باسمه تعالی

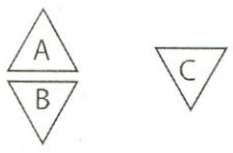
سوالات درس : ریاضیات
پایه تحصیلی : هفتم
نام و خانوادگی:
شماره کلاس :
امضاء و نام مصحح :
نمره کتبی : نمره مستمر: جمع نمره : نمره تجدید نظر:

اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱
سوالات امتحانات داخلی متوسطه اول
دبیرستان هیئت امنایی فروغ - خرداد۱۴۰۲

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲ / ۰۳ / ۱۳
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام دبیر : خانم سبزواری
تعداد صفحه : ۴ تعداد سوالات : ۲۴

ردیف	سوالات	نمره
۱	**جمله صحیح را با ✓ و جمله های غلط را با x مشخص کنید.** الف-قرینه قرینه یک عدد برابراست با خود آن عدد. ب-برای مقایسه تعداد و مقادیر واقعی از نمودارخط شکسته استفاده می کنیم. ج-اعداد منفی جذر ندارند. د-نقطه $\begin{bmatrix}+۴\\+۱\end{bmatrix}$ در ناحیه چهارم قرار دارد.	۱
۲	جمله های زیر را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف-ب.م.م دو عدد متوالی برابر است با ..... ب-منشور ۶ پهلو .....یال دارد. ج-در انتقال جهت شکل ..... می شود. د-مجموعه زاویه های داخلی یک مثلث ..... درجه است.	۱
۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $۱\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳} \times ۱\frac{۱}{۴} \times \ldots\ldots \times ۱\frac{۱}{۱۰۰} =$	۱
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $-\left[۱۵-۱۸\right] \times ((-۴)+۹) =$	۰/۷۵
۵	دمای هوای تبریز ۱۱ درجه سانتی گراد است و اردبیل ۸ درجه از تبریز سردتر است . دمای هوای اردبیل را بدست آورید.	۰/۵

www.kanoon.ir

۶	**جمله n ام الگوی عددی مقابل را بنویسید.** ۴ و ۸ و ۱۲ و ۱۶ و	۰/۵
۷	معادله زیر را حل کنید. $۶x - ۳ = ۸x + ۱$	۰/۵
۸	مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای $a = -۲$ بدست آورید. $۳a - ۱$	۰/۵
۹	جای خالی را کامل کنید.  A B C D $\overline{AD} - \overline{AC} =$ $\overline{AC} + \overline{CD} =$	۰/۵
۱۰	نوع تبدیل را مشخص کنید.  $A \longrightarrow B \longrightarrow C$	۰/۵
۱۱	تمام شمارنده های ۲۴ را بنویسید	۰/۵
۱۲	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $[۵۰ \text{ و } ۱۲۰]$	۰/۷۵
۱۳	در یک مکعب مستعطیل به ابعاد ۲۴ و ۳۰ و ۵۰ سانتی متر چند مکعب مستعطیل به ابعاد ۲۵ و ۶ و ۱۰ سانتی متری می توان جای دهیم ؟	۱
۱۴	مستعطیلی به ابعاد ۶ و ۸ سانتی متر داریم ، اگر این مستعطیل را حول عرض آن دوران دهیم حجم جسم حاصل از این دوران چند سانتی متر مکعب است . (عدد پی = ۳)	۱/۷۵

www-kanoon-ir

نام شهرستان/ منطقه:	باسمه تعالی	شماره داوطلب: .....
ساعت شروع امتحان: **۱۱صبح**	وزارت آموزش و پرورش	نام: .....
تاریخ امتحان: **۱۴۰۲/۳/۱**	اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان	نام خانوادگی .....
زمان پاسخگویی: **۶۰دقیقه**	ارزشیابی تحصیلی هماهنگ استانی پایه نهم دوره اول متوسطه	نام پدر: .....
تعداد صفحه: **۴**	درس: **مطالعات اجتماعی** (عادی)	نام آموزشگاه: .....

«هر که در جستجوی دانش باشد ، بهشت در جستجوی او برآید .» پیامبراکرم(ص)

ردیف	«بخش سؤالات انتخابی» دانش آموزان گرامی، لطفاً در این بخش دو فصل را به دلخواه انتخاب کرده و *فقط به سوالات همان دو فصل پاسخ دهید.*	نمره
فصل اول	۱- کدام گزینه سومین سیارهٔ منظومه خورشیدی می باشد؟ الف) بهرام ☐ ب) زمین ☐ ج) تیر ☐ د) ناهید☐	۰/۵
	۲- نتیجهٔ حرکت انتقالی زمین، پدید آمدن شب و روز و اختلاف ساعت است. درست ☐ نادرست ☐	۰/۵
	۳- فاصلهٔ هر مکان با نصف النهار مبدأ بر حسب درجه ..... می گویند. (عرض جغرافیایی – طول جغرافیایی)	
	۴-درباره انقلاب تابستانی به سؤالات زیر پاسخ دهید.	۰/۵
	الف) زمان انقلاب تابستانی؟ ..... ب) به کدام مدارخورشید عمود می تابد؟	۱
فصل دوم	۱-بخش خارجی کرهٔ زمین یا پوستهٔ آن که حالت جامد دارد ..... نامیده می شود. (آب کره – سنگ کره)	۰/۵
	۲-کدام گزینه از دشواری‌های کاوش‌های علمی در اقیانوس ها و بستر آنها نمی باشد؟ الف) تاریکی ☐ ب) فشار زیاد آب ☐ ج) عمق زیاد ☐ د) دمای کم در اعماق آب ☐	۰/۵
	۳-کوه های بسیار مرتفع جزء ناهمواری های جوان هستند. درست☐ نادرست☐	۰/۵
	۴- از عوامل مؤثر بر آب و هوای جهان دو مورد را بنویسید. ۱- ۲-	۱
فصل سوم	۱- کدام زیست بوم سرزمینی خشک است و میزان بارندگی سالیانهٔ آن کمتر از ۵۰ میلیمتر می باشد؟ الف) توندرا ☐ ب)بیابان ☐ ج) تایگا ☐ د) ساوان ☐	۰/۵
	۲- درختان بائوباب از گونه های گیاهی مشهور ..... هستند. (ساوان – جنگل های استوایی)	۰/۵
	۳- از عوامل تخریب زیستگاه های جهان مصرف گرایی و تولید انبوه زباله است. درست ☐ نادرست☐	
	۴- برای استفاده خردمندانه از جنگل هایی استوایی یک راهکار بنویسید.	۱

«ادامه سؤالات در صفحه دوم»