

سئوالات مقدماتی، فارسی و تعلیمات دینی، سئوالات زیر را بدقت بخوانید و پاسخ یکی از خانه های ۱ یا ۲ یا ۳ یا ۴ در پاسخنامه مشخص نمایید.

* * * * *

الف - پنج سوال مقدماتی: عزیزان شرکت کننده توجه فرمایید پاسخ به سوال ۱ تا ۵ الزامی است ولی، به هیچوجه اثری مثبت یا منفی در نمره قبولی ندارد.

۱- تحصیلات پدر شما تا چه حدی است؟

۱۱ بی سواد ۱۲ ابتدائی - راهنمایی ۱۳ دیپلم - فوق دیپلم ۱۴ لیسانس و بالاتر

۲- شغل پدر شما چه بوده است و یا اکنون چیست؟ (آخرین شغل را نام ببرید)

۱۱ کارمند ۱۲ آزاد ۱۳ کارگر یا کشاورز ۱۴ کارمند غیردولتی (شرکت)

۳- تحصیلات مادر شما تا چه حد است؟

۱۱ بی سواد ۱۲ ابتدائی - راهنمایی ۱۳ دیپلم - فوق دیپلم ۱۴ لیسانس و بالاتر

۴- شغل مادر شما چه بوده است و یا اکنون چیست؟ (آخرین شغل را علامت بزنید)

۱۱ خانه دار ۱۲ کارمند دولت ۱۳ کارگر یا خدمتکار ۱۴ کارمند غیردولتی (شرکت)

۵- شما در چه دبستانی تحصیل می کنید؟

۱۱ عادی دولتی ۱۲ نمونه دولتی ۱۳ شاهد ۱۴ غیرانتفاعی

* * *

ب- سئوالات فارسی و تعلیمات دینی:

۶- توقف مسافر در بین راه را چه می نامند؟

۱۱ اتراق ۱۲ ییلاق ۱۳ اسکان ۱۴ یتونه

۷- کدام گزینه همانند کلمه آشامیدنی است؟

۱۱ شیرینی ۱۲ دیدنی ۱۳ فریدنی ۱۴ فریدوسی

۸- کدام گزینه با بقیه هم خانواده نیست؟

۱۱ یوفیق ۱۲ توفیق ۱۳ موفقیت ۱۴ توقف

۹- (گاه) در کدام گزینه معنایش با بقیه گزینه ها متفاوت است؟

۱۱ درگاه ۱۲ توقفگاه ۱۳ دانشگاه ۱۴ صبحگاه

۱۰- کدام کلمه نادرست است؟

۱۱ خدمتگذار ۱۲ نمازگذار ۱۳ کارگزار ۱۴ بیانگذار

۱۱- یکی را گفتند «عالم بی عمل به چه ماند گفت به زنبور بی عمل» در عبارت فوق توصیه بر چه موضوعی شده است؟

- | | |
|---------------|-------------------|
| ۱) مفید بودن | ۲) بیش بردن |
| ۳) علم آموختن | ۴) لطف به حیوانات |

۱۲- کدام گزینه هم خانواده نیست؟

- | | |
|----------|----------|
| ۱) قاری | ۲) تقریر |
| ۳) افزار | ۴) قرائت |

۱۳- در بیت زیر املای کدام کلمه نادرست است؟

عمر گرانسایه در این صرف شد تا چه خورم سیف و چه پوشم شتا

- | | |
|--------|--------|
| ۱) صرف | ۲) شتا |
| ۳) سیف | ۴) عمر |

۱۴- معنی کدام گزینه نادرست است؟

- | | |
|---------------|--------------------|
| ۱) سرب سر همه | ۲) کدم آشپز |
| ۳) جرم جمع | ۴) مرمت ساخت و ساز |

۱۵- کدام یک از گزینه‌ها از جهت ساخت با سه گزینه دیگر فرق دارد؟

- | | |
|-----------|------------|
| ۱) برشکار | ۲) درزشکار |
| ۳) آشکار | ۴) فداکار |

۱۶- کدام یک از گزینه‌ها از نظر املائی صحیح نیست؟

- | | |
|---------|-----------|
| ۱) ضایع | ۲) اسراف |
| ۳) محنت | ۴) انقباض |

۱۷- کدام گزینه صفت ندارد؟

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ۱) یار بی رحم و بی محبت او | ۲) کاج همسایه گفت با تندی |
| ۳) روزی از روزهای پاییزی | ۴) سالیان دراز رهگذران |

۱۸- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- | | |
|--------------|---------------|
| ۱) نغمه خوان | ۲) شاخصاران |
| ۳) سالیان | ۴) سیزه زاران |

۱۹- در کدام گزینه اسم مرکب نیامده است؟

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ۱) چو مند مهره کشتنگه برکبید | ۲) نسا را در آن سال از آن خوب شخم |
| ۳) که سرمایه جاودانی است کار | ۴) بگیرد از آن گنج هر جا سراغ |

۲۰- کدام گزینه نادرست معنی شده است؟

- | | |
|--------------|--------------------|
| ۱) حین هنگام | ۲) زنده‌دان گریبان |
| ۳) مضد خراب | ۴) استغ کلا |

۲۱- معجزه به معنای کاری است که مردم عادی و نشانه است

- ۱۱ از اجده آن عاجز و ناتوانند - قدرت پیامبران
۱۲ هم بر انجام آن قادرند - مخصوص پیامبری
۱۳ هم می توانند شبیه آنرا انجام دهند - توانایی همه مردم است
۱۴ از انجام آن عاجز و ناتوانند - مخصوص پیامبران است

۲۲- حضرت ابراهیم (ع) از خداوند درخواست کرد که زنده کردن مردگان را به او نشان دهد. برای اینکه.....

- ۱۱ به معاذ ایسان آورد
۱۲ مرده معاذ را پدید آورد
۱۳ تعیین و آرامش قلبی پیدا کند
۱۴ این معجزه را با چشم خود ببیند

۲۳- کدام مورد از واجبات نماز نمی باشد؟

- ۱۱ رکوع ۱۲ سجود ۱۳ سلام ۱۴ قنوت

۲۴- عادی لقب کدامیک از امامان (ع) است؟

- ۱۱ امام علی نقی (ع) ۱۲ امام محمد تقی (ع)
۱۳ امام حسن عسکری (ع) ۱۴ امام جواد (ع)

۲۵- چه کسی امام را برای جانشینی پیامبر تعیین می کند؟

- ۱۱ پیامبر ۱۲ مردم ۱۳ خدا ۱۴ بزرگان قوم

۲۶- نمازی که بعد از طلوع آفتاب به عنوان نماز صبح می خوانیم چه نوع نمازی است؟

- ۱۱ نماز ادا ۱۲ نماز قضا ۱۳ نماز نافله ۱۴ نماز مسحی

۲۷- وظیفه بزرگ مسلمانان که با ترک آن خیر و برکت از جامعه رخت برمی بندد و ستمکاران امکان تسلط می یابند. کدام است؟

- ۱۱ رکعت ۱۲ ظلم ۱۳ نماز ۱۴ امر به معروف و نهی از منکر

۲۸- ساحران پس از مشاهده معجزه حضرت موسی (ع) چه کاری انجام دادند؟

- ۱۱ به ذکر مبارزه با حضرت موسی (ع) افتادند
۱۲ به موسی (ع) ایسان آوردند و به سجده افتادند

۲۹- وقتی ما از مستثنای خدا استفاده می کنیم. برای اینکه از او تشکر کنیم یا چه جمله ای قدر دانی خود را را می

بیان می کنیم؟

- ۱۱ سبحان الله رب العالمین
۱۲ اللهم صل علی محمد (ص)
۱۳ الحمد لله رب العالمین
۱۴ اللهم صل علی محمد (ص)

۳۰- چه کسی می تواند برنامه زندگی سعادتمندان انسان را بهتر از همه تنظیم نماید؟ چرا؟

- ۱۱ انسان و خدای انسان. چون هر دو به هم آگاهند.
۱۲ فقط خدای انسان. چون او انسان را آفریده و به اسرار آفرینش او آگاه است.
۱۳ فقط پیامبران. چون خدا را خوب شناخته اند.
۱۴ فقط انسان. چون بهتر از هر کس به خود آگاه است.

۳۱- کدامیک از معجزات زیر بدست حضرت عیسی (ع) انجام شده است؟

- ۱۱ شفا دادن کوزه مادر زاد ۱۲ مار شدن عصاره ۱۳ سرد شدن آتش نمرود ۱۴ رفتن به معراج

ج - درک مفاهیم علوم: پاسخ صحیح سئوالهای زیر را از میان جوابهای پیشنهاد شده انتخاب و شماره آن را

در پاسخنامه، علامت بزنید.

۳۲ - کدام یک از مواد زیر از اتمهای یکسان ساخته نشده است؟

- ۱۱ اکسیژن ۱۲ شیشه ۱۳ طلا ۱۴ آهن

۳۳ - تصویر این ساعت در آینه چه زمانی را نشان می‌دهد؟

- ۱۱ دو و بیست دقیقه ۱۲ ۲۰ دقیقه به دو

- ۱۳ ۹ و بیست دقیقه ۱۴ ۲۰ دقیقه به ۱۰

۳۴ - کدام یک از سیارات زیر گازی شکل نیست؟

- ۱۱ زحل ۱۲ زهره ۱۳ مشتری ۱۴ گریه ۱ و ۲

۳۵ - از تغییرات زیر کدام شیمیایی است؟

- ۱۱ پختن روغن آب ۱۲ زرد شدن برگ

- ۱۳ تشکیل ام ۱۴ شکسته شدن لیوان بر اثر گرما

۳۶ - در کدام وسیله زیر از عدسی استفاده نشده است؟

- ۱۱ میکروکوپ ۱۲ عینک ۱۳ تلسکوپ ۱۴ دوربین عکاسی

۳۷ - جسمی که تقریباً نوری پخش نمی‌کند چگونه دیده می‌شود؟

- ۱۱ سفید ۱۲ براق

- ۱۳ سیاه ۱۴ بعضی موارد سفید و بعضی موارد براق

۳۸ - دو میله آهنی بشکل مقابل داریم: در هر دو حالت ۱ و ۲ میله‌ها یکدیگر را جذب می‌کنند. کدام یک از نتایج

زیر قطعاً درست است؟

- ۱۱ فقط یکی از میله‌ها آهنربا است. ۱۲ هر دو میله آهنربا است.

- ۱۳ قسمت سیاه آهنربای ۲ قطب N است. ۱۴ گزیده‌های ۲ و ۳.

۳۹ - مواد مذابی که از دهانه آتشفشانها بیرون می‌آید، متعلق به کدام قسمت زمین است؟

- ۱۱ پوسته ۱۲ گوشه ۱۳ هسته بیرونی ۱۴ هسته درونی

۴۰ - کدام یک از اشکال ماه را در روز هرگز نمی‌توان دید؟

- ۱۱  ۱۲  ۱۳  ۱۴ 

۴۱ - شرایط زندگی در کدام یک از سیارات به زمین نزدیکتر است؟

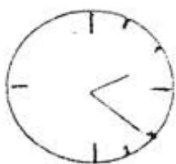
- ۱۱ مشتری ۱۲ مریخ ۱۳ زهره ۱۴ عطارد

۴۲ - مترتور پنکه کدام انرژی را به کدام انرژی تبدیل می‌کند؟

- ۱۱ حرکتی به الکتریکی ۱۲ گرمایی به حرکتی ۱۳ حرکتی به گرمایی ۱۴ الکتریکی به حرکتی

۴۳ - کدام یک سبب ساده نیست؟

- ۱۱ دو چرخه ۱۲ فندق شکن ۱۳ ابر ۱۴ پیچ گوشتی

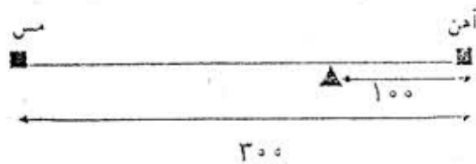


- ۴۴- کدام مورد زیر را مخلوطی از چند ماده مختلف می دانند؟
 (۱) آب (۲) هوا (۳) جوش شیرین (۴) آهن
- ۴۵- مولکولهای کدامیک از مایعات زیر از هم فاصله بیشتری دارند و آسان تر از یکدیگر جدا می شوند؟
 (۱) آب (۲) عطر مایع (۳) هوای مایع (۴) جوهر خودنویس
- ۴۶- جدا کردن اجزاء کدام مخلوط زیر مشکلتر است؟
 (۱) آب، نمک (۲) هوا (۳) آب، الکل (۴) نمک و درات آهن
- ۴۷- انجام کدام عمل زیر همراه با تغییر شیمیائی نیست؟
 (۱) افزودن آب لیمو بر کاغذ در گرما (۲) عبور جریان برق از سیم فلزی
 (۳) گذشتن جریان برق از آب نمک (۴) مخلوط کردن سرکه و جوش شیرین
- ۴۸- کدامیک از مواد زیر در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و گاز وجود دارد؟
 (۱) آب (۲) کربن (۳) الکل معمولی (۴) سرکه
- ۴۹- در مولکول آب..... دو برابر اکسیژن است.
 (۱) وزن یدروژن (۲) حجم اتم های یدروژن (۳) تعداد اتم های یدروژن (۴) تعداد مولکولهای
- ۵۰- در دما و فشار معمولی کدامیک از مواد زیر عنصری «جامد» است؟
 (۱) جیوه (۲) نمک طعام (۳) جوش شیرین (۴) گوگرد
- ۵۱- در کدام پدیده نوع مولکول تغییر می کند؟
 (۱) ذوب برف (۲) تجزیه الکل (۳) انجماد جیوه (۴) برشته کردن نان
- ۵۲- ربایش مولکولهای کدام ماده کمتر است؟
 (۱) آب (۲) روغن مایع (۳) محلول شکر (۴) استن
- ۵۳- کدام ماده تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟
 (۱) محلول شکر (۲) اکسید آهن (۳) آب باران (۴) نمک طعام
- ۵۴- مولکولهای کدام ماده می توانند روی یکدیگر سر بخورند؟
 (۱) فند (۲) جیوه (۳) آهن (۴) زغال
- ۵۵- اگر گلبول قرمز خون فردی کمتر از حد طبیعی باشد، کدام پیامد زیر را سبب می شود؟
 (۱) سرعت در کارها (۲) بادگیری بهتر (۳) خستگی و ضعف (۴) دفاع ضعیف
- ۵۶- کدام جاندار شرایط بهتری برای فسیل شدن دارد؟
 (۱) کرم خاکی (۲) حلزون بی صدف (۳) زالو (۴) قورباغه
- ۵۷- کدام دسته از سنگها بیشترین اطلاعات را درباره تاریخ گذشته زمین بدست می دهند؟
 (۱) سنگهای آذرین بیرونی (۲) سنگهای آذرین درونی (۳) سنگهای رسوبی (۴) سنگهای دگرگون شده
- ۵۸- اساسی ترین نقش باکتری ها و قارچ ها کدام مورد زیر است؟
 (۱) بسیاری زای در جانوران (۲) بسیاری زای در گیاهان
 (۳) تجزیه و پوسیدگی مواد (۴) تولید دارو و مواد برای انسان

۵۹- کدامیک خصوصیت مولکولهای گاز است؟

- ۱) با ساختن رشته‌های زنجیری روی هم سر می‌خورند.
- ۲) فاصله بین آنها از فاصله بین مولکولهای مواد جامد و مایع کمتر است.
- ۳) بین آنها نیروی رپایش وجود ندارد.
- ۴) گزینه‌های ۱ و ۲

۶۰- اهرم روبرو در حال تعادل است. کدام گزینه غلط است؟



- ۱) وزن آهن دو برابر وزن مس است.
- ۲) وزن آهن سه برابر مس است.
- ۳) وزن هر دو مساوی است.
- ۴) هیچکدام.

۶۱- در چه صورت رنگین کمان را نمی‌توان مشاهده کرد؟

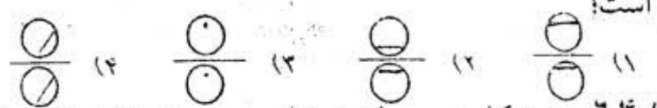
- ۱) در هوای کاملاً ابری و بارانی
- ۲) بعد از هوای بارانی و در حالتی که رو به خورشید ایستاده‌ایم.
- ۳) بعد از هوای بارانی و در حالتی که پشت به خورشید ایستاده‌ایم.
- ۴) گزینه ۱ و ۲

۶۲- کدامیک شامل تغییرات فیزیکی است؟

- ۱) وقتی نان پخته می‌شود.
- ۲) وقتی نان خورده می‌شود.
- ۳) وقتی نان خشک می‌شود.
- ۴) وقتی نان کپک می‌زند.

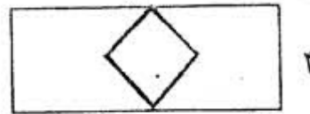
از این قسمت می‌توانید برای محاسبه سندها استفاده کنید

(۱) ۶۳- قرینه شکل در کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح رسم شده



(۲) ۶۴- در شکل زیر مساحت خارج مربع را پیدا کنید کدامیک از

جوابهای زیر صحیح است؟ (طول دو برابر عرض)



۲۴ (۴) ۱۶ (۳) ۳۲ (۲) ۲۶ (۱)

(۳) ۶۵- اندازه فاصله یک رأس مربع از قطر را اندازه میگیریم

کدامیک از جوابهای زیر صحیح است؟

(۱) برابر است با قطر (۲) برابر است با نصف قطر

(۳) کمتر از نصف قطر (۴) بزرگتر از نصف قطر

(۴) ۶۶- اگر مساحت ذوزنقه‌ای برابر ۳۰۰ سانتیمتر مربع باشد و

اندازه ارتفاع ۱۰ سانتیمتر و اندازه قاعده بزرگ دو برابر قاعده

کوچک باشد اندازه قاعده کوچک برابر است با:

۳۰ (۱) ۲۰ (۲) ۱۰ (۳) ۴۰ (۴)

(۵) ۶۷- اگر مساحت ذوزنقه‌ای برابر ۲۵۰ سانتیمتر مربع باشد و

اندازه قاعده بزرگ ۱۰ سانتیمتر بیشتر از قاعده کوچک باشد و

اندازه ارتفاع ۱۰ باشد اندازه قاعده کوچک برابر است با:

۲۰ (۴) ۲۵ (۳) ۱۵ (۲) ۱۰ (۱)

(۶) ۶۸- مساحت مثلثی برابر ۴۲ سانتیمتر مربع است اگر اندازه

ثلث قاعده برابر با ۲ باشد اندازه ارتفاع برابر است با:

۲۱ (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۱۴ (۴)

(۷) ۶۹- علی ۲۰۰۰ ریال پول داشت نصف آنرا خرج کرده و ۲۵٪

باقیمانده را به برادرش داد چقدر در آخر برای خودش مانده است؟

۱۵۰۰ (۱) ۷۵۰ (۲) ۱۰۰۰ (۳) ۵۰۰ (۴)

(۸) ۷۰- یک کتاب را با ۲۰٪ تخفیف بمبلغ ۱۰۰۰ ریال خریده‌ایم

قیمت کتاب قبل از تخفیف برابر بوده است با.....

۱۲۵۰ (۱) ۱۵۰۰ (۲) ۱۲۰۰ (۳) ۱۸۰۰ (۴)

(۹) ۷۱- هر مربع چند خط تقارن دارد.

۲ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴)

از این قسمت می‌توانید برای محاسبه استفاده نمایید.

(۱۰) ۷۲- زمینی است به شکل مستطیل به عرض ۱۰۰ متر و طول

۴۰۰ متر مساحت این زمین چند هکتار است؟

۴۰۰ (۴) ۵/۴ (۳) ۴۰ (۲) ۴ (۱)

(۱۱) ۷۳- با کدام دسته از اعداد زیر نمی‌توان یک مثلث رسم کرد.

۸ و ۳ و ۵ (۴) ۵ و ۳ و ۲ (۳) ۷ و ۴ و ۲ (۲) ۵ و ۳ و ۶ (۱)

(۱۲) ۷۴- طول قاعده مثلثی دو برابر طول ضلع یک مربع است مثلث

و مربع یک مساحت دارند نسبت ارتفاع مثلث به ضلع مربع برابر

است با:

۲ (۴) ۱ (۳) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۱)

(۱۳) ۷۵- یک مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین چند محور تقارن

دارد؟

۳ (۴) ۱ (۳) ۲ (۲) هیچ (۱)

(۱۴) ۷۶- $\frac{3}{5}$ چند درصد است؟

۷۵ (۴) درصد ۵۵ (۳) درصد ۶۵ (۲) درصد ۷۰ (۱) درصد

(۱۵) ۷۷- $\frac{7}{5}$ درصد اهالی یک روستای ۴۰۰ نفری باسوادند. این

روستا چند نفر باسواد دارد؟

۳۰ (۴) نفر ۷۵ (۳) نفر ۱۵ (۲) نفر ۴۵ (۱) نفر

(۱۶) ۷۸- حاصل ضرب یک عدد دورقمی در ۷ به عدد ۶۸ ختم

می‌شود آن عدد کدام است؟

۲۴ (۴) ۵۴ (۳) ۳۴ (۲) ۴۴ (۱)

(۱۷) ۷۹- یک پاره خط چند محور تقارن دارد؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱)

(۱۸) ۸۰- اگر برای فروش جنسی یک بار ۱۰٪ و بار دوم ۲۰٪ تخفیف

دهیم مثل اینست که در یک دفعه چند درصد تخفیف دهیم؟

۳۰ (۴) درصد ۱۵ (۳) درصد ۲۸ (۲) درصد ۷۲ (۱) درصد

(۱۹) ۸۱- مبلغ ۹۰۰ ریال را بین سه نفر تقسیم کرده‌ایم سهم اولی $\frac{2}{9}$ و

سهم دومی $\frac{3}{5}$ مقدار پول هر کدام چقدر است؟

۶۰۰ و ۴۰ و ۲۰۰ (۴) ۳۵ و ۲۵ و ۱۰۰ (۳)

۱۶۰ و ۵۴۰ و ۲۰۰ (۴) ۲۶۰ و ۵۴۰ و ۱۰۰ (۳)

(۲۰) ۸۲ - عدد سه رقمی ۲۰۳ که با عدد سه رقمی ۳۲۶ جمع شود
عدد سه رقمی ۵۰۹ بدست می‌آید اگر عدد ۵۰۹ بر ۹ بخش پذیر
باشد آنگاه $\square + \square = 0$ برابر است با:

۲ (۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴)

(۲۱) ۸۳ - اگر در حال حاضر ساعت ۳:۲۶ و ۹ باشد بعد از گذشت
۵ ساعت و ۲۵ ثانیه و ۴۳ دقیقه ساعت چند می‌شود؟

۱۴ (۱) و ۲۰ دقیقه ۱۵ (۲) و ۱۸ دقیقه

۱۵ (۳) و ۱۰ دقیقه ۱۴ (۴) و ۱۰ دقیقه

(۲۲) ۸۴ - حاصل عبارت $\frac{1}{5} - \frac{1}{3}$ را دو رقم اعشار برابر است با:

۱/۶۹ (۱) ۱/۳۳ (۲) ۳/۸۴ (۳) ۱/۲۴ (۴)

(۲۳) ۸۵ - جای علامت سؤال چه عددی باید گذاشت؟

? و ۲۱ و ۱۳ و ۸ و ۵

۲۵ (۱) ۲۹ (۲) ۳۴ (۳) ۳۸ (۴)

(۲۴) ۸۶ - جای علامت سؤال چه عددی باید گذاشت؟

? و ۱۶ و ۲۴ و ۲۸ و ۳۰

صفر (۱) ۲ (۲) ۸ (۳) ۱۲ (۴)

(۲۵) ۸۷ - جای علامت سؤال چه عددی باید گذاشت؟

? و ۱۸ و ۲۴ و ۲۸ و ۳۰

۸ (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴)

(۲۶) ۸۸ - در چند مربع عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه شمار بر هم

عمود هستند؟

۱ (سه و نیم) ۲ (یک ربع به شش)

۳ (شش و ربع) ۴ (نه تمام)

(۲۷) ۸۹ - علی، به تنهایی دیواری را در ۲ ساعت رنگ می‌زند. رضا

هسین دیوار را در ۴ ساعت رنگ می‌زند. اگر هر دو با هم مشغول

رنگ زدن دیوار شوند، چقدر طول می‌کشد تا تمام دیوار رنگ

شود؟

۸ (۱) ساعت ۶ (۲) ساعت

۳ (۳) ساعت و ۳۰ دقیقه ۱ (۴) ساعت و ۲۰ دقیقه

از این قسمت می‌توانید برای محاسبه استفاده نمایید.

(۲۸) ۹۰- هر متر از یک سیم ۵۰ گرم وزن دارد. اگر وزن حلقه‌ای از این

سیم ۲ کیلوگرم باشد. طول آن چند متر است؟

۲۱ متر ۳۰ (۲) متر ۱۰ (۳) متر ۱۰۰ (۴) متر

(۲۹) ۹۱- در متوازی‌الاضلاعی اقطار بر هم عمود هستند، این

متوازی‌الاضلاع قطعاً:

(۱) مربع است. (۲) لوزی است.

(۳) مستطیل است. (۴) دوزنقه متساوی‌الساقین است.

(۳۰) ۹۲- حاصلضرب دو عدد متوالی حتماً بر چه عددی بخشپذیر

است؟

۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

(۳۱) ۹۳- مجموع سه عدد متوالی زوج است. حاصلضرب آنها بر

کدام یک از اعداد زیر حتماً بخشپذیر است؟

۳ (۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۷ (۴)