

ریاضی - هفتم - اسفند ۱۳۹۸ هادی زارع پور	نام : دیرستان شاهد شهید باهنر نام خانوادگی : شهرستان میبد
محل انجام محاسبات شما	۱ ابعاد یک باغچه ۶ و ۴ متر است اگر بخواهیم با فاصله یک متری از هر طرف نرده کشی کنیم چند متر نرده لازم داریم ؟ (۱) ۲۴ (۲) ۲۸ (۳) ۶۴ (۴) ۳۵
	۲ در یک مدرسه نصف دانش آموزان به فوتبال و نصف باقی مانده به و ایبال و نصف باقی مانده به شنا علاقه مند هستند اگر تعداد دانش آموزانی که به شنا علاقه دارند ۵ نفر باشد تعداد کل دانش آموزان چقدر است (۱) ۴۰ (۲) ۴۸ (۳) ۶۰ (۴) ۵۰
	۳ با سکه های ۲۵ تومانی و ۵۰ تومانی به چند حالت می توان ۲۰۰ تومان درست کرد به طوری که از هر سکه حداقل یک بار استفاده شود؟ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶
	۴ مقدار عبارت روبرو کدام است؟ $\frac{۲۰-۱۸-۱۶-۱۴}{۱۴-۱۶-۱۸-۲۰}$ (۱) ۰/۷ (۲) ۰/۸ (۳) ۰/۹ (۴) ۰/۸
	۵ بین ۳+ و ۳- چند عدد حسابی وجود دارد؟ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۷
	۶ به جای ؟ چه عددی قرار می گیرد ؟ ۳+ ، ۳- ، ۴- ، ۱۱- ، ۱۸- ؟ (۱) ۹ (۲) ۱۹ (۳) ۱۰ (۴) ۱۱
	۷ کدام گزینه صحیح است؟ (۱) $۱ \div ۲ \div ۳ = \frac{۳}{۲}$ (۲) $۴ \div ۲ \times ۲ = ۱$ (۳) $۲ - ۲ \times ۳ = ۰$ (۴) $۲ \div ۲ \times ۲ = ۲$
	۸ حاصل عبارت $[-۱۳۳ \div (-۱۹)] - ۳ + ۲ \times$ را ۵۰۳ بار قرینه کرده ایم؛ حاصل چند است؟ (۱) ۱۱ (۲) -۱۱ (۳) -۱۷ (۴) ۱۷
	۹ دمای یزد ۸ درجه بالای صفر و دمای هوای بوشهر ۲۴ درجه گرمتر از یزد و دمای تبریز قرینه دمای یزد است میانگین دمای این سه شهر کدام است؟ (۱) ۸ (۲) ۶ (۳) ۱۶ (۴) ۱۲
	۱۰ جمله بیستم الگوی مقابل کدام است؟ ۸ ، ۱۱ ، ۱۴ ، ۱۷ ، ... (۱) ۴۵ (۲) ۵۰ (۳) ۶۵ (۴) ۷۵
	۱۱ مقدار عددی عبارت $۹ + \frac{۵}{۸}x$ به ازای $x = -۱۶$ کدام است؟ (۱) ۲ (۲) $\frac{-۱۴}{۸}$ (۳) ۱ (۴) -۱

12	ضریب جبری $\frac{3}{5}a =$ برابر است با:	(۱) ۳ (۲) ۵ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{5}$
13	کدام گزینه با $3xy$ متشابه است؟	(۱) $\frac{2}{5}x$ (۲) $\frac{2}{5}xy$ (۳) $\frac{2}{5}x - y$ (۴) $\frac{2}{5}y$
14	مقدار x در معادله روبرو کدام است؟	(۱) -۱۳ (۲) ۱۳ (۳) ۱۱ (۴) -۱۱
15	ساده شده عبارت روبرو کدام است؟	(۱) b (۲) $-a - b$ (۳) a (۴) $-b$
16	روی یک خط راست ۸ نقطه قرار دادیم چند پاره خط به دست می آید	(۱) ۲۸ (۲) ۱۶ (۳) ۸ (۴) ۴۸
17	با کدام اندازه ها نمی توان مثلث رسم کرد؟	(۱) ۶ و ۵ و ۶ (۲) ۳ و ۴ و ۵ (۳) ۲ و ۳ و ۴ (۴) ۱ و ۲ و ۳
18	دو ضلع مجاور یک لوزی $2x + 11$, $4x - 1$ است محیط این لوزی کدام است؟	(۱) ۶۴ (۲) ۹۲ (۳) ۸۴ (۴) ۹۸
19	اگر اضلاع مثلثی را سه برابر کنیم زاویه های آن می شود	(۱) سه برابر می شود (۲) ۶ برابر می شود (۳) $\frac{1}{3}$ برابر می شود (۴) تغییر نمی کند
20	مثلثی داریم که هر سه ضلع آن ۱۰۰ میلی متر است اندازه هر زاویه آن چند درجه است	(۱) ۱۰۰ (۲) ۸۰ (۳) ۶۰ (۴) ۴۰
21	کدام جمله عبارت " سه واحد کمتر از ۲ برابر عددی " را نشان می دهد	(۱) $3x - 2$ (۲) $2x - 3$ (۳) $3 - 2x$ (۴) $2 - 3x$
22	مجموع دو عدد اول ۲۵ است حاصلضرب این دو عدد اول کدام است	(۱) ۴۶ (۲) ۳۴ (۳) ۴۸ (۴) ۳۵
23	ب م م دو عدد متوالی همواره است	(۱) عدد کوچکتر (۲) عدد بزرگتر (۳) حاصلضرب دو عدد (۴) یک
24	در جای خالی کدام گزینه قرار می گیرد	(۱) ۵۷ (۲) ۱ (۳) ۹۵ (۴) ۳۹

	<u>25</u> ک م م دو عدد ۳۰ و ۶۶ کدام گزینه است (۱) ۳۶۰ (۲) ۲۴۰ (۳) ۹۹۰ (۴) ۳۳۰
	<u>26</u> عدد ۷۲ چند شمارنده یک رقمی دارد (۱) ۷ (۲) ۵ (۳) ۳ (۴) ۴
	<u>27</u> تعداد شمارنده های اول کدام عدد بیشتر از بقیه است (۱) ۱۰۰ (۲) ۸۱ (۳) ۶۴ (۴) ۷۰
	<u>28</u> کدام دسته از اعداد زیر اول هستند (۱) ۱ و ۲ و ۲۹ (۲) ۱۹ و ۳ و ۱۳ (۳) ۱۷ و ۲۷ و ۱۱ (۴) ۲۳ و ۹ و ۷
	<u>29</u> کدام گزینه نادرست است؟ (۱) $(۱۳, ۲) = ۱$ (۲) $(۲۶, ۲۶) = ۲۶$ (۳) $(۲۶, ۱۳) = ۱۳$ (۴) $(۲۶, ۱) = ۲۶$
	<u>30</u> اختلاف دهمین عدد اول و اولین عدد اول کدام است؟ (۱) ۲۳ (۲) ۲۵ (۳) ۲۷ (۴) ۲۹

در پناه حق باشید ***** هاری زارع پور