

پایانه آزمون راهبرد ۳

(پایه ششم)

نام :

نام خانوادگی :



سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۵۶- گزینه ۳ این سوالات فرمول ندارد و می توان از کوچک به بزرگ اعداد را پیدا کرد. (ده- سی- سی و دو- سی و سه)

$$۷: ۴۵ \Rightarrow \frac{۴۵}{۶۰} = \frac{۳}{۴} = \frac{۷۵}{۱۰۰} = ۰/۷۵ \Rightarrow ۷/۷۵ \quad ۴ \text{ گزینه}$$

۵۸- گزینه ۴ الگوی ضرب عددهایی که رقم یک دارند در کتاب درسی آمده و در این سوال ۱۲۳۴۵۶۵۴۳۲۱ و چون هفت رقم اعشار دارد پس ممیز بین رقم ۵ و ۴ قرار می گیرد.

$$\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳} = \frac{۵}{۶} \quad \frac{۶}{۵} = ۱\frac{۱}{۵} \Rightarrow ۱\frac{۱}{۵} \quad ۳ \text{ گزینه}$$

$$\begin{array}{r} ۵/۶ \quad ۳ \\ - ۳ \quad ۱/۸۶ \\ \hline ۲/۶ \end{array} \quad ۴ \text{ گزینه}$$

$$\begin{array}{r} ۲ \quad ۴ \\ - ۰ \quad ۲۰ \\ \hline ۱۸ \\ \hline ۰/۵۶ \quad ۰/۳ \Rightarrow \quad ۰/۰۰۲ = ۱۰۰۰ \div \rightarrow ۰/۰۰۲ \quad ۴ \text{ گزینه}$$

۶۲- گزینه ۴ باید عدد داده شده بر تعداد حروف تقسیم شود و باقی مانده نشان دهنده ی حرف خواهد بود. چون باقیمانده ۱۲ است پس دوازدهمین حرف «ر» می باشد.

$$\frac{۱}{۳} - \frac{۱}{۳۰} = \frac{۹}{۳۰} = \frac{۳}{۱۰} \quad ۳ \text{ گزینه}$$

$$\begin{array}{l} ۱ \text{ گزینه} \quad \text{قطر } ۰/۸ \times ۲ = ۰/۴ \quad \text{محیط } ۰/۸ \times ۳ = ۲/۴ \quad ۴ \div ۱۰۰ = ۰/۴ \quad \text{عرض } ۲/۴ \times ۲۵ = ۶۰ \quad \text{متر مربع } ۱۲۹۶۰ = ۲۱۶ \times ۶۰ \quad \text{طول زمین } ۲/۴ \times ۹۰ = ۲۱۶ \end{array}$$

$$\frac{۱۰۰۱}{۱۰۰۰} = ۱/۰۰۱ = ۱/۰۰۱ \text{ کسر } ۳ \text{ گزینه}$$

۶۶- گزینه ۱ باید صفحه را به برگ تبدیل کنیم.

$$۷ \div ۷۵ \approx ۰/۰۹۳ \quad ۰/۰۷ \times ۱۰۰ = ۷$$

$$\frac{۱۷/۲}{۱/۳۴} = \frac{۱۷۲۰}{۱۳۴} \quad \frac{۱/۷۲}{۱۳/۴} = \frac{۱۷/۲}{۱۳۴} \Rightarrow \frac{۱۷۲۰}{۱۳۴} \times \frac{۱۳۴}{۱۷/۲} = \frac{۱۷۲۰}{۱۷/۲} = ۱۰۰ \quad ۴ \text{ گزینه}$$

۶۸- گزینه ۲ هر کیلوگرم مساوی ۱۰۰۰ گرم است.

$$\frac{۳}{۵} = ۲\frac{۶}{۱۰} = ۲/۶ \quad ۲/۶ \times ۱۰۰۰ = ۲۶۰۰ \text{ گرم} \quad ۲۶۰۰ \div ۲ = ۱۳۰۰$$

۶۹- گزینه ۲ ۴۰ ساعت یعنی ۱ روز و ۱۶ ساعت، پس ما باید به ساعت ۷ بعدازظهر

(۱۹)، ۱۶ ساعت اضافه کنیم پس می شود ۱۱ صبح روز اشنبه

۷۰- گزینه ۲ ربع واحد یعنی ۰/۲۵ و نصف واحد یعنی ۰/۵ و فقط ۲ عدد در این بین قرار دارند. ۰/۴۵ و ۰/۳۳۳

پاسخنامه هدیه و قرآن

- ۱- گزینه ۲
۴- گزینه ۴
۷- گزینه ۳
۱۰- گزینه ۲
- ۲- گزینه ۲
۵- گزینه ۱
۸- گزینه ۳
۹- گزینه ۱
- ۳- گزینه ۱
۶- گزینه ۲
۹- گزینه ۱

پاسخنامه تفکر و پژوهش

- ۱۱- گزینه ۳
۱۴- گزینه ۴
- ۱۲- گزینه ۳
۱۵- گزینه ۲
- ۱۳- گزینه ۴

پاسخنامه مطالعات

- ۱۶- گزینه ۴
۱۹- گزینه ۱
- ۱۷- گزینه ۳
۲۰- گزینه ۳
- ۱۸- گزینه ۳

پاسخنامه ادبیات

- ۲۱- گزینه ۲
۲۴- گزینه ۳ جمع تفاوت، متفاوت نیست
۲۵- گزینه ۴ اخلاق با بقیه هم خانواده نیست.
۲۶- گزینه ۲ پرچم آزادی (اضافی) و نسل جدید (وصفی) است
۲۷- گزینه ۳
۲۸- گزینه ۴
۲۹- گزینه ۲ نغمه‌های مهربانی- تغییرات چندگانگی
۳۰- گزینه ۱ در این گزینه، «را» به معنی «به» ولی در بقیه «را»ی مفعولی است.
۳۱- گزینه ۴
۳۲- گزینه ۳
۳۳- گزینه ۴
۳۴- گزینه ۴ ز ← از- کای ← که ای- مرا ← من را
۳۵- گزینه ۱

پاسخنامه علوم

- ۳۶- گزینه ۳ باید همه شرایط ثابت و مقدار نمک یا شوری آب متغیر باشد.
۳۷- گزینه ۲
۳۸- گزینه ۳ بعضی کاغذها به علت هزینه بازیافت، قابل بازیافت نمی‌باشد.
۳۹- گزینه ۳ $100/000 = 100 \times 10 \times 25 \times 4$
۴۰- گزینه ۲ باید جسمی را انتخاب کنیم که کاملاً در آب فرو رفته و به اندازه‌ی حجم خود جای آب را اشغال کند.

$$\begin{array}{c|ccc} & 3 & 100000 & \\ \hline \text{اصله} & 3 & 100000 & \\ & ? & 100000 & \end{array} = 3$$

- ۴۱- گزینه ۳
۴۲- گزینه ۲

۴۳- گزینه ۱ بقیه گزینه‌ها اسید هستند و برای این بیمار مضر می‌باشند

۴۴- گزینه ۳ هر قدر حجم، بیش‌تر شود، فاصله‌ی مولکول‌هایش بیش‌تر شده بنابراین چگالی

$$\text{کمتر می‌شود.} \quad \begin{array}{c|c} 2500 & 2500 \\ \hline 100+150 & 25 \end{array} = 10 \quad \text{چگالی}$$

- ۴۵- گزینه ۳

۴۶- گزینه ۴ چون جنس آن گاز است

۴۷- گزینه ۴ گزینه‌ی ۱ که قوی‌ترین اسید بوده و غیر ممکن است بقیه‌ی گزینه‌ها هم که

ضد اسید یا باز هستند.

- ۴۸- گزینه ۳
۴۹- گزینه ۳
۵۰- گزینه ۱

پاسخنامه ریاضی

- ۵۱- گزینه ۲ کسر $\frac{2}{3}$ یعنی $0/6$ و از $0/667$ کوچکتر است و کسر $\frac{1}{3}$ یعنی $0/3$ و از $0/333$ کوچکتر است.

$$\begin{array}{c|c} 48 & 192 \\ \hline 192 & 480 \end{array} \quad \begin{array}{c|c} 2 & 192 \\ \hline 5 & 480 \end{array} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4} \Rightarrow \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4} \quad \begin{array}{c|c} 48 & 192 \\ \hline 192 & 480 \end{array}$$

۵۳- گزینه ۱ الگوی پیدا کردن عدد در این سوالات می‌تواند بصورت زیر باشد.

$$600 \Rightarrow 236 + (4 \times 91) \Rightarrow \text{عدد قبل الگو} + (\text{عدد چندم} \times \text{فاصله‌ی بین اعداد})$$

$$1400 = \text{فاطمه} + \text{زهرا} \quad 54- \text{گزینه ۱}$$

$$11800 = \text{مریم} + \text{زهرا}$$

$$9400 = \text{فاطمه} + \text{مریم}$$

$$35200 \div 2 = 17600$$

$$\begin{array}{r} 17600 \\ - 11800 \\ \hline 5800 \end{array} \quad \begin{array}{r} 17600 \\ - 9400 \\ \hline 8200 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8200 \\ - 5800 \\ \hline 2400 \end{array} \quad 55- \text{گزینه ۱}$$

$$58/4 \quad \text{طناب آبی} \quad 27/8 = 1/4 - (2 \div 58/4)$$

$$27/8 \quad \text{طناب سفید} \quad 6/95 = 27/8 \div 4$$

$$+ 6/95$$

$$93/15 \quad \text{مجموع سه طناب}$$