

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	با سمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۱	اداره کل آموزش و پرورش استان همدان	شماره کلاس:
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ همدان	پایه و رشته تحصیلی: ۳۷
ساعت شروع: ۸ : ۳۰	دیبرستان غیردولتی دارالفنون (متوسطه اول)	نمره، به عدد:
طراح:	سوالات امتحان درس زبانی - خم (نوبت اول)	نمره، به حروف:

صحیح اول می‌باشد

۱- درسی یا نادرسی عبارت نیز رایسن کند: (اجزه)

الف) مجموعه $\{a, d, e\}$ دارای ۳ عضو است. ب) دو عدد اول کوچکتر از ۱۲ که مجموع محسوس منسود
ج) کوچکترین عدد صحیح منفی تقریبی ۹- است. چ) مضر بقای اول عدد ۵، مجموع بقای است.

۲- مجموع عدد های اول و زوج را A بنام و می‌سازیم زیرا مجموع های آن را بتوانیم. (اجزه)

$$3- \text{اگر } \{x \in \mathbb{Z} \mid -1 < x \leq 2\} = A \text{ باشد.}$$

الف) این مجموعه را با اعضاء نهایی نهاد: (اجزه)

$$B-A = A \cup B \quad (c)$$

۴- تاسی ناپرتاب می‌کنم. احتمال آن را باید که عدد روشن و صریح بایست. (اجزه)

۵- بین $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{3}$ سه عدد کوچکتر را اگذرن (راهی کی: ابتدا سه عدد اهم مخرج کن). (اجزه)

$$\sqrt{(3-\sqrt{10})^2} =$$

۶- عبارت مقابل را سازه کند. (اجزه)

$$7- \text{عدد } A=1+\sqrt{10} \text{ را روک محو، اعداد نهایی دعوی. (اجزه)}$$

$$8- \text{مجموعه } \{x \in R \mid -1 < x \leq 3\} \text{ را روک محو، اعداد نهایی دعوی. (اجزه)}$$

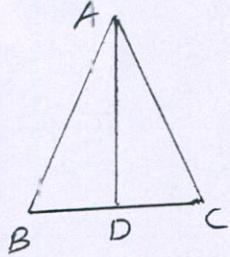
صیغه روم برای

۹- عبارت زیر را کامل کنید. (انزه)

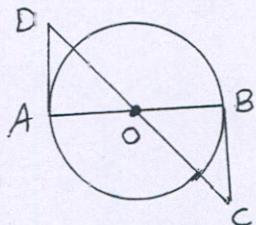
الف) به استدلال کم موضعی مهر دنظر را به رسّان نیمه ببر... ... من توجه
ب) اطلاعات مئه را... ... و خواسته مئه را - - - من تایم.

ج) نسبت مساحت در روش همچنین برابر - - - است.

۱۰- مثلث ABC متساوی الساقین و AD نیاز وار بر قاعده است. بجهت کسر $\frac{AD}{BC}$ میانگین زیاد باشد. (۲ انزه)



۱۱- در سطح مقابل O مرکز دائرة است، AD و BC بردازه محاس انداز
شان دهند که BC و AD برابرند. (۲ انزه)



$$\text{الف) } \Gamma =$$

$$\diamond \diamond (-3)^\circ =$$

$$\text{ج) } 3^{\text{م}} =$$

۱۲- محاصل اعداد لغزاندرازی را بنویسید. (۱,۵ انزه)

$$\text{الف) } ۰/۰۳۵\Gamma =$$

$$\text{ب) } ۳\Gamma/۱ =$$

$$\text{ج) } ۱۰۰۰۰۰ =$$

۱۳- رسانی های روم عدد ۷ را بنویسید. (۰,۵ انزه)

$$\text{الف) } \sqrt{۴۸} + \sqrt{۲۷} =$$

$$\text{ب) } \sqrt{-1} \times \sqrt{۱۰۰} =$$

۱۴- مخرج هرگونه از کسر های زیر را بخوبی کنید. (۰,۵ انزه)

$$\text{الف) } \sqrt{\frac{۱}{۴}} =$$

$$\text{ب) } \frac{۱}{\sqrt[۴]{۶۴}} =$$

موقعیت باشد. همچنین