

راهنمای تفهیم اوراق اسناد

بارم	محل مهر یا امضای مدیر	بسمه تعالی	نوبت امتحانی: فرورد ۱۳۹۳
		جمهوری اسلامی ایران	سال تمصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲
	تاریخ امتحان: ۹۳/۰۳/۱۹	اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران	نام و نام خانوادگی:
	درس: تاریخ	اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران	پایه: سوم
	زمان امتحان: ۷۰ دقیقه	دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی	نام دبیر:



الف: جمله ها و عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. ۴ نمره

- ۱- پیمان بغداد در زمان نخست وزیری حسین محلاتی..... به توصیه آیت الله العظمی بروجردی با هدف هماهنگی و تقویت همکاریها تشکیل شد. ۰/۷۵
 - ۲- قانون اصلاحات ارضی در زمان نخست وزیری علی امینی..... تصویب شد و در منطقه آذربایجان اجرا شد. ۰/۵
 - ۳- اصول ۶ گانه با هدف بیابانزدها، شوروفی... از سوی... اعلام شد و... اعلام شد و... ۰/۷۵
- گرفت.
- ۴- امام خمینی پس از حادثه... در کتاب... در کتاب... تشکیل حکومت اسلامی را مطرح کرد. ۰/۵
 - ۵- حق کاپیتولاسیون در ایران برای اولین بار در معاهده... به... داده شد و پس از آن... لغو شد. ۰/۷۵
 - ۶- دولت موقت انقلاب اسلامی به پیشنهاد... و به فرمان... و با نخست وزیری... تشکیل شد. ۰/۷۵

ب: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱۶ نمره

- ۱- رزم آرا برای جلوگیری از ملی شدن صنعت نفت ایران چه اقداماتی کرد؟ ۰/۷۵
 - ۱- بطور مکرر با انگلیس مذاکره کرد.
 - ۲- لایحه محقر روغن ملی مردم پرداخت
 - ۳- ملی کردن صنعت نفت ایران را بزرگترین جهانت بر سر
- ۲- چه عواملی باعث شد که دکتر مصدق ناچار به فروش اوراق قرضه شود؟ ۰/۷۵

قطع صادرات نفت - تحریم های اقتصادی علیه ایران دولت انگلیس
ناگهش سطح درآمد دولت - بروز مشکلات اقتصادی
- ۳- حزب توده پس از کودتای ۲۸ مرداد چه موقعیتی پیدا کرد؟ ۰/۷۵

این حزب سرانگشته هم چون گروهی آب... برخی از رهبران آن از کشور خارج شدند
و برخی برای ملیت مردم ایران گردن همکاری کردند و برخی به خدمت مشاور
رسان شدند

نمره ورقه (به عدد):	نمره تجدید نظر (به عدد):	به حروف:	به حروف:
نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ / امضاء:	تاریخ / امضاء:

۴- حرکت مردم ایران پس از شهریور ۱۳۲۰ بر چه پایه هایی استوار بود و چرا این حرکت به نتیجه نهایی نرسید؟

صفحه نهمی از بنای سفت دیگانه توری پهلوی - کوتاه کردن دست اسفند
اصولیات دینی - فقوان رهبری مقتدر و بصیر - وسیله های بیگانه گان
۵- چهار مورد از اقدامات شبکه جاسوسی بدامن در برابر دولت ملی مصدق را بنویسید.

آستوب ضیابانی همزمان با ورود اوایل همین ۲ - ایجا اختلاف و کشیدنت سیاسی بین پهلوان
۳ جمله بی فایده کاش فی ۲ - پرتاب نارنجک در مراسم عزاداری به نام طهرت ایران در تبریز
۵ - انتشار شش روزنامه ضد دولتی
۶- پس از کودتای ۲۸ مرداد چه حوادثی در کشور رخ داد؟

۱- دکتر مصدق دستگیر حاکم در ران زندان کرد - حکومت نظامی در تبریز برقرار کرد -

۳- تیمور پختیار جزندار نظامی تهران کرد - عده ای از مخالفان دستگیر زندانی شدند به منی بنیگم و تبریز
کسر زند - انتخابات دوره ۱۸ مجلس شورای ایران

۷- به باور زمام داران آمریکا ، اصلاحات اجتماعی و اقتصادی چه پی آمدهایی می توانست داشته باشد؟

صفحه نهمی از انقذاب سرخ - کاهش خطر کودتایم - ایجا از زمین انقذاب سخته
صفحه نهمی از کوشش فکری های مردمی علم مملکت

۸- دستاوردهای قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ را بنویسید . افزایش رولتیک در عرصه های علمی و روحانیت

~~کتاب~~ گرایش پیش رو ستمگران برابرش های ارشدی -
ایجا فرهنگت به زنده رهنمون مردم - پیوستگی بین این دو جنبه

۹- اهداف انجمن های اسلامی دانشجویان در زمان نخست وزیری هویدا چه بود؟

رفاع آزندس های مذهبی و حقوق انسی - حفظ آریتها با بار و کانون - مقابله با افکار الحادی
حسب کسب - مخالفت با ایده های غربی دین از سبیت

۱۰- شاه برای نشان دادن هماهنگی خود با سیاست حقوق بشر کارتر چه اقداماتی کرد؟

۱- اعلام کرد قضای باز به ایجا خواهد کرد - هویدا را برکنار و حجت محمد آخوندی را به
تخت وزیرت منصوب کرد - اعلام کرد رولان همانکه در دادگاه های کذبی شود

۱۱- قطعه نامه راهپیمایی روز عاشورای سال ۵۷ تهران توسط چه کسی قرائت شد؟ در این قطعه نامه بر چه مسائلی تاکید شده

بود؟ آیت الله دکتر بهشتی قطعه نامه روزی مطابقت قرائت کرد. این قطعه نامه
تأکید کنی محمد پر سرنگونی رژیم مصلحتی - بازگشت امام الهی به کشور - تشکیل حکومت
جمهوری اسلامی - دعوت از ارتش بهار پیوستن به مردم بود.

۰/۷۵

۱۲- علل اشغال سفارت آمریکا توسط دانشجویان دانشگاه های تهران در ۱۳ آبان ۱۳۵۸ چه بود؟

سفر به آمریکا - نوطه های آمریکا علیه انقلاب اسلامی
۳- مذاکات بازرگان با پرئینسپل م در اسلحه ها گاردرالجهت امر

۰/۷۵

۱۳- گروه های سیاسی ضد انقلاب خواستار چه تغییراتی در جریان انقلاب بودند؟

تغییر در ترکیب شورای انقلاب - مسلح کردن گروه ها -
انحلال ارتش -

۰/۷۵

۱۴- به چه دلایلی دولتمردان ایران ابتدا پیشنهاد آتش بس در جنگ با عراق را نمی پذیرفتند؟

۱- هتدو بخشی های زیادی از خاک ایران در تصرف عدوانی ها بود.
۲- تبدیل آتش بس به مرصبه تثبیت حضور عدوانی ها در ایران بود.
۳- آتش بس مرصبه مرصبه عراق تجدید مذاکره

۰/۵

۱۵- نمونه هایی از اقدامات ناجواتمردانه آمریکا در جنگ عراق علیه ایران را بنویسید؟

اعزام ناوگان جنگی به خلیج فارس - هدف قرار دادن هواپیماهای مسافربری ایران

۰/۵

۱۶- بر اساس قطعه نامه ۵۹۸ شورای امنیت سازمان ملل چه خواسته هایی از ایران مورد توجه قرار گرفت؟

حفظ شخصیت به سرزمین های بین المللی بر اساس اصل - تعیین مسیلا

۱۷- چهار مورد از دستاوردهای فرهنگی انقلاب اسلامی را بنویسید .

افزایش سطح آگاهی مردم - افزایش در سطح مطبوعات و نشریات - همکاری معززان نگاه
 گسترش کانون ها کاآ معززین و تکرین - اعیان هویت و شخصیت زن ایرانی
 اعیان تفکر دین - تحول در ارزش ها و اندیشه ها - اعیان معاف هم معززین و نشریات
 ۱۸- در زمان های زیر چه حوادثی در تاریخ انقلاب اسلامی ایران رخ داده است ؟

۲۶ دی ماه ۱۳۵۷ - فرار شاه
 ۳۱ شهریور ۱۳۵۹ - عهد مذاق به ایران

۷ تیر ماه ۱۳۶۰ - انفجار دفتر مرکزی حزب جمهوری اسلامی
 ۸ شهریور ماه ۱۳۶۰ - ترور محمد علی رجایی در مسجد اعظم
 و ترور آیت الله دکتر بهشتی
 ۱۹- حوادث زیر در زمان کدام نخست وزیران رژیم شاه اتفاق افتاد ؟

۱- تصویب قانون کاپیتولاسیون - جنای منصور
 ۲- برگزاری جشن های ۲۵۰۰ ساله - اسیر علی کریموند

۳- انفجار سینما رکس آبادان - شهید آرزوکار
 ۴- برقراری حکومت نظامی در تهران و ۱۱ شهر کشور
 حفتر شریف امامی

نوبت امتحانی: فرورد ۱۳۹۳

سال تمصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲

نام و نام خانوادگی:

پایه: سوم

نام دبیر:



بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی

کلاس:

محل مهر یا امضای مدیر

بارم



تاریخ امتحان: ۹۳/۰۳/۱۹

درس: تاریخ

زمان امتحان: ۷۰ دقیقه

الف: جمله ها و عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید . ۴ نمره

- ۱- پیمان بغداد در زمان نخست وزیری به توصیه با هدف تشکیل شد .
۰/۷۵
- ۲- قانون اصلاحات ارضی در زمان نخست وزیری تصویب شد و در منطقه اجرا شد .
۰/۵
- ۳- اصول ۶ گانه با هدف از سوی اعلام شد و نام گرفت .
۰/۷۵
- ۴- امام خمینی پس از حادثه تقیه را حرام و در کتاب نظریه تشکیل حکومت اسلامی را مطرح کرد .
۰/۵
- ۵- حق کاپیتولاسیون در ایران برای اولین بار در معاهده به داده شد و پس از لغو شد .
۰/۷۵
- ۶- دولت موقت انقلاب اسلامی به پیشنهاد و به فرمان و با نخست وزیری تشکیل شد .
۰/۷۵

ب: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . ۱۶ نمره

۱- رزم آرا برای جلوگیری از ملی شدن صنعت نفت ایران چه اقداماتی کرد؟
۰/۷۵

۲- چه عواملی باعث شد که دکتر مصدق ناچار به فروش اوراق قرضه شود؟
۰/۷۵

۳- حزب توده پس از کودتای ۲۸ مرداد چه موقعیتی پیدا کرد؟
۰/۷۵

نمره ورقه (به عدد):

به حروف:

نمره تجدید نظر (به عدد):

به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ / امضاء:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ / امضاء:

۴- حرکت مردم ایران پس از شهریور ۱۳۲۰ بر چه پایه هایی استوار بود و چرا این حرکت به نتیجه نهایی نرسید؟

۵- چهار مورد از اقدامات شبکه جاسوسی بدامن در برابر دولت ملی مصدق را بنویسید.

۶- پس از کودتای ۲۸ مرداد چه حوادثی در کشور رخ داد؟

۷- به باور زمام داران آمریکا، اصلاحات اجتماعی و اقتصادی چه پیآمدهایی می توانست داشته باشد؟

۸- دستاوردهای قیام ۱۵ خرداد ۱۳۴۲ را بنویسید.

۹- اهداف انجمن های اسلامی دانشجویان در زمان نخست وزیری هویدا چه بود؟

۱۰- شاه برای نشان دادن هماهنگی خود با سیاست حقوق بشر کارتر چه اقداماتی کرد؟

۱۱- قطعنامه راهپیمایی روز عاشورای سال ۵۷ تهران توسط چه کسی قرائت شد؟ در این قطعنامه بر چه مسائلی تاکید شده بود؟

۰/۷۵

۱۲- علل اشغال سفارت آمریکا توسط دانشجویان دانشگاه های تهران در ۱۳ آبان ۱۳۵۸ چه بود؟

۰/۷۵

۱۳- گروه های سیاسی ضد انقلاب خواستار چه تغییراتی در جریان انقلاب بودند؟

۰/۷۵

۱۴- به چه دلایلی دولتمردان ایران ابتدا پیشنهاد آتش بس در جنگ با عراق را نمی پذیرفتند؟

۰/۵

۱۵- نمونه هایی از اقدامات ناجوانمردانه آمریکا در جنگ عراق علیه ایران را بنویسید؟

۰/۵

۱۶- بر اساس قطعنامه ۵۹۸ شورای امنیت سازمان ملل چه خواسته هایی از ایران مورد توجه قرار گرفت؟

۱۷- چهار مورد از دستاوردهای فرهنگی انقلاب اسلامی را بنویسید.

۱۸- در زمان های زیر چه حوادثی در تاریخ انقلاب اسلامی ایران رخ داده است؟

۳۱ شهریور ۱۳۵۹

۲۶ دی ماه ۱۳۵۷

۸ شهریور ماه ۱۳۶۰

۷ تیر ماه ۱۳۶۰

۱۹- حوادث زیر در زمان کدام نخست وزیران رژیم شاه اتفاق افتاد؟

۲- برگزاری جشن های ۲۵۰۰ ساله

۱- تصویب قانون کاپیتولاسیون

۴- برقراری حکومت نظامی در تهران و ۱۱ شهر کشور

۳- انفجار سینما رکس آبادان

از ۱۰ سؤال زیر به ۸ سؤال پاسخ دهید: (هر سؤال یک نمره)

۱. تبادل الکترونیکی اطلاعات را تعریف کنید.
۲. انواع ابزار جستجو در وب را نام برده و یکی از آنها را توضیح کنید.
۳. ربات‌ها برای کار در چه محیط‌هایی مناسب هستند؟
۴. درگاه را تعریف نموده و انواع آنرا نام ببرید.
۵. پیکسل چیست و چه تاثیری در وضوح تصویر دارد؟
۶. انواع دیسک‌های مغناطیسی را با هم مقایسه کنید.
۷. انواع نرم‌افزار سیستم را نام ببرید.
۸. برنامه‌های کمکی چه نوع برنامه‌هایی هستند؟ دو مورد از آنها را نام ببرید.
۹. نرم‌افزارهای کاربردی به چه منظور استفاده می‌شوند؟
۱۰. فیلد و رکورد را تعریف کنید.

مسائل:

۱۱. شبه کد برنامه‌ای را بنویسید که سه عدد A و B و C را خوانده و ماکزیمم آنها را نمایش دهد. (۱ نمره)
۱۲. نمودار گردشی برنامه‌ای را ترسیم نمایید که نمرات یک دانش آموز و تعداد آنها را گرفته، معدل نمرات دانش آموز را محاسبه و نمایش دهد. (۱/۵ نمره)

۱۳. حاصل عبارت زیر را با ذکر الویت انجام عملیات بنویسید. (۱ نمره)

$$6/2 * 3 + 16 / 4 ^ 2$$

۱۴. عبارت زیر را با تعیین الویت انجام عملیات به زبان پسیک بنویسید: (۱ نمره)

$$\frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

- یکی از دو برنامه ذیل را بدخواه بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱۵. برنامه‌ای بنویسید که حاصل جمع اعداد زوج ۰ تا ۱۰۰ را محاسبه و نمایش دهد (با استفاده از حلقه).
۱۶. برنامه‌ای بنویسید که یک عدد طبیعی را بخواند و مقلوب آن را نمایش دهد.

میلاد با سعادت حضرت صاحب‌الزمان (عج)، منجی عالم بشریت، بر تمام شیعیان و آزادگان جهان مبارک باد.

موفق باشید.

محل مهر یا امضای مدیر

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

نوبت امتحانی: فرادماه ۱۳۹۳

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

سال تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲

اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران

نام و نام خانوادگی:



تاریخ امتحان: ۲۲ / ۰۳ / ۹۳

درس: آمار و مدل سازی

دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی

پایه: سوم تجربی کلاس:

زمان امتحان: ۸۰ دقیقه

نام دبیر:



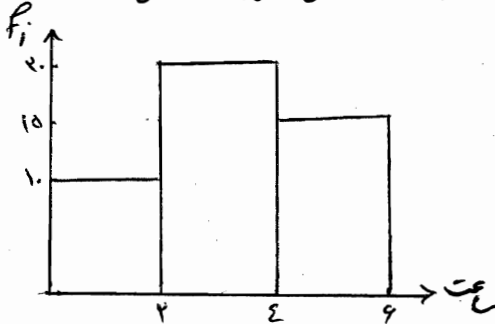
۱- سر شماری را تعریف کرده و سه شکل از مشکلات آن را بنویسید:

۲- جدول مقابل را کامل کنید.

حدود دسته	f_i	فراوانی نسبی	فراوانی تجمعی
۲-۵	۴		
		۰/۲	
			۱۶
			۲۰

۳- نمودار ساعت های غیبت دانش آموزان یک کلاس را مشاهده می کنید. چند درصد از دانش آموزان حداقل ۴ ساعت

غایب بوده اند؟



۴- اگر داده های یک دسته در نمودار دایره ای، زاویه ای ۱۰۸ درجه را به خود اختصاص دهند و مجموع کل مساحت

مستطیل ها در نمودار مستطیلی برابر ۱۰۰ باشد. مساحت مستطیل مربوط به این دسته کدام است؟

به حروف:

نمره تجدید نظر (به عدد):

به حروف:

نمره ورقه (به عدد):

تاریخ / امضاء:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ / امضاء:

نام و نام خانوادگی دبیر:

۵- نمودار جعبه ای را برای داده های زیر رسم کنید .

۹ ، ۶ ، ۷ ، ۲ ، ۲ ، ۱ ، ۵

۱/۵

۶- میانگین ۱۰ داده ی آماری $4/2$ است. اگر داده های ۲ و ۴ را از بین آنها چهار برابر کنیم، میانگین داده های جدید کدام است؟

۱/۵

۷- با توجه به جدول، واریانس را بیابید .

داده	۱	۳	۵	۷
فراوانی	۱	۲	۹	۴

۲

۸- ثابت کنید اگر تمام داده های آماری را در عددی مانند k ضرب کنیم، واریانس آنها در k^2 ضرب می شود.

۱/۵

۹- ضریب تغییرات داده های ۱۴ و ۱۲، ۱۰، ۸، کدام است؟

۱

نوبت امتحانی: فروردماه ۱۳۹۳
سال تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۲

بسمه تعالی

محل مهر یا امضای مدیر

جمهوری اسلامی ایران

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره آموزش و پرورش منطقه ۶ تهران

نام و نام خانوادگی:

پایه: سوم تجربی کلاس:

دبیرستان غیر دولتی دکتر حسابی

نام دبیر:

تاریخ امتحان: ۲۲/۰۳/۹۳

درس: آمار و مدل سازی

زمان امتحان: ۸۰ دقیقه



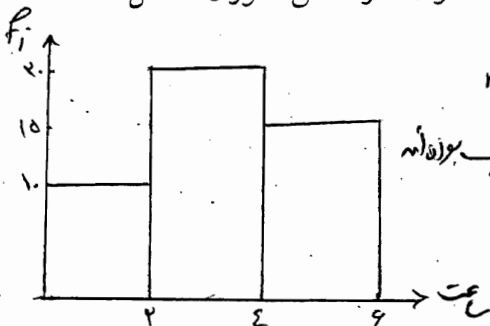
۱- سر شماری را تعریف کرده و سه شکل از مشکلات آن را بنویسید. بررسی تک تک اعضاء چه عمده آنرا را

۱- برطرف می شود
۲- وقت کم بود
۳- در دسترس نبودن
۴- (از بین رفتن اعضاء) عدم همکاری

۲- جدول مقابل را کامل کنید.

حدود دسته	f_i	فراوانی نسبی	فراوانی تجمعی
۲-۵	۴	۰/۲	۴
	۴	۰/۲	۸
	۸	۰/۴	۱۶
	۴	۰/۲	۲۰

۳- نمودار ساعت های غیبت دانش آموزان یک کلاس را مشاهده می کنید. چند درصد از دانش آموزان حداقل ۴ ساعت غایب بوده اند؟



$$n = \sum f_i = 20 + 10 + 15 = 45$$

$$15 = \text{تعداد افراد (که حداقل ۴ ساعت غایب بوده اند)}$$

$$\frac{15}{45} \times 100 = 33.33\%$$

۴- اگر داده های یک دسته در نمودار دایره ای، زاویه ای ۱۰۸ درجه را به خود اختصاص دهند و مجموع کل مساحت مستطیل ها در نمودار مستطیلی برابر ۱۰۰ باشد. مساحت مستطیل مربوط به این دسته کدام است؟

$$\alpha = \frac{f_i}{n} \times 360 \rightarrow 108 = \frac{f_i}{n} \times 360 \rightarrow \frac{f_i}{n} = 0.3$$

$$f_i = \frac{\text{نسبت مساحت مستطیل (دسته)}}{\text{مساحت کل}} \rightarrow \frac{36}{100} = \frac{x}{100} \rightarrow x = 36$$

نمره ورقه (به عدد):

به حروف:

نمره تجدید نظر (به عدد):

به حروف:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ / امضاء:

نام و نام خانوادگی دبیر:

تاریخ / امضاء:

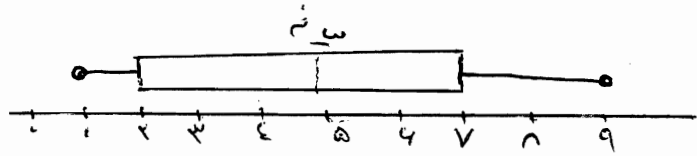
۹، ۶، ۷، ۲، ۲، ۱، ۵

۵- نمودار جعبه ای را برای داده های زیر رسم کنید.

$Q_1 = 2$

میانه $Q_2 = 5$

$Q_3 = 7$



۶- میانگین ۱۰ داده ای آماری ۴/۲ است. اگر داده های ۲ و ۴ را از بین آنها چهار برابر کنیم، میانگین داده های جدید کدام است؟

$$\bar{x} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n + 2 + 4}{10} \rightarrow x_1 + x_2 + \dots + x_n = 34$$

$$\bar{x} = \frac{x_1 + \dots + x_n + 1 + 16}{10} = \frac{60}{10} = 6$$

۷- با توجه به جدول، واریانس را بیابید.

داده	۱	۳	۵	۷
فراوانی	۱	۲	۹	۴

$$\bar{x} = \frac{(1 \times 1) + (2 \times 3) + (9 \times 5) + (4 \times 7)}{1 + 2 + 9 + 4} = 5$$

$$s^2 = \frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{n} = \frac{40}{16} = 2.5$$

۸- ثابت کنید اگر تمام داده های آماری را در عددی مانند k ضرب کنیم، واریانس آنها در k^2 ضرب می شود.

x_1, x_2, \dots, x_n

kx_1, kx_2, \dots, kx_n

$$s^2 = \frac{x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2}{n} - \bar{x}^2$$

$$\bar{x}_k = \frac{k(x_1 + \dots + x_n)}{n} = k\bar{x}$$

$$s_k^2 = \frac{k^2(x_1^2 + \dots + x_n^2)}{n} - k^2\bar{x}^2 = k^2 s^2$$

۹- ضریب تغییرات داده های ۱۴، ۱۰، ۸، ۱۲ کدام است؟

$\bar{x} = 11$

$$s^2 = \frac{\sum f_i (x_i - \bar{x})^2}{n} = 5$$

$s = \sqrt{5}$

$$CV = \frac{s}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{5}}{11}$$

