

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کامپیوتر در جغرافیا، IT، فناوری اطلاعات

 رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷، ۱۳۱۶۰۹۶ -

۱- کامپیوترهای اولیه بشتر برای چه مواردی استفاده می شود؟

۰۱ پردازشگر ۰۲ محاسباتی ۰۳ طراحی آموزشی ۰۴ بانک اطلاعاتی

۲- پیوند بین تکنولوژی ارتباطات با تکنولوژی اطلاعات باعث به وجود آمدن کدام مفهوم شده است؟

۰۱ GIT ۰۲ ICT ۰۳ GIS ۰۴ IT

۳- گواهی نامه بین المللی کاربردی رایانه را چه می نامند؟

۰۱ ICT ۰۲ ECDL ۰۳ GTI ۰۴ ICDDL

۴- کار با توابع و ترسیم انواع نمودارها در کدامیک از نرم افزارهای زیر ممکن است؟

۰۱ Access ۰۲ Word ۰۳ Excel ۰۴ Power Point

۵- کدامیک از علامتهای اختصاری در زیر بیان کننده فن آوری اطلاعات جغرافیایی می باشد؟

۰۱ IT ۰۲ ICT ۰۳ GIT ۰۴ GIS

۶- آن دسته از قطعات سخت افزار که نرم افزار لازم روی آنها نوشته شده چه نامیده می و شود؟

۰۱ کارت گرافیکی ۰۲ کارت ویدیویی ۰۳ کارت شبکه ۰۴ میان افزار

۷- کدام نسل از رایانه ها از ویژگی هوش مصنوعی یعنی دارا بودن قدرت استدلال و تصمیم گیری برخوردار بودند؟

۰۱ نسل پنجم و ششم ۰۲ نسل چهارم ۰۳ نسل سوم ۰۴ نسل دوم

۸- رایانه هایی که عملیاتی چون جمع، ضرب و در نتیجه تجمع داده ها را با استفاده از متغیرهای فیزیکی انجام می دهند به چه نامی مشهورند؟

۰۱ رایانه های عددی ۰۲ رایانه های قیاسی ۰۳ رایانه های بزرگ ۰۴ رایانه های ترکیبی

۹- کدامیک از گزینه های زیر جزء دستگاه های ورودی رایانه می باشد؟

۰۱ دسته کنترل ۰۲ بلندگو ۰۳ صفحه نمایش ۰۴ رسام

۱۰- از کدامیک از ابزار های زیر جهت وارد کردن تصاویر ماهواره ای، عکس های هوایی و نقشه ها به داخل رایانه استفاده می شود؟

۰۱ GPS ۰۲ دیجیتالایزر ۰۳ کارت گرافیکی ۰۴ اسکنر

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کامپیوتر در جغرافیا

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 ۱۳۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۱۱- سرعت کدامیک از ریزپردازنده های زیر بین ۳۳-۴۰ مگاهرتز می باشد؟

۱. Intel 8086      ۲. Intel 80288      ۳. Intel 80386      ۴. Intel 80586

۱۲- کدامیک از انواع حافظه های زیر به منظور از بین بردن محدودیت حافظه اصلی به کار برده می شود؟

۱. ROM      ۲. حافظه جانبی      ۳. RAM      ۴. CPU

۱۳- کدامیک از گزینه های زیر جزء حافظه های جانبی رایانه می باشد؟

۱. دیسک نوری      ۲. ROM      ۳. RAM      ۴. دیسک نرم

۱۴- کدامیک از انواع دیسکها جهت ذخیره و بازیابی اطلاعات از اشعه لیزر استفاده می کند؟

۱. دیسک مغناطیسی      ۲. دیسک سخت      ۳. دیسک نرم      ۴. دیسک نوری

۱۵- کدامیک از انواع چاپگرهای زیر بسیار کم صدا بوده و کیفیت خروجی بالایی دارند؟

۱. چاپگر جوهر افشان      ۲. چاپگر غیرضربه ای      ۳. چاپگر لیزری      ۴. پلاتر

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء سخت افزارهای ارتباطی محسوب می شود؟

۱. مادربورد      ۲. رسام لیزری      ۳. پروژکتور      ۴. مانیتور

۱۷- درگاه سریال بین المللی به چه نامی معروف می باشد؟

 ۱. LPT<sub>1</sub>      ۲. CPU      ۳. LPT<sub>2</sub>      ۴. USB

۱۸- کدامیک از گزینه های زیر معرف مهمترین نرم افزار در رایانه می باشد؟

۱. سیستم عامل      ۲. نرم افزار های سیستمی

۳. نرم افزارهای کاربردی      ۴. کامپایلر

۱۹- نرم افزارهایی که مجموعه سیستم را به طور کلی یا جزئی مدیریت می کنند چه نامیده می شوند؟

۱. نرم افزارهای کاربردی      ۲. نرم افزار های سیستمی

۳. سیستم عامل      ۴. نرم افزارهای ارتباطی

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات، کامپیوتر در جغرافیا

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 ۱۳۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر در برگیرنده اولین وظیفه سیستم عامل می باشد؟

۰۱. رابط بین سایر برنامه ها  
 ۰۲. تغییرات در سخت افزارها  
 ۰۳. مدیریت منابع سخت افزاری و نرم افزاری  
 ۰۴. تضمین در اجرای برنامه ها بدون هیچ مشکلی

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر مکانی فیزیکی برای ذخیره کردن اطلاعات می باشد؟

۰۱. درایو  
 ۰۲. فلاپی  
 ۰۳. سی دی  
 ۰۴. فلاش مموری

۲۲- جهت رفع مشکل هنگ کردن رایانه از کدامیک از کلیدهای زیر استفاده می شود؟

۰۱. Shift+Alt+Del  
 ۰۲. Del+Alt+Ctrl  
 ۰۳. Del+Ctrl+Shift  
 ۰۴. Shift+Alt+Ctrl

۲۳- انتخاب کدامیک از گزینه های زیر سبب مرتب شدن آیکن ها بر اساس تاریخ آخرین تغییرات انجام یافته می شود؟

۰۱. By Type  
 ۰۲. By Size  
 ۰۳. By Name  
 ۰۴. By Data

۲۴- فایل های دارای کدامیک از پسوند های زیر را نباید دست کاری کرد؟

۰۱. Ssy  
 ۰۲. BAT  
 ۰۳. Cum  
 ۰۴. LNL

۲۵- کدامیک از توابع زیر بیان کننده انحراف معیار جامعه می باشد؟

۰۱. varp  
 ۰۲. Geomean  
 ۰۳. Stdev p  
 ۰۴. Stdev

۲۶- تابع Skew معرف کدامیک از توابع زیر می باشد؟

۰۱. پراش  
 ۰۲. کشیدگی  
 ۰۳. چارک  
 ۰۴. چولگی

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر جهت هموارسازی خطوط نمودار استفاده می شود؟

۰۱. Formate data series  
 ۰۲. Smoothed line  
 ۰۳. line  
 ۰۴. chart line

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر در نرم افزار SPSS سطح مقیاس اندازه گیری هر متغیر را مشخص می کند؟

۰۱. Missing  
 ۰۲. Align  
 ۰۳. Center  
 ۰۴. Measure

۲۹- کدامیک از ضرایب همبستگی زیر جهت متغیرهای اسمی و رتبه ای استفاده می گردد؟

۰۱. پیرسون  
 ۰۲. کندال  
 ۰۳. اسپیرمن  
 ۰۴. رگرسیون خطی ساده

## کارشناسی

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: فناوری اطلاعات IT، کامپیوتر در جغرافیا

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 ۱۳۱۶۰۹۶ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۵۱۱۰۱۷
۳۰- در محاسبه رگرسیون  $R^2$  بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۰۱. آماره فیشر  
 ۰۲. مجموع مربعات  
 ۰۳. ضریب تعیین  
 ۰۴. سطح معنی داری رگرسیون