



719  
E

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.  
امام خمینی (ره)

**آزمون دانش‌پذیری دوره‌های فراگیر «کارشناسی ارشد» دانشگاه پیام نور**

**رشته‌ی اقتصاد اسلامی (کد ۱۱۰)**

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	تحلیل تطبیقی اندیشه‌های اقتصادی متفکرین مسلمان	۲۵	۱	۲۵
۲	نظریه اسلامی اقتصاد کلان اسلامی میانه	۲۵	۲۶	۵۰
۳	اقتصادسنجی میانه	۲۵	۵۱	۷۵

**آذر ماه سال ۱۳۹۱**

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

- ۱- ملاحظه اصلی ابویوسف در کتاب «الخراج» در سیاست مالیاتی مطلوب کدام است؟  
(۱) منافع عمومی (۲) کنترل قیمت‌ها (۳) عدالت توزیعی (۴) تفویض صحیح اختیارات
- ۲- به نظر کدام یک از اندیشمندان اسلامی، صحت اعتبار و کامل بودن حدیث در استخراج قوانین شرعی مسئله مهم تحلیل‌های اقتصادی است؟  
(۱) ابویوسف (۲) ابوعلی سینا (۳) یحیی بن آدم (۴) محمدبن حسن الشیبانی
- ۳- از نظر قدامه، در صورتی که زبانی به اموال دیگران از بابت فعالیت‌های وارد شود، .....  
(۱) دولت باید تصدی‌گری را به عهده بگیرد. (۲) باید به صورت شایسته جبران شود.  
(۳) مسئولیت آن به عهده فرد زبان رساننده است. (۴) هزینه‌های آن باید به صورت جمعی تقسیم شود.
- ۴- از نظر ابونصر محمد فارابی، یکی از معیارهای مهم در ترسیم نظام مطلوب اقتصادی، کدام است؟  
(۱) مسائل مالی (۲) مسائل خراج و زکات  
(۳) توزیع اموال مشترک (۴) توازن درآمدها و هزینه‌های دولت
- ۵- از نظر فارابی، کار «پست»، کاری است که:  
(۱) سود کمتری به کارگران برساند.  
(۲) نیاز گروه خاصی را برطرف نماید.  
(۳) درآمد آن از راه معقول به دست نیاید.  
(۴) انجام دادن آن نیاز به کارآموزی و تحصیل مهارت نداشته باشد.
- ۶- از نظر فارابی، مهمترین عامل افزایش سطح تولیدات چیست؟  
(۱) افزایش بهره‌وری  
(۲) اعمال دقت و پشتکار در تولید  
(۳) کاسته شدن ظلم به طبقه کارگر  
(۴) افزایش دانش، تخصص و مهارت و به کار گرفتن آن‌ها در فرآیند تولید
- ۷- از نظر مسکویه، وظایف پول کدام است؟  
(۱) بیان و سنجش ارزش  
(۲) بیان ارزش، حفظ ارزش کالا و خدمت و سنجش ارزش  
(۳) حفظ ارزش کالا و خدمت، بیان ارزش و استقرار عدل  
(۴) انجام داد و ستد عاری از استنمار، حفظ ارزش کالا و خدمت و سنجش ارزش
- ۸- کلمه «معاش» در آثار ابوریحان بیرونی به معنی چیست؟  
(۱) اقتصاد (۲) کار شریف (۳) فعالیت حلال (۴) زنده ماندن
- ۹- از نظر ابن‌سینا، کدام فعالیت پایدارتر و با ثبات‌تر است؟  
(۱) تجارت (۲) زراعت (۳) صنعت (۴) دامپروری
- ۱۰- از نظر ابن حزم، کدام قرارداد از نظر قوانین اسلامی، غیر معتبر است؟  
(۱) مزارعه (۲) مضاربه (۳) مساقات (۴) مشارکت
- ۱۱- از نظر خواجه نظام الملک، مالکیت مطلق زمین متعلق به کیست؟  
(۱) رعایا (۲) حکومت (۳) رئیس حکومت (۴) مالک زمین
- ۱۲- از نظر امام محمد غزالی، شاخه‌های دانش اقتصاد اسلامی که در فعالیت‌های روزمره اقتصادی به کار می‌آیند کدامند؟  
(۱) بیع، اجاره و مشارکت (۲) اجاره، مشارکت، مضاربه و ربا  
(۳) بیع، ربا، سلم، اجاره، مشارکت و مضاربه (۴) مزارعه، مساقات، مشارکت و مضاربه

- ۱۳- فقیر از از نظر غزالی فردی است که، .....  
(۱) زکات به وی تعلق نگیرد.  
(۲) اقلام ضروری در دسترس او نباشد.  
(۳) کار و فعالیت برای کسب معاش نداشته باشد.  
(۴) امکانات عمومی از وی سلب شده باشد.
- ۱۴- کدام عمل از نظر غزالی پس از مرگ رواج دهنده آن نیز، ادامه می‌یابد؟  
(۱) جرم و جنایت (۲) انتشار پول تقلبی (۳) کردار بد یک فرد (۴) فعالیت‌های زیر زمینی
- ۱۵- کدام اصطلاح مترادف مثال «قصاب - نانوای» آدم اسمیت در نوشته‌های غزالی است؟  
(۱) شهری - روستایی (۲) محترک - تولید کننده (۳) تاجر - پیشه‌ور (۴) کشاورز - درودگر
- ۱۶- کدام اندیشمند در نوشته‌های خود، رویکرد اقتصادی در توضیح بسیاری از واژه‌های اخلاقی داشته است؟  
(۱) ابن سینا (۲) ابونصر فارابی (۳) امام محمد غزالی (۴) خواجه نصیرالدین طوسی
- ۱۷- از نظر خواجه نصیرالدین طوسی کدام انگیزه، اهمیت تقسیم کار را بیان نمی‌کند؟  
(۱) تعاون (۲) سودجویی (۳) مبادله مازاد (۴) رفع مایحتاج عمومی
- ۱۸- نخستین تئوری پرداز مالیات در تاریخ اندیشه‌های اقتصادی کیست؟  
(۱) غزالی (۲) فارابی (۳) ابن سینا (۴) ابن خلدون
- ۱۹- از نظر کدام اندیشمند مسلمان، اقتصاد به خودی خود اصالت ندارد و مادیات در اسلام تنها در پناه هدف انسان، که معنوی است قابل قبول است؟  
(۱) ابن سینا (۲) ابن خلدون (۳) امام خمینی (ره) (۴) محمد باقر صدر
- ۲۰- به عقیده کدام اندیشمند اسلامی، اگر به احکام اسلام عمل شود، رفاه برای همه، حتی اقلیت‌های مذهبی تحقق خواهد یافت؟  
(۱) امام خمینی (ره) (۲) ابن تیمیه (۳) محمدباقر صدر (۴) مرتضی مطهری
- ۲۱- از نظر شهید مطهری، مهمترین عامل برای تعیین ارزش اشیاء چیست؟  
(۱) مفید بودن (۲) در دسترس بودن (۳) مورد تقاضا قرار گرفتن (۴) تناسب کار انجام شده بر آن
- ۲۲- کدام اندیشمند اسلامی، بیشترین نقد را بر نظام مارکسیسم داشته است؟  
(۱) مالک بن نبی (۲) محمدباقر صدر (۳) امام خمینی (ره) (۴) مرتضی مطهری
- ۲۳- از نظر محمدباقر صدر، محدودیت‌هایی که اسلام درباره آزادی اقتصادی مقرر داشته، کدامند؟  
(۱) اخلاقی و شرعی (۲) درونی و خارجی (۳) ذاتی و عینی (۴) مادی و معنوی
- ۲۴- از نظر محمد باقر صدر اجازه تسلط و حیازت در اسلام در کدام مورد داده شده است؟  
(۱) معادن (۲) احیای زمین‌های موات (۳) صید ماهی از رودخانه (۴) استفاده از آب نهر برای آبیاری
- ۲۵- از نظر محمدباقر صدر، درجه اسراف چه زمانی محدودتر می‌شود؟  
(۱) تپذیر شایع‌تر شود. (۲) حد طبیعی مصرف رعایت گردد. (۳) بالا رفتن سطح درجه رفاه عمومی (۴) مازاد حوائج معقول زندگی انفاق شود.

- ۲۶- اصل «انتقال پذیری رجحان‌ها» بیان دیگری از ..... است.
- (۱) عدم تناقض در رجحان‌ها  
(۲) قابل مقایسه بودن رجحان‌ها  
(۳) اصل کامل بودن رجحان‌ها  
(۴) اصل رجحان‌های نفسانی فردی
- ۲۷- در نظام اقتصادی اسلام، شرکت‌کنندگان عبارتند از:
- (۱) خانوارها، بنگاه‌ها و دولت  
(۲) نیازمندان، بنگاه‌ها و دولت  
(۳) دولت، مردم (بنگاه‌ها و نیازمندان)  
(۴) دولت، مردم (خانوارها، بنگاه‌ها و نیازمندان)
- ۲۸- رابطه خانوارها و نیازمندان در بازار ثواب به ترتیب چیست؟
- (۱) عرضه انفاق و تقاضای انفاق  
(۲) عرضه عوامل تولید و تقاضای انفاق به نیازمندان  
(۳) عرضه کالا و خدمات مصرفی و عرضه کالاهای سرمایه‌ای  
(۴) تقاضای کالا و خدمات مصرفی و تقاضای کالا و خدمات غیرمصرفی
- ۲۹- حرام‌های شرعی در حوزه اقتصاد که تخصیص درآمد را تحدید می‌کنند عبارتند از:
- (۱) حرمت اسراف و حرمت تبذیر  
(۲) حرمت ربا و حرمت کتف اموال  
(۳) ممنوعیت رفتارهای اقتصادی مانند اسراف و کتف اموال  
(۴) ممنوعیت صرف درآمد برای خرید و فروش کالاها یا فعالیت‌های خاص و ممنوعیت برخی رفتارهای اقتصادی
- ۳۰- دلیل سازگار نبودن نظریه «مصرف در طول دوران زندگی آندو مودیگیلیانی» با آموزه‌های اسلام چیست؟
- (۱) سفارش اسلام به عدم مصرف تمام درآمد و ثروت و تشویق دستگیری نیازمندان  
(۲) حسرت نخوردن فرد مسلمان در دستگیری از نزدیکان و مستمندان  
(۳) ضرورت پس‌انداز برای تأمین هزینه‌های آتی  
(۴) حرمت کتف برای سال‌های آینده
- ۳۱- کدام نظریه مصرف در اقتصاد کلان سازگاری بیشتری با آموزه‌های اسلام دارد؟
- (۱) درآمد در طول دوران زندگی  
(۲) درآمد مطلق کینز  
(۳) درآمد نسبی  
(۴) درآمد دائم
- ۳۲- در کدام مورد، میل نهایی به مصرف فرد مسلمان کمتر می‌شود؟
- (۱) دور شدن از حد اسراف  
(۲) نزدیک شدن به حد اسراف  
(۳) افزایش میل متوسط به مصرف فرد مسلمان  
(۴) کاهش میل متوسط به مصرف فرد مسلمان
- ۳۳- تأثیر افزایش «ایمان» بر مصرف فرد چگونه است؟
- (۱) مصرف کل کم شیب‌تر می‌شود.  
(۲) مصرف ثروت‌مندان کاهش می‌یابد.  
(۳) مصرف جامعه کاهش می‌یابد.  
(۴) به سمت مصرف در حد کفاف میل می‌کند.
- ۳۴- بورس بازی به منظور کسب سود ناشی از تفاوت قیمت در بازار دارایی، چه زمانی جایز است؟
- (۱) همواره جایز نیست.  
(۲) در چارچوب احکام شرعی درباره بیع و شرا انجام گیرد.  
(۳) بورس بازی در بازار اشعار صورت گیرد.  
(۴) بورس بازی در اوراق بهادار (سهام) صورت گیرد.
- ۳۵- در بازار دارایی، در نظام اقتصادی اسلام چند گونه خرید و فروش رایج است؟
- (۱) نقد و نسبه  
(۲) نقد و سلف  
(۳) نقد، نسبه و سلف  
(۴) سلف، نسبه و سوداگری
- ۳۶- «نرخ حذف» در اقتصاد اسلامی معادل چیست؟
- (۱) نرخ سود سپرده‌گذاری  
(۲) هزینه فرصت صاحبان وجوه  
(۳) متوسط عواید حاصل از یک واحد پول  
(۴) متوسط عواید حاصل از خرید و فروش سلف

- ۳۷- انواع سرمایه‌گذاری مسلمان عبارت است از سرمایه‌گذاری به انگیزه‌ی ..... و .....
- (۱) سود - ایثار  
(۲) سود - افزایش اشتغال  
(۳) اعتلای ارزش‌های انسانی - اشتغال  
(۴) ایثار - نیل به کمال
- ۳۸- در اقتصاد اسلامی .....
- (۱) پول دارای نرخ ترجیح زمانی نیست.  
(۲) نرخ نسبی، نرخ ترجیح زمانی پول محسوب می‌شود.  
(۳) قرض ربوی، در صورت وجود تورم بلامانع است.  
(۴) جایگزین نرخ بهره در فرمول «ارزش خالص فعلی»، نرخ تورم است.
- ۳۹- افزایش ایمان، سرمایه‌گذاری به انگیزه سود را .....
- (۱) افزایش می‌دهد (۲) کاهش می‌دهد (۳) تغییری نمی‌دهد (۴) غیراقتصادی می‌کند
- ۴۰- در نظام اقتصادی کدام نوع مالیات‌ها، نمی‌توانند به صورت ابزار سیاستی استفاده شوند؟
- (۱) مالیات بر مصرف (۲) مالیات‌های ثابت (۳) خمس و زکات (۴) فقط مالیات‌های شرعی
- ۴۱- در نظام بانکداری اسلامی .....
- (۱) مردم می‌توانند اسناد بدهی را تنزیل کنند.  
(۲) تنزیل اسناد بدهی نزد شخص ثالث جایز نیست.  
(۳) اسناد بدهی نزد بانک مرکزی قابل تنزیل است.  
(۴) ارائه تسهیلات اعتباری از طریق تنزیل مجدد صورت می‌گیرد.
- ۴۲- در نظام اقتصاد اسلامی وجود چسبندگی دستمزدها در بازار اجاره عوامل .....
- (۱) هنوز اثبات نشده است.  
(۲) به دلیل عدم انعطاف‌پذیری دستمزدها است.  
(۳) به دلیل تعیین حداقل دستمزد به وسیله دولت است.  
(۴) به دلیل مشارکت نیروی کار در سود بنگاه‌ها، رد می‌شود.
- ۴۳- هرچه توزیع درآمد در جامعه ناعادلانه‌تر باشد با افزایش درآمد ملی، .....
- (۱) افراد کمتری از منطقه اسراف به کفاف راه می‌یابند.  
(۲) افراد کمتری از منطقه اسراف به کفاف راه می‌یابند.  
(۳) تعداد افراد در منطقه کفاف و اسراف یکسان می‌شوند.  
(۴) میل نهایی به مصرف افراد منطقه کفاف منفی می‌شود.
- ۴۴- در الگوی اقتصاد اسلامی تابع تقاضای کار آفرین (متقاضی وجوه سرمایه‌گذاری) .....
- (۱) تابع ریسک سیاسی و اقتصادی نمی‌باشد.  
(۲) تابع سود مورد انتظار از سود و انگیزه ثواب از سرمایه‌گذاری می‌باشد.  
(۳) تابع سودهای کل مورد انتظار از فعالیت خود با سطوح گوناگون سرمایه‌گذاری است.  
(۴) تابع سودهای کل مورد انتظار کارآفرین از فعالیت خود و سودهای مورد انتظار عرضه کننده وجوه سرمایه‌گذاری است.
- ۴۵- در اقتصاد اسلامی، زمانی تقاضای پول به انگیزه بورس بازی، .....
- (۱) وجود ندارد که کسب درآمد از طریق خرید و فروش اوراق مشارکت باشد.  
(۲) وجود دارد که سود انتظاری بین سپرده‌گذار و بورس بازار تقسیم شود.  
(۳) همان تقاضای مانده‌های حقیقی پول محسوب می‌شود که با انگیزه کسب درآمد نباشد.  
(۴) افزون بر تقاضای پول به انگیزه معاملات و احتیاطی وجود دارد، که در چارچوب قوانین شرع باشد.
- ۴۶- منحنی IAM (منحنی LM در نظام اقتصاد اسلامی) نمایانگر زوج‌های مرتب از ..... از سود می‌باشد.
- (۱) درآمد ملی حقیقی و نسبت سهم بانک (۲) سهم سود بانک و سهم سپرده‌گذار  
(۳) درآمد ملی حقیقی و نسبت سهم سپرده‌گذار (۴) عرضه حقیقی پول و نسبت سهم سپرده‌گذار
- ۴۷- از آن جا که فرد مسلمان اسراف نمی‌کند، پس از حد اسراف، میل نهایی به مصرف .....
- (۱) منفی (۲) صفر (۳) یک (۴) بین صفر و یک

- ۴۸- عامل مهم در کیفیت تخصیص درآمد فرد مسلمان کدام است؟  
 (۱) ایمان به خداوند و روز واپسین و پاداش‌ها و مجازات‌های الهی  
 (۲) بذل مال در راه خداوند و رفع مشکلات جامعه  
 (۳) صرفه‌جویی و عدم اسراف با نگرش ایثار  
 (۴) توجه به وضعیت فقرا و محرومین
- ۴۹- انواع مالکیت پذیرفته شده در نظام اقتصادی اسلام عبارتند از:  
 (۱) دولتی، عمومی و تعاونی (۲) دولتی و خصوصی (۳) خصوصی، دولتی و تعاونی (۴) خصوصی، عمومی و دولتی
- ۵۰- نظریه‌های توزیع عادلانه ثروت و درآمد در نظام اقتصادی اسلام به نظریه ..... و نظریه توزیع ..... تقسیم می‌شوند.  
 (۱) ارزش - قبل از تولید  
 (۲) توزیع ثروت - درآمد  
 (۳) توزیع قبل از تولید - شخصی  
 (۴) توزیع قبل از تولید - درآمد
- اقتصادسنجی میانه

- ۵۱- ضریب همبستگی نشان دهندهی ..... بین دو متغیر می‌باشد.  
 (۱) استقلال (۲) رابطه خطی (۳) تصادفی بودن (۴) شدت وابستگی
- ۵۲- مهم‌ترین ویژگی متغیر وابسته در تخمین‌های آماری ..... آن متغیر می‌باشد.  
 (۱) استقلال (۲) تصادفی بودن (۳) داشتن رفتار سیکنی (۴) داشتن خودهمبستگی
- ۵۳- تعریف هندسی منحنی رگرسیون جامعه چیست؟  
 (۱) مقادیر مورد انتظار متغیر وابسته بر حسب مقادیر گذشته متغیرهای توضیحی  
 (۲) میانگین شرطی متغیر توضیحی بر حسب مقادیر ثابت متغیرهای توضیحی  
 (۳) میانگین شرطی متغیر وابسته بر حسب مقادیر ثابت متغیرهای توضیحی  
 (۴) رابطه بین متغیر وابسته و متغیرهای توضیحی
- ۵۴- کدام یک از مدل‌های رگرسیون زیر به لحاظ پارامترها خطی می‌باشد؟  
 $E(Y | X_i) = \beta_0 + \beta_1 X_i^2$  (۱)  
 $E(Y | X_i) = \beta_0 + \beta_1 X_i$  (۲)  
 $E(X | Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_i^2$  (۳)  
 $E(Y | X_i) = \beta_0 + \beta_1 Y_i^2$  (۴)
- ۵۵- ویژگی مهم روش حداقل مربعات معمولی در برآورد ضرایب آن است که ..... می‌شود.  
 (۱) وزن مشاهدات پرت کم  
 (۲) مجموع خطاها برابر صفر  
 (۳) ساده‌ترین مدل برازش  
 (۴) مجموع مجذورات خطاها حداقل
- ۵۶- در صورت تأمین نشدن شرط  $E(U_i | X_i) = 0$  تخمین زنده‌های OLS چه مشکلی پیدا خواهند کرد؟  
 (۱) عرض از مبدا تورش‌دار می‌شود.  
 (۲) شیب و عرض از مبدا تورش دارند.  
 (۳) شیب‌ها با تورش می‌شوند.  
 (۴) ضرایب ناکارا می‌باشند.
- ۵۷- شرط  $cov(U_i, U_j) = 0$  بیان‌کننده کدام فرض کلاسیک می‌باشد؟  
 (۱) عدم هم‌خطی (۲) عدم خودهمبستگی (۳) استقلال اجزاء اخلاص (۴) نرمال بودن جزء اخلاص
- ۵۸- شرط  $var(Y_i | X_i) = \sigma_i^2$  بیان‌کننده نقض کدام فرض کلاسیک می‌باشد؟  
 (۱) خطای تصریح (۲) خودهمبستگی (۳) واریانس ناهمسانی (۴) هیچ کدام
- ۵۹- کوواریانس بین  $\beta_0$  و  $\beta_1$  در یک مدل دو متغیره به چه چیزی بستگی دارد؟  
 (۱) توزیع ضرایب (۲) مجموعه مشاهدات (۳) واریانس جزء اخلاص (۴) علامت میانگین مشاهدات

- ۶۰- BLUE بودن تخمین زنده های حداقل مربعات معرف چه ویژگی ای است؟  
 (۱) بهترین پیش بینی کننده بدون تورش و خطی  
 (۲) بهترین برآوردگر بدون تورش  
 (۳) بهترین برآوردگر خطی بدون تورش  
 (۴) بهترین تخمین زنده بدون تورش و کارا
- ۶۱- ویژگی مهم ضرب تعیین .....  
 (۱) بهترین معیار انتخاب مدل است.  
 (۲) می تواند مقادیر منفی اختیار کند.  
 (۳) نشان دهنده استقلال داده هاست.  
 (۴) وابسته به مقیاس اندازه گیری است.
- ۶۲- مهم ترین ویژگی در تخمین ماتریس کدام است؟  
 (۱) دترمینان صفر  
 (۲) قطری بودن ماتریس  
 (۳) کامل بودن رتبه ماتریس  
 (۴) ستونی بودن ماتریس
- ۶۳- مهم ترین ویژگی تخمین زنده های حداقل راسنمایی چیست؟  
 (۱) کارایی  
 (۲) نرمال بودن  
 (۳) سازگار بودن  
 (۴) بدون تورش بودن
- ۶۴- آزمون معنی دار بودن کلی رگرسیون کدام است؟  
 (۱) آماره t  
 (۲) آماره F  
 (۳) آماره R<sup>2</sup>  
 (۴) آزمون چاو
- ۶۵- برای آزمون اعمال محدودیت در مدل از کدام آماره زیر استفاده می کنیم؟  
 (۱)  $F = \frac{(RSS_R - RSS_{UR})/M}{RSS_{UR}/(M-K)}$   
 (۲)  $F = \frac{(RSS_R - RSS_{UR})/M}{RSS_R/(M-K)}$   
 (۳)  $F = \frac{(RSS_R - RSS_{UR})/M - K}{RSS_{UR}/(M-K)}$   
 (۴)  $F = \frac{(RSS_{UR} - RSS_R)/M}{RSS_R/(M-K)}$
- ۶۶- کدام یک از گزاره های زیر صادق است؟  
 (۱)  $R_{UR}^2 \geq R_R^2$   
 (۲)  $R_R^2 \geq R_{UR}^2$   
 (۳)  $RSS_{UR} \geq RSS_R$   
 (۴)  $\sum e_R^2 \geq \sum e_{UR}^2$
- ۶۷- کدام یک از موارد زیر نشان دهنده واریانس پیش بینی تکی است؟  
 (۱)  $var(Y_o | X_o) = [\sigma^2 + X_o'(XX')^{-1}X_o]$   
 (۲)  $var(Y_o | X_o) = \sigma^2 [1 + (X'X)^{-1}]$   
 (۳)  $var(Y_o | X_o) = \sigma^2 [1 + X_o(X'X)^{-1}X_o']$   
 (۴)  $var(Y_o | X_o) = [1 + X_o(X'X)^{-1}X_o']$
- ۶۸- اگر متغیرهای توضیحی به صورت تصادفی باشند تخمین زنده های حداقل مربعات .....  
 (۱) قابل برآورد نیستند.  
 (۲) تورش دار می شوند.  
 (۳) ناکارا می شوند.  
 (۴) همچنان دارای ویژگی مطلوب هستند.
- ۶۹- مهم ترین آثار هم خطی کدام است؟  
 (۱) غیر نرمال شدن توزیع جمله احتمال  
 (۲) بزرگ شدن خطای معیار برآوردگرها  
 (۳) تورش دار شدن ضرایب  
 (۴) ناکارایی
- ۷۰- کدام جمله زیر صحیح است؟  
 (۱) هم خطی ویژگی BLUE بودن را نقض می کند.  
 (۲) هم خطی واریانس تخمین زنده ها را کاهش می دهد.  
 (۳) هم خطی مربوط به نمونه است و با تغییر در نمونه امکان حذف آن وجود دارد.  
 (۴) هم خطی سبب بالا بودن ضریب تعیین و زیاد بودن نسبت T های معنی دار می شود.
- ۷۱- در صورت مواجهه با هم خطی یکی از راه کارها حذف متغیر مشکوک می باشد. این عمل .....  
 (۱) منجر به ایجاد خود همبستگی در جزء اخلال می شود.  
 (۲) منجر به خطای تصریح می شود.  
 (۳) تخمین ها را بهتر می کند.  
 (۴) هیچ مشکلی ایجاد نمی کند.

- ۷۲- در چه صورتی هم خطی مفید می باشد؟  
(۱) هدف پیش بینی باشد.  
(۲) اگر متغیرها مستقل از هم باشند.  
(۳) داده ها به صورت سری مقطعی باشد.  
(۴) هدف برآورد ضرایب در مدل های چند متغیره باشد.
- ۷۳- اگر با افزایش درآمد خانوارها میزان متوسط پس انداز نیز بالاتر برود این امر بیانگر نقض کدام یک از فروض کلاسیک می باشد؟  
(۱) واریانس همسانی (۲) عدم خود همبستگی (۳) عدم وجود هم خطی (۴) نرمال بودن جزء اخلال
- ۷۴- مشکل واریانس ناهمسانی مربوط به کدام دسته از داده ها می باشد و منجر به چه مشکلی می شود؟  
(۱) سری های زمانی - تورش دار شدن ضرایب (۲) سری های زمانی - عدم کارایی  
(۳) سری های مقطعی - تورش دار شدن ضرایب (۴) سری مقطعی - عدم کارایی
- ۷۵- کدام آزمون زیر برای تشخیص واریانس ناهمسانی می باشد؟  
(۱) پارک (۲) گلچسر (۳) اسپیرمن (۴) هیلدرث ولو