نام ونام خانوادگی: .....
شماره دانش آموزی: .....
نام پدر: .....
نام آموزشگاه: .....

مهر مدرسه

بسمه تعالی
اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش خدابنده
امتحان درس:ادبیات فارسی پایه : هفتم

شماره صندلی: کلاس:
تاریخ امتحان: / ۱۰ /۱۴۰۱
مدت امتحان: ۶۰دقیقه
تعداد صفحه : ۱

ردیف	سوالات	نمره
۱	الف) درست یا نادرست مهم ترین بخش هر جمله ، نهاد است . درست ☐ نادرست☐	۰/۵
	ب) جاهای خالی راتکمیل کنید . هرگاه بخواهیم مقصود خودرابیان کنیم از ---------- استفاده می کنیم اماوقتی بخواهیم همان مقصود و منظوررازیباتر و تأثیر گذارتر بگوییم از ---------- بهره می گیریم .	۱
	ج) گزینه صحیح راانتخاب کنید . ۱-در عبارت مقابل ، کدام نوع جمله بیشتربه کاررفته است ؟ «ایمان وپاکدامنی تان راحفظ کنید ، جوانی تان راقدر بدانید » الف : عاطفی ☐ ب: خبری ☐ ج : پرسشی☐ د : امری☐ ۲- درمصراع « **شبنم** ازروی برگ گل برخاست » نقش کلمه مشخص شده چیست ؟ الف : مفعول ☐ ب : نهاد ☐ ج : فعل ☐ د : متمم☐ ۳- در مصراع « گه از دیوارسنگ آمد گه از در » کدام کلمات متمم هستند ؟ الف : سنگ – دیوار☐ ب : دیوار – در☐ ج: در – سنگ ☐ د : سنگ – آمد☐ ۴- در جمله « علی به برادرش کتاب خرید » مفعول کدام است ؟ الف : علی ☐ ب: برادرش ☐ ج : کتاب ☐ د : خرید☐ ۵ – در کدام گزینه فعل اسنادی به کار **نرفته است** ؟ الف : باران بارید☐ ب: هوا سرد است☐ ج : خیابان شلوغ بود☐ د: احمد خوشحال شد☐	۲/۵
	د: معنی واژه کلمه های مشخص شده رامعنی کنید . ۱-به احساسات سبزه های **معصوم** پاسخ می گفتم . ۲-هنوزت نیست پای **برزن** و بام ۳-قسمت اعظم عمر که با**غفلت** سپری می شود ۴-ای هست کن **اساس** هستی	۲
	ه) معنی شعر و نثر بیت ها و عبارت های زیر را به فارسی روان بازنویسی کنید . من اینجاچون نگهبانم تو چون گنج تورا آسودگی باید مرارنج ای یاد تو مونس روانم جزنام تو نیست برزبانم دست گیر که دستاویز نداریم	۳
	ی) آثار زیر از چه کسانی است ؟ الهی نامه : تنفس صبح :	۱

نمره باعدد:
نمره با حروف:
نام وامضای دبیر:

نمره تجدید نظر
درصورت داشتن اعتراض

نمره با عدد:
نمره با حروف :
نام وامضای دبیر:

Scanned with CamScanner

نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی	شماره صندلی: کلاس:
شماره دانش آموزی:	اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان	تاریخ امتحان: /۱۰/ ۱۴۰۱
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش خدابنده	مدت امتحان: ۴۰دقیقه
نام آموزشگاه:	امتحان درس:قرآن پایه : هفتم	تعداد صفحه :۱

ردیف	سؤالات	بارم
۱	معنی کلمات را از میان کلمات داده شده پیدا کرده و مقابل آنها بنویسید. (زنبورعسل – نیکوکار – از – هر – چیز – وای بر – دردناک – یگانه)	۲
۲	ترکیب‌های قرآنی زیر را معنا کنید. ۱) مِنَ الجِبال ( ) (۰/۵) ۲) فی السَّماءِ ( ) (۰/۵) ۳) هُوَ الغفُورُ الرَّحیم ( ) (۰/۷۵) ۴) قدجاءَکُمْ ( ) (۰/۷۵) ۵) أفَلا تَعقلون ( ) (۰/۷۵) ۶) وَ تَوَکَّلْ عَلیه ( ) (۰/۷۵)	۴
۳	جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید.	۱
۴	قسمت: اُنس با قرآن آیات زیر را معنا کنید. ۱) اِنَّ رَبّی لَسَمیعُ الدُّعاءِ. (۱) ..... . ۲) وَ لِلّه غَیْبُ السَّمواتِ وَالْأَرضِ. (۰/۷۵) وَ ..... است نهان ..... و ..... . ۳) اِنَّ فِی اختِلافِ الّیلِ و النَّهارِ. (۰/۵) قطعاً در آمد و شد ..... و ..... . ۴) وَلکِنَّ أکْثَرَ النّاسِ لا یَشْکُرونَ. (۱) و	۳
	نمره	۱۰

مفرد	معنا	جمع	معنا
جَنَّة	بهشت	جنّات	بهشت‌ها
ثَمَرَة	میوه	.....	.....

الی + ها: اِلَیْها: به سوی او – به سویش
کُمْ: .....: ..... – .....

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:

نام پدر :

نام آموزشگاه:فضیلت

تعداد سؤال : ۱۱ سؤال

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان

اداره آموزش و پرورش خدابنده

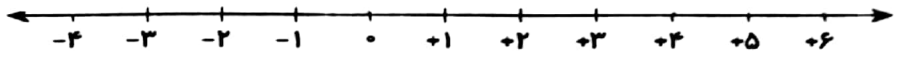
آزمون نوبت اول درس ریاضی پایه هشتم

شماره لیست: ____ کلاس : ____

تاریخ امتحان : ...../ ۱۴۰۱/۱۰

مدت آزمون : ۹۰ دقیقه

تعداد صفحات ۲صفحه: (۱)

ردیف	دانش آموز عزیزم! با نام و یاد خدا و با دقت، به سوالات پاسخ بده. موفق باشی!	نمره
۱	جملات درست را با علامت «✓» و جملات نادرست را با علامت «✗» مشخص کنید. الف) عدد یک مرکب است. ( ) ب) با ۶ضلعی منتظم نمی‌توان کاشی کاری کرد.( ) ج) دو خط عمود بر یک خط با هم موازیند . ( ) د) اندازه ی هر زاویه ی داخلی یک چهارضلعی منتظم ۱۰۸ درجه است. ( )	۲
۲	گزینه ی درست را انتخاب کنید. (در هر سوال فقط یک گزینه) A) مقدار عددی عبارت $3x+9$ به ازای $x=-4$ کدام است ؟ الف) ۲۱+ ☐ ب) ۲۱- ☐ ج) ۳- ☐ د) ۳ ☐ B) کدام چهارضلعی است که مرکز تقارن دارد، ولی محور تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع ☐ ب) مستطیل ☐ ج) لوزی ☐ د) ذوزنقه ☐ C) مجموع زاویه های خارجی ۹ ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف) ۱۸۰ ☐ ب) ۱۲۶۰ ☐ ج) ۱۴۰ ☐ د) ۳۶۰ ☐ D) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ الف) ۹- ☐ ب) $\frac{۲۴}{۳}$ ☐ ج) ۲/۵- ☐ د) $\sqrt{۶}$ ☐	۲
۳	هر یک از جملات زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید. الف) مجموع زاویه های داخلی پنج ضلعی ..... درجه است . ب) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد. ج) هر ..... برابر است با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور. د) تنها عدد زوجی که عدد اول می باشد، عدد ..... است.	۲
۴	به کمک محور اعداد، حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۲}\right)+\left(+\frac{۷}{۲}\right)=\cdots$ 	۱

نمره با عدد		نمره تجدید نظر با عدد	
نمره با حروف		نمره تجدید نظر با حروف	

نام و امضای دبیر:

نام و امضای دبیر:

Scanned with CamScanner

۵ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. — ۲

$-۷-۸\times۷=$ $\quad\quad$ $\left(-\frac{۱}{۶}\right)-\left(-\frac{۱}{۱۲}\right)=$

$-\frac{۲۱}{۱۸}\div\left(+\frac{۱۴}{۹}\right)=$

۶ عدد های ۱ تا ۸۰ را نوشته ایم و غربال کرده ایم، با توجه به آن ، به سوال های زیر پاسخ دهید. — ۱/۵

الف) اولین عددی که خط می خورد، چیست ؟

ب) اولین مضرب ۷ که برای اولین بار خط می خورد، چیست ؟

پ) عدد ۲۷ با مضرب کدام عدد خط می خورد ؟

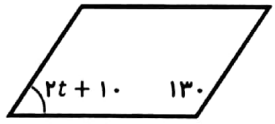
۷ الف) در مجموعه مقابل زیر اعداد اول خط بکشید . $\{۹۳ \text{ و } ۵۳ \text{ و } ۷۱ \text{ و } ۹۱\}$ — ۲

ب) آیا اعداد ۴۲ و ۱۸ نسبت به هم اول هستند؟ چرا؟

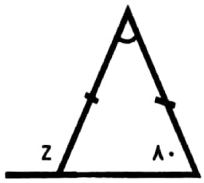
۸ جدول زیر را کامل کنید. — ۲

نام شکل	تعداد محور تقارن	وجود مرکز تقارن	هر زاویه داخلی	هر زاویه خارجی
۵ ضلعی منتظم				
۸ ضلعی منتظم				

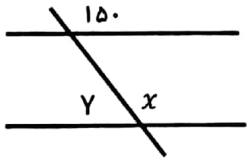
۹ اندازه زاویه‌های مجهول را بدست آورید؟ — ۲



$\hat{t}=\cdots$



$\hat{Z}=\cdots$



$\hat{Y}=\cdots$ $\quad$ $\hat{X}=\cdots$

۱۰ الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید. — ۲

$۶n(۲n-۵m)=$

$+۱۱x^{۲}-۶xy-۵x^{۲}-۵xy-۲=$

ج)عبارت جبری زیر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.(تجزیه کنید)

$۴a^{۲}+۶ac=$

۱۱ معادله های زیر را حل کنید. — ۱/۵

$x+\frac{۳}{۲}=-۲$ $\quad\quad$ $۲۰x-۴۰=۱۲x+۸$

خودتان را باور داشته باشید پیروزی از آن شماست. — ۲۰

Scanned with CamScanner

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر : .....

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
اداره آموزش و پرورش شهرستان خدابنده

شماره صندلی : [ ] کلاس : [ ]
تاریخ امتحان : / ۱۰ /۱۴۰۱
مدّت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام آموزشگاه:..فضیلت امتحان درس : مطالعات پایه : هفتم نوبت : اول تعداد صفحات : ۲ صفحه : (۱)

	بارم
1 صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید. الف)بیمه های اجباری بیمه هایی هستند که افراد باید طبق قانون این بیمه ها را انجام دهند. ص غ ب)ما فقط باید در حوادث خیلی بزرگ به یاری هم وطنان خود بشتابیم . ص غ ج)کالاهایی که کار کرد طولانی مدت دارند توسط تولید کننده یا فروشنده به مدت معین ضمانت میشوند. ص غ د) رشته کوههای زاگرس در شرق ایران قرار دارد. ص غ	2
۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)کلیه بیمه ها زیر نظر بیمه .....فعالیت میکنند. ب)تولید به منظور رفع .....و.....انسان صورت میگیرد. ج)شهر ها بوسیله .....و.....اداره میشود. د)یکی از مشاغل مهم در سازمان حفاظت از محیط زیست شغل.....است.	3
۳-گزینه مناسب راانتخاب کنیدو در جای خالی بنویسید. الف)مهمترین حق انسان حق .....است. ۱-بر خورداری از نعمتهای الهی ۲-حق حیات یا زندگی ۳-کار وتلاش ۴-تشکیل خانواده ب)چند ماه پس از پیروزی انقلاب اسلامی ،مجلس.....برای نوشتن قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تشکیل شد. ۱-مجمع تشخیص مصلحت نظام ۲-مجلس شورای اسلامی ۳-مجلس خبرگان ۴-شورای نگهبان ج)مهمترین ابزار و وسیله در جغرافیا .....است. ۱-کتابها و فرهنگنامه ها ۲-کره جغرافیایی ۳-عکس ها ۴-نقشه د)نمونه کوچکی از کره زمین است که شکل واقعی زمین را نشان میدهد. ۱-کتابها و فرهنگنامه ها ۲-کره جغرافیایی ۳-عکس ها ۴-نقشه	2
۴-من بعنوان دانش آموز نسبت به معلمان و مسئو لان مدرسه چه وظیفه ای دارم؟(دو مورد) ۱- ۲-	1
۵-شکر گزاری از نعمتها یعنی چه؟ یعنی ۱- ۲- ۳-	1/5
۶-دلایل بوجود امدن قوانین و مقررات در جامعه را بنویسید. ۱- ۲- ۳-	1/5
۷-یک مورد از وظایف شورای نگهبان را بنویسید.	1

ادامه سؤالات در صفحه ۲

نمره با عدد		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره باعدد
نمره با حروف			نمره با حروف

نام و امضای دیبر :

نام و امضای دبیر :

Scanned with CamScanner

	بارم
8-منظور از همد لی و همیاری چیست؟ همدلی: همیاری:	2
۹-چرا نیروی انسانی مهمترین عامل تولید محسوب میشود.	1
۱۰-دو مورد از نتایج ورود کالاهای قاچاق و غیر قانونی به کشور را بنویسید.	1
۱۱-شما برای محافظت از محیط زیست چه کارهایی میتوانید انجام دهید؟(دو مورد) ۱- ۲-	2
۱۲-گزینه های مرتبط را بهم وصل کنید. ۱- ناحیه گرم وخشک داخلی — مرطوب ترین ناحیه آب و هوایی ۲-ناحیه معتدل و نیمه خشک کوهستانی — نم هوا زیاد است و حالت شرجی دارد ۳-گرم و شرجی سواحل جنوب — ۹ماه از سال بارندگی دارد ٤-معتدل و مرطوب خزری — اختلاف دمای شب و روز زیاد است	1
13-دامنه های جنوبی البرز را با دامنه های شمالی مقایسه کنید. دامنه های شمالی: دامنه های جنوبی:	1

ارزوی موفقیت تک تک عزیزان

۲۰جمع

موفق باشید

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... شماره دانش آموزی: ..... نام آموزشگاه:دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانگان	"باسمه تعالی" اداره ی کل آموزش وپرورش استان زنجان اداره ی آموزش وپرورش شهرستان خدابنده امتحان درس : فارسی(۳) پایه : دوازدهم رشته : تجربی	شماره صندلی: ☐ کلاس: ☐ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳ صفحه صفحه ی: ۱

مُهر مدرسه

	بارم
قلمرو زبانی(۷نمره) الف)معنی واژه ا)معنی واژه های مشخص شده رابنویسید.(۱نمره) الف)دست انابت به امیداجابت به درگاه جلّ وعلابردارد. ب)بگرای چواژدهای گرزه. ج)چشمهٔآبی سرد که در تموزسوزان کویرازدل یخچالی بزرگ بیرون می آید. د)پیرمردازداخل کازیهٔ روی میزیک پاکت کهنه رابرداشت.	
ب)املای واژه(۲نمره) ۲)در هریک ازموارد زیر،املای درست واژه را از داخل کمانک انتخاب کنید.(۱) الف) واصفان حلیهٔجمالش به تحبّر(منصوب-منسوب). ب) گفت:از(بهر-بحر)غرامت جامه ات بیرون کنم. ج)جزیره های کوچک وبزرگ مثل وصله های رنگارنگ بر(تیلسان-طیلسان آبی مدیترانه)دوخته شده است. د)بفکن زپی این(اساس-اثاث)تزویر. ۳)درمیان گروه کلمات زیر نادرستی های املایی را یافته و تصحیح کنید. (۱) «تاق ضربی – الاغ تور _محصل و دانشجو _مسطور و پوشیده»	
ج)دستور: (۴نمره) ۴)نوع وابستهٔ وابسته رادر گروه های اسمی زیر تعیین کنید.(۱نمره) الف)آب فوق العاده خنک. ب)نمای سبز ملایم ۵)فعل های مشخص شده را ازمنظر کاربرد معنایی بررسی کنید..(۱نمره) الف) چاک شد چون صدف از فکر دل ما و ندید/ روی گرمی گهر ما ز خریدار دریغ ب) خرده ای ازمال دنیا در بساط هرکه هست/ جبهه واکرده ای پیوسته چون گل بایدش ۶)معنای واژهٔ «دستور» را دربیت های زیر مشخص کنید.۱نمره الف)ارسطو که دستور درگاه بود/به یونان زمین نایب شاه بود ب)آنکه دستور زبان عشق را/بی گزاره در نهاد ما نهاد	

ادامه ی سوالات درصفحه ی: ۲

نمره با عدد		نمره ی تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض:	نمره با عدد	
نمره با حروف			نمره با حروف	

نام وامضای دبیر: نام وامضای دبیر:

Scanned with CamScanner

۷)نقش دستوری هریک از واژه های مشخص شده رابنویسید.۱نمره

الف)کرم بین ولطف خداوندگار/ گنه بنده کرده واوشرمسار.

ب) ای بی خبر، بکوش که صاحب خبر شوی /تا راهرونباشی کی راهبر شوی؟

قلمرو ادبی(۵نمره)

الف)آرایه های ادبی(۳نمره)

۸)درجدول زیر هریک از ابیات گروه «الف»باکدام یک از آرایه های گروه«ب»مرتبط است؟۱نمره

ردیف	الف	ب
۱	گر نخواهد دادمن امروز دادآن شاه حُسن/دامنش فردابه نزد دادگر خواهم گرفت	حسن تعلیل
۲	دل چوشد غافل زحق فرمان پذیر تن بود/می بردهرجا که خواهد اسب،خواب آلوده را	اسلوب معادله
۳	بامن به سلام خشک ای دوست زبان تر کن/تااز مژدهٔهرساعت لعل ترت افشانم	ایهام
۴	مادر پیاله عکس رخ یار دیده ایم /ای بی خبر زلذت شرب مدام ما	مجاز
		حس آمیزی

۹) بیت زیر را از نظر کاربرد آرایهٔ «متناقض نما» بررسی کنید.(۱ نمره)

به یاد کاکل پُرتاب و زلف پُرچینش/دل من است که هم جمع و هم پریشان است

۱۰) درکدام یک ازابیات زیر شاعراز اسلوب معادله بهره گرفته است؟دلیل خود را بنویسید.(۱نمره)

الف)دامن شادی چو غم آسان نمی آید به دست / پسته را خون می شوددل تا لبی خندان کند

ب)چوسرو از راستی بر زد علم را/ندید اندر جهان تاراج غم را

ب)تاریخ ادبیات(۱نمره)

۱۱)نام پدید آورندگان هریک از آثار زیر را بنویسید.

الف)مثلِ درخت ،در شب باران( )ب) کویر( )ج)تذکرةالاولیا( ) فی حقیقة العشق( )

ج)حفظ شعر(۱نمره)

۱۲)ابیات زیر را با توجه به بخش های «شعر خوانی »کتاب کامل کنید.

الف)گرنور عشق حق به دل وجانت اوفتد .....

ب)ای مهربان تراز برگ در بوسه های باران .....

قلمرو فکری(۸نمره)

الف)معنی ومفهوم نظم ونثر

۱۳)معنی ومفهوم هریک ازبیت ها وعبارت های زیر را به نثر روان بنویسید.

Scanned with CamScanner

"باسمه تعالی"

شماره صندلی: ..... کلاس: .....

مُهر مدرسه

اداره ی کل آموزش وپرورش استان زنجان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/

اداره ی آموزش وپرورش شهرستان خدابنده

مدت امتحان: دقیقه

تعداد صفحات: صفحه صفحه ی: ۳

امتحان درس : فارسی۳ پایه : دوازدهم رشته : تجربی

نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

نام آموزشگاه:دبیرستان استعداد های درخشان فرزانگان

الف) پردهناموس بندگان به گناه فاحش ندَرد.(۰/۵نمره)نمره

ب)در عشق قدم نهادن کسی رامسلّم شودکه باخودنباشد.۰/۵نمره

ج)دردفترِزمانه فتد نامش ازقلم/هرملتی که صاحب قلم نداشت.(۱نمره)

د) درنیابدحال پخته هیچ خام (۰/۵نمره)نمره

و)زین بی خردانِ سفله بستان /دادِ دلِ مردم خردمند(۱نمره)

هـ)ای عزیز،به خدارسیدن فرض است.(۰/۵نمره)

ب)درک مطلب(۴نمره)

۱۴)دربیت زیر،منظوراز«نیستان »چیست؟(۰/۵نمره)

کزنیستان تامرابِبریده اند /درنفیرم مردوزن نالیده اند

۱۵)بیت زیر به کدام پدیدهٔاجتماعی عصرشاعراشاره دارد؟۰/۵نمره

«گفت:دیناری بده پنهان وخودراوارهان/ گفت:کارشرع کاردرهم ودینارنیست»

۱۶)دربارهٔارتباط معنایی دو بیت زیر،توضیح دهید. ۱نمره

الف)پیش از من و تو بسیاربودند ونقش بستند / دیوار زندگی را زین گونه یادگاران

ب)این جهان آینه و هستی ما نقش و نگار/نقش در آینه آخر چه قدر خواهد ماند؟

۱۷)عین القضات ،در عبارت«حیات از عشق می شناس ومَمات بی عشق می یاب»چه چیزرا سبب ادامهٔ زندگی می داند؟۰/۵نمره

۱۸)مقصودنویسنده ازعبارت زیرچیست؟۰/۵نمره

چه خوش گفته اندکه« امپراتوری های بزرگ هم مانندآدم های ثروتمند معمولااز سوء هاضمه می میرند.»

۱۹)عبارت«کلمات راکنارزنید ودرزیرآن،روحی راکه دراین تلقّی و تعبیرپنهان است،تماشاکنید.» برچه مفهومی تاکیددارد؟(۰/۵نمره)

۲۰)دربیت:«چنهان مکن آتش درون رازین سوخته جان،شنو یکی پند»مقصود از «سوخته جان »چیست؟۰/۵نمره

ادامه ی سوالات درصفحه ی: ۴

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی : بسمه تعالی شماره لیست :

نام پدر : اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان تاریخ امتحان : ... .10. 1401

نام کلاس : اداره آموزش وپرورش خدابنده مدت امتحان : 75 دقیقه

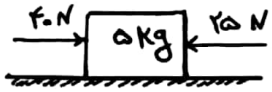
آموزشگاه رجحان امتحان درس علوم تجربی نهم تعداد صفحات : 2 صفحه 1

مهر مدرسه

1	1 – جواب صحیح راانتخاب کنید . 1- 1کدام یک از عناصر با Al هم گروه است؟ الف – Mg ب – P ج- B د-S 1-2 - مونومر(واحد سازنده) کدام یک از پلیمرهای زیر قندهای ساده (گلوکز) است؟ الف –پلی پروپیلن ب – ابریشم ج-گوشت د- نشاسته 1-3 کدام یک از محلول های زیر الکترولیت نیست ؟ الف –سولفات مس در آب ب – شکر در آب ج- نمک در آب د-سولفات آهن درآب 1-4 کدام یک از اتم های زیر می توانند یون -2ایجاد می کنند؟ الف –Al ب – Ca ج-Na د- O
0.5	2-صحیح و غلط بودن جملات زیر مشخص کنید . 2-1- برآیند نیرو های عمل و عکس العمل صفراست. صحیح غلط 2-2 برای ایجاد همواره دو جسم لازم است . صحیح غلط
1	3- جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید . 3-1 یون ..... و ..... در ایجاد جریان الکتریکی در مغز و اعصاب و ماهیچه های بدن بویژه قلب دخالت دارند. 3-2 به مسافت طی شده در واحد زمان را ..... می گویند . 3-3 هر چه عمق آب دریا و اقیانوس ..... باشد قدرت تخریب امواج سونامی بیشتر خواهد بود.
1	4- از واکنش نیتروژن و هیدروژن چه نوع ترکیبی ایجاد می شود؟(کشیدن شکل ،مدل بور - نوشتن فرمول شیمیایی و نوع ترکیب)
0.5	5- دو مورد از ویژگیهای تر کیب های یونی را بنویسید.
1	6- واکنش های زیر را تکمیل کنید. $MgCl_2 + Ca \rightarrow$..... $FeSO_4 + Ag \rightarrow$.....
0.5	7- موارد استفاده از گاز کلر را بنویسید.(2مورد)

نمره به عدد :	نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض	نمره به عدد :
نمره به حروف :		نمره به حروف :

Scanned with CamScanner

8- چرا به عناصر گروه 8 گازهای تنبل می گویند؟	0.5
9- مدل خطی C_4H_8 را کشیده و تعداد پیوندها و الکترو نهای اشتراکی آن را مشخص کنید.	1
10- ویژگیهای هیدرو کربن های که از طبقات بالایی برج تقطیر جدا می شوند را بنویسید. (2 مورد)	0.5
11- پلی اتن چگونه تولید می شود؟ (فرمول واکنش را بنویسید)	1
12- نوع حرکت و نوع ورقه ها در پدیده های زیر را بنویسید. جزایر قوسی ..... ایجاد دریای سرخ ..... پشته های میان اقیانوسی ..... ایجاد رشته کوه های هیمالیا.....	1
13- شواهد وگنر برای جابجایی قاره ها رابنویسید . (2مورد)	0.5
14- شرایط تشکیل فسیل را بنویسید .	0.75
درحل مسائل نوشتن فرمول و واحد الزامی است	
15- اگر یک متحرک در مدت 5 ثانیه 3متر به سمت شمال و 4 متر به سمت شرق حرکت کند سر عت متوسط آن چند متر برثانیه خواهد بود؟	1.25
16- اگر جسمی از حالت سکون در مدت 5 ثانیه سرعتش به 72 Km/h برسد شتاب حرکت آن چند m/s^2 است؟	1
17-در شکل مقابل شتاب حرکت جسم را محاسبه کنید ؟ 	1
18- اگر یک توپ جنگی به جرم 500 کیلو گرم به گلوله ای به جرم 5 کیلوگرم 100Nنیرو وارد کند شتاب توپ جنکی و گلوله را در لحظه شلیک محاسبه کنید .	1

Scanned with CamScanner

سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی پایه: هفتم		فصل: امتحان نوبت اول مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۷	به کمک محور حاصل تفریق زیر را بنویسید. $(-۴)-(+۷)=$	۲
۸	مقدار عددی عبارت $\frac{۴m+۷}{۴m-۷}$ را به ازای $m=۳$ را به دست آورید.	۱
۹	در کدام یک از گزینه های زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ الف) یک زاویه تند و یک زاویه باز ب) یک زاویه باز و یک زاویه قائمه ج) سه زاویه تند با کدام دسته از اعداد زیر نمی توان مثلث رسم کرد؟ (عددها اندازه ضلع ها هستند.) الف) ۳ و ۴ و ۵ ب) ۴ و ۲ و ۸ ج) ۶ و ۸ و ۱۳ د) ۵/۲ و ۴/۶ و ۷/۳	۱
۱۰	به کمک معادله مسئله های زیر را حل کنید. الف) زهرا تعدادی دکمه برای مانتوی خودش می خواهد بخرد. اگر دکمه ۱۹ تومانی بخرد۶ تومان از پولش باقی می ماند و اگر دکه ۲۰ تومانی بخرد پولی برایش باقی نمی ماند. زهرا چقدر پول دارد؟ ب) محسن ۵ شاخه گل از گل فروشی خرید. او ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۵۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر شاخه گل را حساب کنید.	۲
۱۱	الف) تفاضل دو زاویه متمم ۲۰ درجه است. اندازه هر زاویه چقدر است؟ ب) دو زاویه مکمل یکدیگرند. اگر تفاضل این دو زاویه ۴۰ درجه باشد، اندازه هریک را به دست آورید.	۲
	موفق باشید	

Scanned with CamScanner

سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی پایه: هفتم		فصل: امتحان نوبت اول مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	فرش دایره ای شکل به قطر ۲ متر را در وسط اتاق انداخته ایم. اگر لبه ی فرش تا هر طول اتاق ۰/۵ متر و تا هر عرض اتاق ۱ متر فاصله داشته باشد. مساحت این اتاق مستطیل شکل چند متر مربع است؟	۲
۲	محسن سه فرزند دارد که حاصل ضرب سن آن ها ۷۲ و حاصل جمع سن آن ها ۱۹ می باشد. سن بزرگترین فرزند محسن چند سال است.	۲
۳	ظرفیت یک آسانسور ۱۵ نفر کودک یا ۹ نفر بزرگسال است. اگر ۱۰ نفر کودک داخل آسانسور باشند ، چند نفر بزرگسال می توانند وارد آسانسور شوند؟	۲
۴	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین حالت ممکن به دست آورید. $\frac{۱۰۱}{۱۰۳} \times \frac{۱۰۳}{۱۰۵} \times \frac{۱۰۵}{۱۰۷} \times \frac{۱۰۷}{۱۰۹} \times \ldots \times \frac{۳۹۹}{۴۰۱} =$	۲
۵	عدد ۶ را ۱۳۹۳ بار در خودش ضرب می کنیم. رقم یکان حاصل چقدر است؟	۲
۶	۳ برابر عددی را با ۷ جمع کردیم حاصل ۲۲ شد. آن عدد چیست؟	۲

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی : بسمه تعالی شماره لیست:

نام پدر : اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان تاریخ امتحان : .....10، 1401

نام کلاس : اداره آموزش وپرورش خدابنده مهر مدرسه مدت امتحان : 75 دقیقه

آموزشگاه رجحان امتحان درس علوم تجربی هفتم تعداد صفحات : 3 صفحه1

1/25	1 – جواب صحیح راانتخاب کنید . ● علت ایجاد سونامی چیست؟ الف –بادهای قوی ب - زلزله و آتشفشانهای زیر دریایی ج- جاذبه ماه وخورشید د- اختلاف دمای آب ●کدام عنصر ساختار اتمی دارد است؟ الف – کلر ب –هیدروژن ج- گوگرد د – نقره ●حجم یکسانی ازموادزیررابه یک اندازه گرم کردیم انبساط کدامیک ازموادزیر ازبقیه بیشتراست؟ الف – آب ب - کائوچو ج- الکل د - هوا ●کدام ماده تر اکم پذیر است . الف – مس ب –الکل ج-اکسیژن د – آب ●علمی که به مطالعه درباره نیرو و انرژی و اندازه گیری آنها می پردازد؟ الف – شیمی ب - فیزیک ج-زیست شناسی د – زمین شناسی
0/75	2-صحیح و غلط بودن جملات زیر مشخص کنید . ● ترکیب ماده ای است که از یک نوع اتم ساخته شده است. صحیح غلط ● افزودن اکسید آهن به لعاب سبب تولید ظروفی به رنگ سبز می شود. صحیح غلط ●شیشه از خاک رس ساخته می شود . صحیح غلط
2/75	3- جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید . ● سیمان از ..... و ..... ساخته می شود. ● فولاد زنگ نزن مخلوطی از ..... و کروم و ..... است. ● فلز ..... یک فلز سبک است که در ساخت هواپیما استفاده می شود. ● فلز هوشمند مخلوطی از .....و نیکل است . ● تغییر حالت گاز به مایع را ..... می گویند. ● به جوا ب احتمالی سوال را ..... می گویند. ● به تبدیل علم به عمل ..... می گویند. ● ..... و ..... از مهم ترین املاح موجود در آب سخت است.
0/75	4- واحد اندازه گیری کمیت های زیررابنویسید. حجم یک لیوان آب ..... وزن یک توپ ..... جرم یک کامیون گندم .....

نمره به عدد :	نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض	نمره به عدد :
نمره به حروف :		نمره به حروف :

Scanned with CamScanner

5- 3 مورد از ویژگیهای فلزات رابنویسید.	0/75
6- واکنش زیر راتکمیل کنید. فلز آهن +..... → ..... + اکسید آهن	0/5
7- سختی مداد بیشتر است یا کاغذ ؟ چرا؟	0/5
8- استحکام را تعریف کنید.	0/5
9 -چرا فلزات چکش خوارند؟ (با توجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید)	0/5
10- آب کره چیست؟	1
11- علت تشکیل دریاچه های زیر رابنویسید. دریاچه شهدای خلیج فارس..... دریاچه ی ارومیه ..... دریاچه خزر	0/75
12-راه های محافظت از منابع طبیعی را بنویسید(دو مورد)	0/5
13- منابع آلوده کننده رودخانه ها رابنویسید. (سه مورد)	0/75
14-انواع آبخوان را نام ببرید . دو مورد از ویژگیهای آبهای زیر زمینی رابنویسید.	1
15-عوامل موثر در نفوذپذیری خاک رابنویسید. (3مورد)	0/75
16-عوامل موثر در عمق سطح ایستابی را بنویسید. (3مورد)	0/75
17- در اتم $^{57}_{26}Fe$ تعداد پروتون و نوترون را مشخص کنید .	0/5
16- چگالی جسمی به جرم 100 گرم و حجم 20 چند سانتی متر مکعب ، چند گرم بر سانتی متر مگعب می باشد؟	0/75
موفق باشید	15

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام کلاس :

آموزشگاه رجحان

بسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان

اداره آموزش وپرورش خدابنده

امتحان درس علوم تجربی هشتم

شماره لیست :

تاریخ امتحان : 10/ ..... /1401

مدت امتحان : 75 دقیقه

تعداد صفحات : 3

صفحه1

مهر مدرسه

1 – جواب صحیح را انتخاب کنید . 0/75

● کدامیک از مخلوطهای زیر ناهمگن است ؟ الف – گردبند ۱۸عیار ب – کپسول هوا ج- اب لیمو د- محلول کات کبود

● کدامیک کاغذ تورنسل را به رنگ قرمز در می اورد ؟ الف – اب پرتقال ب - اب ج- شامپو د- امونیاک

● کدام هورمون قند خون را کاهش میدهد؟ الف – گلوکاگون ب - انسولین ج- تیروکسین د- ادرنالین

2-صحیح و غلط بودن جملات زیر مشخص کنید 1

● هر واکنشی که باتولید گرما و نور همراه باشد نوعی واکنش سوختن است . صحیح غلط

● غده تیروئید زیر حنجره قرار دارد . صحیح غلط

● ماهیچه ی دیواره دستگاه گوارش و تنفس ماهیچه صاف هستند . صحیح غلط

● مرکز حس بویایی در قشر مخ درپس سر قرار دارد. صحیح غلط

3- جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید . 1

● به اکسید شدن تند ..... می گویند.

● مرکز حس شنوایی در لوب ..... مخ قرار دارد .

● بافت پیوندی محکمی که استخوان هارادر محل مفصل ها به هم وصل می کنند ..... نام دارد .

● سلولهای که دراندامهای تولید مثلی قراردارند باتقسیم .....گامت تولید می کنند.

4- روش جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید. 1

آب والکل ..... خاک و شکر و براده آهن .....

5-سوسپانسیون چیست؟ 0/75

6- کربن دی اکسید را چگونه شناسایی می کنیم ؟ 0/5

7- نشانه های واکنش شیمیایی را بنویسید .(2مورد با مثال) 1

8- دو مورد از وظایف اسکلت بدن را بنویسید . 0/5

9- از واکنش $^{24}_{12}Mg$ با $^{16}_{8}O$ چه یونهای تشکیل می شود؟ شکل رسم کنید 1

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام کلاس :

آموزشگاه رجحان

بسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش استان زنجان

اداره آموزش وپرورش خدابنده

امتحان درس علوم تجربی هشتم

شماره لیست :

تاریخ امتحان : .....10، 1401

مدت امتحان : 75 دقیقه

تعداد صفحات : 3 صفحه1

مهر مدرسه

1 – جواب صحیح راانتخاب کنید . ● کدامیک ازمخلوطهای زیر ناهمگن است ؟ الف – گردبند ۱۸عیار ب – کپسول هوا ج- آب لیمو د- محلول کات کبود ● کدامیک کاغذ تورنسل را به رنگ قرمز در می آورد ؟ الف – آب پرتقال ب - آب ج- شامپو د- آمونیاک ● کدام هورمون قند خون را کاهش میدهد؟ الف – گلوکاگون ب - انسولین ج- تیروکسین د- آدرنالین	0/75
2-صحیح و غلط بودن جملات زیر مشخص کنید . ● هر واکنشی که باتولید گرما و نور همراه باشد نوعی واکنش سوختن است . صحیح غلط ● غده تیروئید زیر حنجره قرار دارد . صحیح غلط ● ماهیچه ی دیواره دستگاه گوارش و تنفس ماهیچه صاف هستند . صحیح غلط ● مرکز حس بویایی در قشر مخ درپس سر قرار دارد. صحیح غلط	1
3- جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید . ● به اکسید شدن تند ..... می گویند. ●مرکز حس شنوایی در لوب ..... مخ قرار دارد . ●بافت پیوندی محکمی که استخوان هارادر محل مفصل ها به هم وصل می کنند ..... نام دارد . ● سلولهای که دراندامهای تولید مثلی قراردارند باتقسیم .....گامت تولید می کنند.	1
4- روش جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید. آب والکل ..... خاک و شکر و براده آهن	1
5-سوسپانسیون چیست؟	0/75
6- کربن دی اکسید را چگونه شناسایی می کنیم ؟	0/5
7- نشانه های واکنش شیمیایی را بنویسید .(2مورد با مثال)	1
8- دو مورد از وظایف اسکلت بدن را بنویسید .	0/5
9- از واکنش $^{24}_{12}Mg$ با $^{16}_{8}O$ چه یونهای تشکیل می شود؟ شکل رسم کنید	1

Scanned with CamScanner

بارم	ادامه سئوالات درس علوم هشتم آموزشگاه رجحان نوبت اول دی ماه 1401 صفحه :2
1	10 - مراکز عصبی تنظیم وکنترل فعالیتهای زیر کجاست ؟ مرکز بسیاری از اعمال انعکاسی ..... ضربان قلب و فشار خون ..... انقباضات ماهیچه ها وتعادل بدن ..... حرف زدن وحل مسئله .....
0/75	11- گیرنده های مخروطی چشم در چه شرایطی فعالیت می کنند و چه اطلاعاتی رادر اختیار ما قرار می دهند؟
0/75	12- هورمون پاراتورمون چگونه کلسیم خون را افزایش میدهد ؟
0/5	13- سارا هنگام برگشت از مدرسه یک سانحه تصادف رامشاهده کرد دراین شرایط چه هورمونی واز کجا ترشح می شود؟
0/5	14- نوع مفاصل زیر را مشخص کنید. انگشتان دست ..... مهره های کمر .....
0/5	15- ویژگیهای سلول های عصبی را بنویسید(2مورد).
0/5	16- عوامل موثر در بروز صفات در جانداران یک گونه می شود ؟
0/75	17- چگونه میتوان درجانداران صفات جدیدی ایجاد کرد ؟ بایک مثال توضیح دهید.
0/75	18 – نوع تقسیم سلولی که در سراسر عمر سبب رشد وترمیم بافت می شود چه نوع تقسیمی است ؟ ویژگیهای این تقسیم رابنویسید
0/75	19- روشهای تولید مثل غیر جنسیجانداران زیر را بنویسید. باکتریها ..... خزه ..... مخمر .....
0/75	20- الف – باتوجه به جدول کدام عنصر رایواکتیو است ؟چرا؟ ب - کدام ذره یون منفی است ؟

نام ذره	الکترون	پروتون	نوترون
A	4	4	6
B	6	6	7
C	6	5	5
D	5	7	8

Scanned with CamScanner