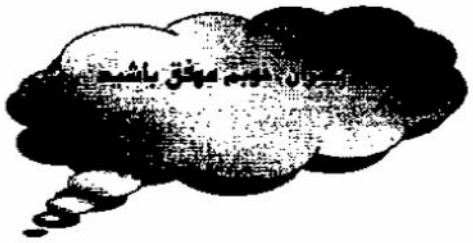
6	دلیل موارد زیر را بنویسید. الف) استفاده از آلومینیوم در بدنه هواپیما (دو مورد) : ب) شیشه در بسته پر از آب را نباید درون فریزر قرار داد : ج) استفاده از لاستیک و فولاد در تایر اتومبیل :	1/5
7	حجم های مساوی از گاز هیدروژن ، پلاستیک ، الکل و مس در اختیار داریم، همه آن ها را به یک اندازه گرم می کنیم.نمودار روبرو حاصل می شود. هرفلش مربوط به کدام ماده می باشد؟ 	1
8	در هریک از موارد زیر چه تغییر حالتی اتفاق می افتد ، این تغییر حالت گرماده است یا گرماگیر؟ الف)کوچک شدن قرص نفتالین : ب) خنک شدن نوشابه با یخ:	1
9	دو مورد از روش های استحصال فلزات را بنویسید.	1
10	علت تشکیل هر یک از دریاچه های زیر را بنویسید. الف) دریاچه خزر: ب) دریاچه سبلان :	1
11	در هر یک از موارد زیر به کدام یک از راه های حفاظت از منابع طبیعی اشاره شده است؟ الف) استفاده از لیوان شیشه ای به جای لیوان یک بار مصرف ( ) ب)تهیه کیسه زباله از وسایل پلاستیکی کهنه ( )	0/5
12	اتم X خنثی بوده و دارای 12 الکترون و 14 نوترون می باشد. عدد جرمی ، عدد اتمی و تعداد پروتون های آن را به دست آورده و به صورت نمادین نمایش دهید.	1/25
13	چکش خوار بودن فلزات را چگونه توجیه می کنید؟	0/75
14	نام دیگر هر یک از موارد زیر را بنویسید. قنات :..... سفره آب زیر زمینی :..... آبشار :..... سونامی :.....	1
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

15	جدول روبرو را کامل کنید.	1

نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد
	آهن،کروم،نیکل	
چدن	-	تبر و کلنگ

16	گرمای نهان ذوب را تعریف کنید.	1/25
	جمع نمرات	15



www-kanoon-ir

	بسمه تعالی اداره آموزش وپرورش شهربابک دبیرستان علامه حلی دوره اول	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶	نام ومهر مدرسه
نام ونام خانوادگی:	نوبت : دوم	ساعت شروع: ۷/۵ صبح	
نام پدر:	درس:	وقت:۶۰ دقیقه	نمره
پایه: هفتم	طراح سوال:آقای مظفریان	نام دبیر:آقای مظفریان	امضاء دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	الف-۲۰-درجه سانتیگراد چند درجه کلوین ب- چند درجه فارنهایت است	۱،۵
۲	چرا الف-روزهای ابری گرم است. ب:چرا چای در نعلبکی زودتراز استکان سرد می شود. ج-چرا یخ آب پارچ را خنک می کند.	۱،۵
۳	الف-چرا فلزات رساناهای خوبی هستند. ب-چرا رنگ لباس آتش نشانها براق است. ج-چرا رنگ یخچال سفید است د-چرا رنگ بخاری سیاه است.	۲
۴	درمورد نسیم کنار دریا در شب وروز توضیح دهید.	۱،۵
۵	الف:دماسنج را چگونه درجه بندی می کنند(سلسیوس) ب:چگونه میتوان دقت دماسنج الکلی را افزایش داد دو روش بنویسید.	۱،۵
۶	الف:انرژی زمین گرمایی راتوضیح دهید ب:یک مزیت ویک مشکل برای آن بنویسید	۱،۵

www-kanoon-ir

۷	الف:فرق منابع تجدید پذیر باتجدیدناپذیرچیست؟ برای هرمنبع دو مثال بزنید.	۱,۵
۸	توضیح دهیدالف:انرژی جنبشی ب:انرژی پتانسیل گرانشی ج:انرژی درونی د:کار	۲
۹	الف:وزن راتعریف کنید.	۲
	ب:جسمی به جرم ۲کیلوگرم را به اندازه ۴۰سانتی متر اززمین بالا می بریم کارنیروی وزن راحساب کنید.g=۹٫۸	
۱۰	به وسیله طنابی بانیروی ۲۰نیوتن جعبه رابرروی زمین می کشیم جعبه به اندازه 5m حرکت می کندداگرنیروی اصطکاک ۸نیوتن باشد الف:کارطناب ب:کارنیروی اصطکاک چقدر است	۲
۱۱	الف:چگالی یک لیوان آب بیشتر است یا یک پارچ آب توضیح دهید	۱,۵
	ب:مکعبی به ضلع ۲سانتی متر از فلزی با چگالی $۴ \frac{g}{cm^۳}$	
	ساخته شده جرم آن چند گرم است.	
۱۲	الف:دقت اندازه گیری یک آزمایش به چه عواملی بستگی دارد دو مورد بنویسید	۱,۵
	ب:کمیت چیست؟	