



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

ریاضی

هر عبارت را به احتمال، مربوط به خود متصل کنید.

- وقتی یک تاس را می اندازیم، احتمال این که عدد زوج بیاید یا فرد، بیشتر از نصف
- وقتی یک سکه را پرتاب می کنیم، احتمال این که رو بیاید یا پشت، برابر نصف
- وقتی یک تاس را پرتاب می کنیم، احتمال این که عدد ۶ بیاید، کم تر از نصف
- وقتی یک تاس را پرتاب می کنیم، احتمال این که عدد بزرگ تر از ۲ بیاید، بیشتر از نصف

تاسی را ۴۰۰ بار پرتاب کردیم، در ۵۱٪ موارد عدد فرد آمد. در این آزمایش چند بار عدد فرد آمده است؟

$\frac{۵۱}{۱۰۰} = \frac{۲۰۴}{۴۰۰}$

- ۲۰۰ بار (۱)
- ۳۰۲ بار (۲)
- ۲۰۴ بار (۳) ✓
- ۲۰۶ بار (۴)

چرخنده‌ی زیر را طوری رنگ کنید که احتمال ایستادن عقربه روی رنگ سفید برابر با احتمال ایستادن عقربه روی رنگی غیر از سفید باشد.



.....

.....

در یک مدرسه‌ی پسرانه ۲۰۰ نفر طرفدار فوتبال، ۱۵۰ نفر طرفدار والیبال و ۵۰ نفر طرفدار شنا هستند.

الف) چند درصد از دانش‌آموزان طرفدار هر یک از ورزش‌ها هستند؟

والیبال $۳۷,۵\%$ و فوتبال ۲۵%

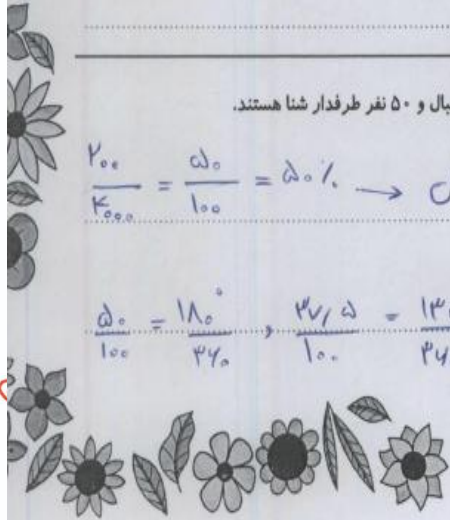
$\frac{۲۰۰}{۴۰۰} = \frac{۵۰}{۱۰۰} = ۱۲,۵\%$

ب) زاویه‌ی مربوط به هر ورزش را در نمودار دایره‌ای محاسبه کنید.

$\frac{۵۰}{۱۰۰} = \frac{۱۸۰}{۳۶۰}$, $\frac{۳۷,۵}{۱۰۰} = \frac{۱۳۵}{۳۶۰}$, $\frac{۲۵}{۱۰۰} = \frac{۹۰}{۳۶۰}$



۱





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

علوم

۱) برچسب بیماری‌ها را در دو دسته طبقه‌بندی کنید.

واگیردار	بیل	آنفلوآنزا	سرما خوردگی	وبا
غیرواگیردار	دیابت	فشار خون		

۲) الف) دو علامت (نشانه‌ی) بیماری را نام ببرید؟
 ب) فرد بیمار در صورت داشتن علائم بیماری چه کارهایی را نباید انجام دهد؟

۳) تفاوت بیماری سرماخوردگی با آنفلوآنزا چیست؟ توضیح دهید.

۴) پاسخ کوتاه بدهید.
 الف) نام سه بیماری را که عامل آن باکتری است را نام ببرید. وبا - سل - لئوردی مری
 ب) دو بیماری ویروسی نام ببرید. آنفلوآنزا - سرما خوردگی
 پ) دو میکروب بیماری‌زا را نام ببرید. تاج‌ها - کانتیکا‌ها

فارسی

۱) معنای کلمات مشخص شده را بنویسید.

آوخ که شدم هیضم آتشگر گیتی اندام مرا سوخت چنین ز آتش ادبار (...)

آن شاخ که سر بر کشد و میوه نیارد فرجام به جز سوختنش نیست سزاوار (...)

۲)



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۲ کوتاه شده‌ی کلمات زیر را بنویسید.

پارسال	پار	ماه	مه
دیروز	دی	شاه	شاه

۳ رابطه واژگان زیر را بنویسید.

دکه و بازار	مناسب	بیخ و بن	متبرکات
شب و روز	متضاد	مجرم و مجرم	حم خانواده

۴ موارد خواسته شده را بیان کنید.

ای حکیم! امروز فلان مرد را دیدم که سخن تو می‌گفت و تو را دعا می‌کرد.

الف) تعداد جمله: ۴
 ب) منادا و حرف ندا: ای حکیم
 ج) مفعول در جمله‌ی آخر: تو
 د) نهاد در جمله‌ی دوم: من (کنندگی)

مطالعات اجتماعی

۱ جملات را به اصطلاح مربوط به آن وصل کنید.

کشوری است که منابع و ثروت کشور دیگر را غارت می‌کند.	استعمار
به معنی آباد کردن است.	استعمارگر
سرزمینی که استقلال سیاسی و اقتصادی ندارد و تابع حکومت دیگری است.	مستعمره

۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) اختراع دستگاه چاپ به وسیله‌ی گوتمبرگ و تلسکوپ به وسیله‌ی گالیله از نمونه اختراعات دوره قدرتمندی اروپائیان بود.

ب) از بین علومی که در آن دوره مورد علاقه اروپائیان قرار گرفت ... جغرافیا و نجوم بود.

ج) تجارت موجب رشد ... و ... شد و شکل زندگی مردم تغییر کرد.

۳



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۳ دو راه نفوذ استعمارگران در کشورهای دیگر را توضیح دهید.

حمله نظامی و استعمار ستریمین بنا
استعمار فرهنگی از کشور د... بر روی... بر روی... است

هدیه های آسمان - قرآن

۱ وقتی به زیارت می رویم، خوب است چه کارهایی را انجام دهیم؟ (دو مورد)

زیارت با سجده
در وقت نماز بخوانیم بر توبه آن روز استغفار خدا کنیم

۲ معنای معصومه چیست؟

باید در پا نمره از برگ و ناهان

۳ معنی پیام قرآنی زیر را بنویسید.

«لا تَتَّخِذُوا عَدُوِّي وَعَدُوَّكُمْ أَوْلِيَاءَ،

دشمن من و دشمن خودتان را دوست نگیرید

