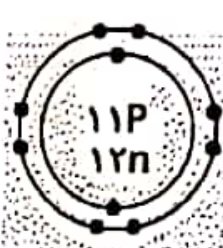


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درسی	علوم تجربی	محل غیر
نام پدر:	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	آعوزشگاه
پایه: هشتم	شعبه کلاسی:	تعداد صفحه:	تعداد سوال:	
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع:	وقت:	دقیقه

شماره	سؤال	نمره
۱	سئوالات فصل اول و دوم و سوم ۱-۱) در هر مورد جواب درست را مشخص کنید . • نقش آنزیم ها در بدن همانند نقش است. (۲) الف) مواد معدنی خاک در سوختن قند ☐ (ب) گاز اکسیژن در سوختن شمع ☐ ج) باتری در شعله ور شدن سیم ظرفشویی ☐ (د) گرما در جوشیدن آب ☐ • کدام نمودار مربوط به انحلال پذیری گاز کربن دی اکسید در آب است ؟ (۲) مقدار حل شونده مقدار حل شونده مقدار حل شونده دما دما دما ج) ☐ ب) ☐ الف) ☐ • با حل شدن گاز کربن دی اکسید در آب ، محلول خاصیت اسیدی پیدا می کند کدام عدد می تواند PH محلول گاز کربن دی اکسید در آب باشد ؟ الف) ۶ ☐ ب) ۷ ☐ ج) ۸ ☐ د) ۹ ☐ (۱) ۲-۱) یک واکنش شیمیایی مثال بزنید که در آن تولید حباب گاز نشانه تغییر شیمیایی باشد. (۲) ۳-۱) شکل زیر ساختار اتمی یون سدیم را نشان می دهد با توجه به آن نماد شیمیایی یون سدیم را بنویسید .  (۳)	۱/۵

نام خانوادگی:		نام پدر:		پایه: هشتم		شماره مندرج:	
شعبه کلاسی:		رشته:					
باسمه تعالی				وزارت آموزش و پرورش			
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی				مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس			
مدرس: حضرت فاطمه							
نام درس:		تاریخ امتحان:		تعداد صفحه:		زمان شروع:	
موضوع: علوم تجربی		تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶		تعداد سوال:		وقت: دقیقه	
محل مهر:		آموزشگاه:					

سئوالات فصل چهارم تا هشتم

۴-۱) با توجه به دستگاه عصبی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟

الف: (توانایی فکر کردن ، حرف زدن و حل مسئله را به ما می دهد) —————

ب: (طنب سفید رنگی درون ستون مهره ها که از بصل النخاع تا کمر ادامه دارد) -

۲-۲) الف: شکل زیر کدام نوع ماهیچه را نشان می دهد؟



ب: قسمت مشخص شده چه نام دارد؟

۲-۳) ه. کدام از موارد زیر باعث فعالیت کدامیک از غدد بدن می شود؟

الف) مصرف غذاهای شیرین به مقدار زیاد (ج) کاهش میزان کلسیم خون

۲-۴) هر یک از تعاریف و ویژگی های زیر مربوط به کدام مفهوم است ؟

الف) قرار گرفتن دانه های مرده روی مادگی گل

(ب) عامل ایجاد صفات ارثی

(ب) عامل ایجاد صفات ارسی تولید مثل که در آن وجود یک فرد برای تولید فرد جدید کافی است.

(ج) نوعی روش تولید مثل که در آن وجود یک فرد بزرگ تولیدگر و یک فرد کوچک تولیدگر وجود دارد. در این روش، یک فرد بزرگ تولیدگر با یک فرد کوچک تولیدگر آمیزش می‌کند و از آنجا که هر دو فرد تولیدگر دارای یک کروموزوم هستند، نسل حاصل از آن آمیزش دارای دو کروموزوم خواهد بود. این روش تولید مثل در گیاهان و جانداران غیر جانوری نیز وجود دارد. (ج) نوعی روش تولید مثل که در آن وجود یک فرد بزرگ تولیدگر و یک فرد کوچک تولیدگر وجود دارد. در این روش، یک فرد بزرگ تولیدگر با یک فرد کوچک تولیدگر آمیزش می‌کند و از آنجا که هر دو فرد تولیدگر دارای یک کروموزوم هستند، نسل حاصل از آن آمیزش دارای دو کروموزوم خواهد بود. این روش تولید مثل در گیاهان و جانداران غیر جانوری نیز وجود دارد.

سئوالات فصل یازده، دوازده، سیزده

۳-۱) در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را تصحیح کنید.

۱-۳) در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کنید.
(گانی ها ، مواد جامد ، طبیعی و متبلوری هستند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند. گانی ها اجزای

تشکیل دهنده عناصر هستند))

۲-۳) (کانی کوارتز با اسید هیدرو کلریک واکنش نمی دهد) در این جمله به کدام خواص کانی ها اشاره شده تشکیل دهنده عناصر هستند))

است؟.....

۳-۱۵۳: نظر به کتب شمسیه، کدامیک از کانی های زیر با کانی فیروزه در یک گروه قرار می گیرد؟

الف) ☒ **هالیت** ب) ☐ **کوارتز** ج) ☐ **مسکوویت** د) ☐ **هرسه کانی**

۴-۳) در هریک از موارد زیر مشخص کنید چه نوع هوازدگی رخ می دهد؟

الف) انجماد آب در درز و شکاف سنگ ها

(ب) عبور آبهای زیر زمینی از سنگهای آهکی —————

۵-۳) اگر دره سنگ زیر به وسیله آب رودخانه جابجا شده باشند کدامیک مسافت بیشتری را طی کرده است

۲.....از کجا می دانید ؟



الف ب

نام خانوادگی:		نام پدر:		نام و نام خانوادگی:	
نام درس:		نام درس:		نام درس:	
تاریخ امتحان:		تاریخ امتحان:		تاریخ امتحان:	
تعداد صفحات:		تعداد صفحات:		تعداد صفحات:	
تعداد سوال:		تعداد سوال:		تعداد سوال:	
زمان شروع:		زمان شروع:		زمان شروع:	
وقت:		وقت:		وقت:	
دقیقه:		دقیقه:		دقیقه:	
محل مهر:		محل مهر:		محل مهر:	
آموزشگاه:		آموزشگاه:		آموزشگاه:	
باسمه تعالی		باسمه تعالی		باسمه تعالی	
وزارت آموزش و پرورش		وزارت آموزش و پرورش		وزارت آموزش و پرورش	
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی		اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی		اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی	
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس	
دبیرستان: حضرت فاطمه		دبیرستان: حضرت فاطمه		دبیرستان: حضرت فاطمه	

۶-۳ هر سنگ را به روش تشکیل آن وصل کنید و روش تشکیل سنگ باقی مانده را بنویسید -

نام سنگ
روش تشکیل
تراورتن
کنگلومر
زغال سنگ
واکنش شیمیایی میان رسوبات محلول
اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی

جدول زیر را کامل کنید.

نام سنگ	اندازه گانی		محل تشکیل	
	ریز	درشت	سطح زمین	عمق زمین
آذرین				
گرانیت				
بازالت				

سئوالات فصل نه، ده، چهارده و پانزده

۱-۴ با ذکر مثال توضیح دهید در هنگام مالش دو جسم به همدیگر چه روی می دهد؟



۲-۴ در مدار شکل زیر نام هر وسیله را روبه روی شماره آن بنویسید.

شماره ۱
شماره ۲
شماره ۳

۳-۴ الکتروسکوپ را به روش القا، به وسیله یک میله دارای بار منفی دارای بار الکتریکی کرده ایم

الف) الکتروسکوپ دارای چه نوع باری شده است ؟

ب) کدام شکل وضعیت الکتروسکوپ را پس از باردار شدن نشان می

دهد ؟ شکل



شکل ۲

شکل ۱

نام خانوادگی:		باسمه تعالی		نام درس		علوم تجربی		محل مهر	
شماره سندلی:		وزارت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان		۱۴۰۲/۰۳/۰۶		آموزشگاه	
رشته:		اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی		تعداد صفحه:		تعداد سوال:			
شماره کلاس:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان طبس		زمان شروع:		وقت:		دقیقه	
		دبیر: حضرت فاطمه							

۴-۴) الف) با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید.

- الف) سوزن به چه روشی دارای خاصیت مغناطیسی شده است؟
 ب) نوک سوزن (قسمت تیز سوزن) دارای چه قطبی می باشد؟



۵-۴) مواد زیر را به دو دسته تقسیم کنید. ۱ (انگشتر طلا - قابلمه مسی - در آلومینیوم - سینی استیل)

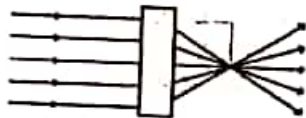


۶-۴) در شکل زیر قسمتی از مسیر نور رسم شده است ادامه مسیر نور را رسم کنید



۱۵

۷-۴) در شکل زیر کدام ابزار نوری در جعبه قرار دارد؟
 شکل آن را رسم کرده و نام آن را بنویسید؟



۱۵

۸-۴) با توجه به شکل داده شده به سوالات پاسخ دهید.

الف) فاصله کانونی آینه را روی شکل نشان دهید؟

ب) اگر جسم در فاصله کانونی آینه قرار گیرد تصویر آن چه ویژگی هایی دارد؟

ج) یک کار برد برای این نوع آینه بنویسید؟



۱۵

۹-۴) هریک از تعاریف زیر مربوط به کدام مفهوم علمی است.

الف) تجزیه نور سفید هنگام عبور از منشور

ب) تغییر مسیر نور هنگام عبور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر

۱۵

۱۰-۴) هنگام انجام تکالیف نور چراغ مطالعه از سمت راست بتابد بهتر است یا از سمت چپ؟ چرا؟

نمره کتبی	نمره عملی	نمره کل

جمع نمره

موفق باشید

۱۵

شماره ۱ بخش ۱:

(۱) الف $\leftarrow$ ۲۲ ج (۲) الف

شماره ۱ بخش ۲:

کد میسش رقم برای در سکه

شماره ۱ بخش ۲: $^{22}_{11}\text{Na}$

شماره ۲ بخش ۱:

(الف) مغ (ب) نخاع

شماره ۲ بخش ۲:

(الف) ماهیچه اسکلتی (ب) نزدیک

شماره ۲ بخش ۳:

(الف) کوزله صحرایی (ج) غرور یا آبیروید

شماره ۲ بخش ۴:

(الف) گروه افغانی (ب) دنا (DNA) (ج) زردی سل غیر خونی (د) سیدر (پرستش)

شماره ۳ بخش ۱:

کانی ها که عناصر مختلف ساخته شده اند و اجزای تشکیل دهنده سنگ ها هستند

شماره ۳ بخش ۲:

حدود شیبایی کانی ها

شماره ۳ بخش ۳:

کدینه الف $\leftarrow$ حدود شیبایی کانی ها

شماره ۳ بخش ۴:

(الف) حدود شیبایی کانی ها (ب) حدود شیبایی کانی ها

شماره ۳ بخش ۵:

(ب) حدود شیبایی کانی ها در اثر فرورود سنگ ها بر روی کانی ها و ذرات بزرگتر می گردند

سُورَةُ الرَّحْمٰنِ ٥٥

تقدیر و متن - در نظر من شیمیای میان سوابق هلال
 کفکوسرا - تدریس شون و سوب کندی مواد فرسایش یافته ای که با آب رودخانه جابه جایی شوند
 زغال سنگ - اجماع بقایای جانداران در حوضه جسر رسوبی

١٥٣٠ ٣٠ ٧

بیت - مخزن

کفر نیت - حدیث

شماره ۴ فصل ۱ :

تعدادی از آنکه جسم بر جسم دیگر منتقل می شود، یا مثلاً وقتی بارچه پیشی را با مدبر یا دستگیر می نهند، تعدادی از آنکه در
بارچه پیشی نهد و در مدبر یا دستگیر منتقل می شوند. در نتیجه بارچه در دست و دستگیر بر جسمی دیگر و بارچه پیشی بر آنکه در دستگیر
نهد و در مدبر یا دستگیر منتقل می شوند.

شماره ۴۴ بفرست:

$$U_{\sim} \leftarrow \textcircled{P}$$

(۲) - وقت نفع

① آمه سنع

نہایت کا بغیر ۴:

۲-۱ فصل

الف ۱ بار شصت

سُورَةُ الْبَقَرَةِ:

۱۔ متضادہ قطب جس اعتبار سے وہی مثل قابل تضادوں کی مانند اما قابل ذکر ہے کہ ہر دوں قطب ایمان کا قطب ہے اعتبار سے ہر دوں بہ اعتقاد (مضمر) مبیح ہر ایک سمت کی طرف

الف (الفاس مضافاً)

سُورَةُ مَرْيَمَ:

مرد علی بن ابراهیم: اندک زمانه - قابله من - در ارض من

مدیر مضافی : سید احمد

سُورَةُ الْبَقَرَةِ:



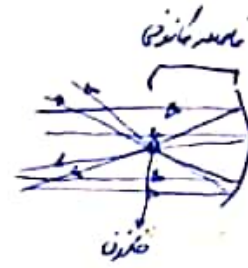
شماره ۴ ضرر

0

عبدس حیدر

شماره ۴ بخش ۱۸

(نقد)



ب) تصویر ستاره ای است - تصویر منزل تر از جسم است - تصویر وارونه است

تصویر مستقیم است - تصویر از جسم است - این دو دور تر است

ج) در آینه شکی - ماه چنانچه از آینه جلوتر باشد و چراغ روشن است

شماره ۴ بخش ۹:

ب) استیک نور

الف) با سینه زنده

شماره ۴ بخش ۱۰:

آنها راست دست باشند: چراغ باید درست میوه خورده بگذرد تا سایه دست او روی کاغذ نیفتد و اگر چپ دست باشد هم بکشد