



ARADOOK

از مجموعه کتاب‌های رنده

۶

ریاضی

ششم ابتدایی

شب امتحان

■ آزمون‌های درس به درس
■ آزمون‌های ترم اول و دوم
■ QR Code فیلم حل سوالات
■ توسط بهترین اساتید کشور



مولفان: سعید اخوان، حسین شامخی امیری،
ایمان حسن‌زاده



کتاب شب امتحان ریاضی ششم

فصل اول - آزمون ۱

الف) درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

- | | |
|---|---|
| ۱) حاصل جمع دو عدد زوج، عددی فرد است. | ☐ درست ☐ نادرست |
| ۲) کوچک‌ترین عدد صحیح منفی، عدد ۱- است. | ☐ درست ☐ نادرست |
| ۳) رقم یکان بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی فرد بدون ارقام تکراری رقم ۳ است. | ☐ درست ☐ نادرست |
| ۴) قرینه‌ی قرینه‌ی عدد ۸- عدد ۸- است. | ☐ درست ☐ نادرست |

ب) گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۵) بین اعداد -۴۰ و $+۴۰$ چند عدد صحیح قرار دارد؟

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ ۴۰ (۱) | ☐ ۸۰ (۲) |
| ☐ ۸۱ (۳) | ☐ ۷۹ (۴) |

۶) اگر عدد یک میلیون و شش صد و چهل و هشت هزار و یک صد و نود و پنج را ۱۰۰ برابر کنیم، ارزش مکانی رقم ۶ کدام می‌شود؟

- | | |
|--|---|
| ☐ ۱) صدگان میلیون | ☐ ۲) دهگان میلیارد |
| ☐ ۳) صدگان هزار | ☐ ۴) دهگان میلیون |

۷) کدام یک از اعداد زیر بر ۲، ۳ و ۵ بخش پذیر است؟

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ ۵۷۸۲ (۱) | ☐ ۹۵۲۰ (۲) |
| ☐ ۱۴۸۵ (۳) | ☐ ۶۴۸۰ (۴) |

۸) ۵۲ اتومبیل در یک ردیف در پارکینگی کنار هم پارک شده‌اند. اتومبیل وسط چندمین اتومبیل در این ردیف است؟

- | | |
|---------------------------------|---|
| ☐ ۲۶ (۱) | ☐ ۲۷ (۲) |
| ☐ ۲۵ (۳) | ☐ ۴) اتومبیل وسط وجود ندارد. |

پ) جمله‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

- | |
|---|
| ۹) عددی بر ۹ بخش پذیر است که ————— رقم‌هایش بر ۹ بخش پذیر باشد. |
| ۱۰) باقی‌مانده‌ی تقسیم هر عدد بر ————— یکی از عددهای ۰، ۱، ۲ می‌باشد. |
| ۱۱) بزرگ‌ترین عدد سه رقمی فرد کوچک‌تر از ۹۰۰ بدون رقم‌های تکراری عدد ————— است. |
| ۱۲) کوچک‌ترین عدد صحیح بزرگ‌تر از -۱۰ عدد ————— است. |

کتاب شب امتحان ریاضی ششم



ت) به سؤال‌های زیر پاسخ کامل دهید.

۱۳) با رقم‌های ۵، ۴، ۳

الف) تمام اعداد سه رقمی را که بر ۳ بخش پذیر باشند، اقلاً بر ۵ بخش پذیر نباشند را بدون تکرار ارقام بنویسید.

ب) تمام اعداد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ را بدون تکرار ارقام بنویسید.

۱۴) روی ده کارت رقم‌های صفر تا ۹ نوشته شده است؛

الف) با استفاده از این کارت‌ها کوچک‌ترین عدد ده رقمی زوج را بنویسید.

ب) بزرگ‌ترین عدد نه رقمی را بنویسید که طبقه‌ی میلیون آن ارقام ۲، ۵ و ۷ باشد.

۱۵) با توجه به عدد یک میلیارد و سی صد و دوازده میلیون و چهارصد و چهل و هفت هزار و یک به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) مجموع رقم‌های این عدد چند است؟

ب) چه رقم‌هایی در طبقه میلیون آن قرار دارند؟

ج) این عدد از بزرگ‌ترین عدد ۷ رقمی چقدر بزرگ‌تر است؟

۱۶) در یک روز زمستانی دمای هوای تهران ۲- درجه است. اگر دمای شهر بوشهر در همین روز ۱۷ درجه از تهران گرم‌تر باشد، دمای بوشهر چند درجه است؟

۱۷) مقایسه کنید و علامت مناسب $< = >$ بگذارید.

$$۴۰۰ \bigcirc -۷۰۰ \quad -۱۰۰ \bigcirc ۱ \quad -۹ \bigcirc -۹۰ \quad ۰ \bigcirc -۱۲۲$$

۱۸) اختلاف بزرگ‌ترین عدد سه رقمی که بر ۵ و ۹ بخش پذیر است و کوچک‌ترین عدد چهار رقمی که بر ۳ و ۹ بخش پذیر باشد، چند است؟

۱۹) در جای خالی عدد چهار رقمی $۲۱۷\bigcirc$ بزرگ‌ترین رقمی را قرار دهید که هر دو شرایط زیر را داشته باشد.

الف) عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر باشد.

ب) باقی‌مانده‌ی آن بر ۹، برابر ۶ شود.

۲۰) دور اعداد صحیح خط بکشید.

$$\frac{۱۰}{۱} \quad ۲\frac{۸}{۴} \quad \frac{۳۶}{۹} \quad ۰/۰۴ \quad -۷ \quad \frac{۱۳}{۵}$$

مجموعه کتاب‌های شب امتحان رنده



www.mobedu.ir



ISBN: 978-622-4733-26-9



نشانی: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دوازده
فروردین، بُن‌بست خسروی، پلاک ۲، طبقه اول
تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۴۵۶
فروشگاه اینترنتی: www.mobedu.ir