۱,۱۹۸ تست با پاسخ تشریحی | اصل سؤال ۱۲ آزمون ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ | ۳ آزمون جامع با جدول عیب‌یابی

۱۰۰۵ تست فصل به فصل | کلید جدا از سؤال‌ها | جدول بودجه‌بندی آزمون‌ها

به‌روزرسانی رایگان مادام‌العمر

فناوری اطلاعات

فقط تست: ۱,۱۹۸ تست استخدامی با پاسخ تشریحی

ویژه آزمون استخدامی آموزش و پرورش: آموزگار ابتدایی، دبیر و هنرآموز

جایگاه در دفترچه: حیطه تخصصی، بخش مشترک همه مشاغل (دفترچه خرداد ۱۴۰۴)

فقط تست · ویرایش آبان ۱۴۰۵

نویسنده جزوه //
تیم تألیف بژیک

مناسب برای //
آموزگار ابتدایی، دبیر و هنرآموز

تست‌ها //
همه با پاسخ تشریحی کامل

نوع فایل //
pdf، یک فایل، ۳۰۰ صفحه

۳۰۰	۱,۱۹۸	۱۲
صفحه	تست با پاسخ	آزمون ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

© Copyrights - bzhik.ir
WWW.BZHIK.IR

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

۱,۱۹۸ تست استخدامی فناوری اطلاعات با پاسخ تشریحی، ویرایش ۱۴۰۵

فقط تست

پیش از شروع	این فایل، کتاب کامل و کد تخفیف	فقط تست	۲
راهنما	شناسنامه فایل	ویرایش آبان ۱۴۰۵	۳
راهنما	چطور این فایل را بخوانم؟	دو مسیر	۴
ویژه	جدول بودجه‌بندی آزمون‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴	۱۲ آزمون	۵
بخش اول	اصل سؤال‌ها و تست‌های فصل به فصل، با پاسخ تشریحی	۱۱۵۳ تست	۶

۱ مفاهیم پایه: سخت‌افزار، نرم‌افزار و حافظه ..... ۱۴ اصل سؤال ۹۸ تست ۶

۲ شبکه، امنیت، بدافزار، سلامت و قانون ..... ۶ اصل سؤال ۱۰۲ تست ۳۲

۳ سیستم عامل ویندوز و مدیریت فایل ..... ۲۱ اصل سؤال ۱۳۹ تست ۵۹

۴ اینترنت، وب و پست الکترونیک ..... ۲۳ اصل سؤال ۱۲۴ تست ۹۸

۵ واژه‌پرداز Word ..... ۳۰ اصل سؤال ۱۴۱ تست ۱۳۳

۶ صفحه‌گسترده (۱) Excel: کاربرگ، داده، قالب، مرتب‌سازی و... ..... ۲۰ اصل سؤال ۱۳۱ تست ۱۷۵

۷ صفحه‌گسترده (۲) Excel: فرمول، آدرس‌دهی، تابع و خطا ..... ۱۰ اصل سؤال ۶۷ تست ۲۱۱

۸ پایگاه داده Access ..... ۶ اصل سؤال ۱۰۲ تست ۲۳۰

۹ ارائه مطلب PowerPoint ..... ۱۸ اصل سؤال ۱۰۱ تست ۲۵۶

بخش دوم	سه آزمون جامع ۱۵ سؤالی، با پاسخنامه و جدول عیب‌یابی	۴۵ سؤال	۲۸۵
بخش سوم	فهرست آزمون‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴	۱۴۸ سؤال	۲۹۸
پایان	قدم بعد: درسنامه، نمونه رایگان و کد تخفیف	—	۲۹۹

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

شناسنامه این فایل

ویرایش آبان ۱۴۰۵

درس	فناوری اطلاعات
این فایل	نسخه‌ی «فقط تست» کتاب کامل همین درس، در یک فایل pdf. همه‌ی تست‌ها، اصل سؤال‌ها و آزمون‌های جامع کتاب کامل با همان پاسخ‌های تشریحی این‌جا آمده‌اند؛ درسنامه و مرور سریع در کتاب کامل است.
برای کدام آزمون	حیطه عمومی همه آزمون‌های استخدامی: آموزش و پرورش (آموزگار، دبیر و هنرآموز)، آزمون فراگیر دستگاه‌های اجرایی، وزارت بهداشت، شهرداری، سازمان تأمین اجتماعی، نهضت سوادآموزی، آتش‌نشانی و آزمون‌های دیگر جهاد دانشگاهی. در دفترچه ۱۴۰۴ آموزش و پرورش یکی از هشت درس حیطه عمومی است با سهم **۲٫۶ درصد**.
در این فایل	**۱۴۸** اصل سؤال، از ۱۲ آزمون ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ **۱۰۰۵** تست فصل به فصل با پاسخ تشریحی **۴۵** سؤال در سه آزمون جامع **۹** فصل، به ترتیب محورهای دفترچه اصل سؤال‌های هر فصل اول همان فصل آمده‌اند. جدول بودجه‌بندی آزمون‌ها و فهرست همه‌ی اصل سؤال‌ها با شماره‌ی صفحه هم در فایل هست.
پاسخ‌ها	هر پاسخ تشریحی کامل است و تنها هم خوانده می‌شود. زیر هر پاسخ نام مبحثی که سؤال از آن آمده نوشته شده تا بدانید اگر غلط زدید کجا را باید دوباره بخوانید. هر جا پاسخ از منبع دیگری کمک گرفته، نام منبع و صفحه‌اش داخل پرانتز آمده است.
تاریخ ویرایش	ویرایش آبان ۱۴۰۵؛ تست‌ها همان ویرایش مهر ۱۴۰۵ کتاب کامل است.
به‌روزرسانی	ویرایش‌های بعدی این فایل برای خریداران رایگان است و هر بار از حساب کاربری‌تان آخرین نسخه را دانلود می‌کنید.

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

چطور این فایل را بخوانم؟

مسیر فشرده

وقتی تا آزمون وقت کمی مانده

۱. **جدول بودجه‌بندی** (ص ۵) را ببینید تا بدانید هر فصل در هر آزمون چند سؤال داشته است.

۲. در فصل‌های پرسؤال، اول **اصل سؤال‌های** ابتدای فصل را بزنید؛ این‌ها عین سؤال آزمون‌های گذشته‌اند.

۳. یک **آزمون جامع** (ص ۲۸۵) با ساعت بدهید.

۴. **جدول عیب‌یابی** بعد از پاسخنامه را پر کنید و فقط سراغ تست‌های فصل‌هایی بروید که در آن‌ها غلط داشتید.

مسیر کامل

فصل به فصل، برای تسلط

۱. هر فصل با **اصل سؤال‌های آزمون** شروع می‌شود؛ اول جواب بدهید، بعد پاسخ‌ها را که پشت سرشان آمده بخوانید.

۲. **تست‌های فصل** را بدون نگاه به پاسخ بزنید و با **کلید** تصحیح کنید.

۳. پاسخ تشریحی را برای غلط‌ها و شک‌دارها بخوانید. اگر چند غلط از یک **مبحث** بود، همان مبحث را در درسنامه دوباره بخوانید.

۴. بعد از فصل آخر، سه آزمون جامع و جدول عیب‌یابی هر کدام.

نشانه‌ها

سابقه: ۵ سؤال	از این فصل یا مبحث در ۱۲ آزمون ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴ پنج سؤال آمده است.
★ اصل سؤال آزمون استخدامی	سؤالی که عیناً در آزمون آمده، با نام و تاریخ آزمون و پاسخ تشریحی.
مبحث: تعریف اندازه‌گیری	زیر هر پاسخ: مبحثی که سؤال از آن آمده است.
عیب‌یابی	جدولی بعد از هر آزمون جامع که فصل‌های ضعیف را نشان می‌دهد.

سابقه کم یعنی «آخر بزن»، نه «نزن». عدد سابقه فقط می‌گوید در آزمون‌های گذشته چه پرسیده‌اند. آزمون بعدی می‌تواند از هر مبحثی سؤال بدهد؛ برای همین هیچ مبحثی بی‌تست نمانده است.

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

جدول بودجه‌بندی آزمون‌های ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۴

هر خانه نشان می‌دهد در آن آزمون چند سؤال از آن فصل آمده است. جمع: ۱۴۸ سؤال در ۱۲ آزمون، که همه با پاسخ تشریحی اول همان فصل آمده‌اند. با زدن نام هر فصل یا مبحث به اصل سؤال‌هایش می‌روید.

فصل	۱۳۹۷ فراگیر ۶	۱۳۹۸ استخدام آتش‌نشانی	۱۳۹۹ کار و تأمین	۱۳۹۹ نهضت	۱۴۰۰ نهضت	۱۴۰۲ فراگیر ۱۰	۱۴۰۲ فراگیر ۱۱	۱۴۰۲ بهداشت	۱۴۰۳ استخدام سازمان تأمین اجتماعی	۱۴۰۳ استخدام شهرداری	۱۴۰۴ مرداد آموزگار ابتدایی آموزش و پرورش	۱۴۰۴ مرداد دبیری و هنرآموز آموزش و پرورش	جمع
۱. سخت‌افزار و نرم‌افزار	۳	۲	۱	۱	۲	۱	۱	·	·	۲	·	۱	۱۴
۲. شبکه و امنیت	۱	۱	·	۱	·	·	۲	·	·	۱	·	·	۶
۳. ویندوز	۳	۳	·	۲	۱	۲	۲	۱	·	۲	۲	۳	۲۱
۴. اینترنت و ایمیل	۲	۱	۲	۱	۱	۳	۳	۳	۲	·	۳	۲	۲۳
۵. Word	۳	۲	۱	۲	۲	۳	۲	۴	۳	۲	۴	۲	۳۰
۶. Excel: کاربرگ و داده	۳	۱	·	۲	۱	۱	۲	۲	۱	۴	۲	۱	۲۰
۷. Excel: فرمول و تابع	·	۱	·	·	·	۱	۱	·	۲	·	۲	۳	۱۰
۸. Access	·	۲	۱	·	·	۲	·	۱	·	·	·	·	۶
۹. PowerPoint	·	۲	·	۱	۱	۲	۲	۳	۲	۲	۱	۲	۱۸
جمع سؤال‌های داخل مباحث	۱۵	۱۵	۵	۱۰	۸	۱۵	۱۵	۱۴	۱۰	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴۸

مبحث‌هایی که بیشترین سؤال را داشته‌اند

مبحث	فصل	تعداد سؤال آزمون	صفحه
انتخاب، کپی، انتقال، تغییر نام و حذف	فصل ۳	۸	ص ۶۰
نوشتن و فرستادن نامه: To، CC، BCC، پیوست و پاسخ	فصل ۴	۸	ص ۱۰۰
مرورگر وب و کار با آن	فصل ۴	۷	ص ۹۹
نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل	فصل ۱	۶	ص ۷
ویرایش: Undo، Clipboard، Format Painter و Find	فصل ۵	۶	ص ۱۳۴
حرکت، انتخاب و تایپ در متن	فصل ۵	۵	ص ۱۳۳
سبک‌ها، فهرست مطالب و ارجاع‌ها	فصل ۵	۵	ص ۱۳۵
اسلاید: درج، چیدمان و مدیریت	فصل ۹	۵	ص ۲۵۶

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

فصل اول: مفاهیم پایه: سخت‌افزار، نرم‌افزار و حافظه

سابقه در ۱۲ آزمون: ۱۴ سؤال | ۱۴ اصل سؤال، ص ۶ | ۹۸ تست فصل، ص ۹ | کلید و پاسخ، ص ۲۲ | تست‌های این فصل به ترتیب مبحث

داده، اطلاعات و انواع رایانه	۹	دستگاه‌های ورودی	۱۶
سخت‌افزار، نرم‌افزار و اجزای اصلی رایانه	۱۰	دستگاه‌های خروجی و ورودی/خروجی	۱۷
واحد پردازش مرکزی (CPU)	۱۱	درگاه‌ها، شکاف‌های توسعه و کارت‌ها	۱۸
حافظه اصلی: RAM، ROM و حافظه نهان	۱۳	نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل	۱۹
حافظه‌های جانبی	۱۴	زبان‌های برنامه‌نویسی و مترجم‌ها	۲۰
واحدهای حافظه و نمایش داده	۱۵	راه‌اندازی رایانه و عوامل مؤثر بر کارایی	۲۱

اصل سؤال‌های فصل ۱ در آزمون‌های استخدامی ۱۴ سؤال

اول خودتان جواب بدهید. پاسخ تشریحی همه‌ی این سؤال‌ها بعد از آخرینشان آمده است (ص ۸).

مبحث: حافظه اصلی: ، و حافظه نهان ۲ سؤال

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | استخدام شهرداری ۱۴۰۳

۱ محتوای کدام یک از حافظه‌های زیر با قطع جریان برق پاک می‌شود. bzhik.ir

۱ ROM ۲ PROM ۳ RAM ۴ EPROM

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | استخدام آتش‌نشانی ۱۳۹۸

۲ محتوای کدام یک از حافظه‌های زیر با قطع جریان برق پاک می‌شود؟ bzhik.ir

۱ ROM ۲ PROM ۳ RAM ۴ EPROM

مبحث: حافظه‌های جانبی ۱ سؤال

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷

۳ کدام گزینه بیانگر ظرفیت معمولی‌ترین نوع فلاپی دیسک است؟ bzhik.ir

۱ ۱.۴۴ کیلو بایت ۲ ۱.۴۴ مگابایت

۳ ۱.۲ گیگابایت ۴ ۱.۲ بایت

مبحث: دستگاه‌های خروجی و ورودی/خروجی ۳ سؤال

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | دبیری و هنرآموز آموزش و پرورش مرداد ۱۴۰۴

۴ هر چه اعداد نقاط تشکیل دهنده تصویر بیشتر باشند گفته می‌شود تصویر دارای..... بالایی است. bzhik.ir

۱ Band Width ۲ Raster

۳ Resolution ۴ Raster Scan Rate

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | فراگیر یازدهم دستگاه‌های اجرایی ۱۴۰۲

۵ کدامیک از دستگاه‌های زیر هم ورودی و هم خروجی هستند؟ bzhik.ir

۱ اسکنر
۲ صفحه نمایش لمسی
۳ پرینتر
۴ میکروفن

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | نهضت سوادآموزی ۱۴۰۰

۶ کدام یک از وسایل زیر، براساس نوع استفاده در یک کامپیوتر با بقیه متفاوت‌تر است؟ bzhik.ir

۱ ماوس
۲ کیبورد
۳ پرینتر
۴ وب کم

مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل ۶ سؤال

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | استخدام شهرداری ۱۴۰۳

۷ مهم‌ترین نرم‌افزار روی هر سیستم که وظیفه مدیریت، کنترل و ایجاد ارتباط بین نرم‌افزار، سخت‌افزار و کاربر را دارد چه نام دارد. bzhik.ir

۱ برنامه مترجم
۲ Cpu
۳ زبان برنامه نویسی
۴ سیستم عامل

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | فراگیر دهم دستگاه‌های اجرایی ۱۴۰۲

۸ از کدام یک از نرم افزارهای زیر برای ویرایش عکس استفاده نمی‌شود؟ bzhik.ir

۱ paint
۲ coreldraw
۳ photoshop
۴ winimage

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | نهضت سوادآموزی ۱۴۰۰

۹ وظیفه سیستم عامل چیست؟ bzhik.ir

۱ ارتباط بین اجزای مختلف سخت افزاری
۲ ارتباط بین نرم افزارها و سخت افزارها
۳ رابط بین کاربر و سخت افزار
۴ همه موارد

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | استخدام آتش‌نشانی ۱۳۹۸

۱۰ مهمترین نرم افزار روی هر سیستم که وظیفه مدیریت، کنترل و ایجاد ارتباط بین نرم افزار، سخت افزار و کاربر را دارد چه نام دارد؟ bzhik.ir

۱ برنامه مترجم
۲ CPU
۳ زبان برنامه نویسی
۴ سیستم عامل

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷

۱۱ کدام یک از موارد زیر یک سیستم عامل محسوب می‌شوند؟ bzhik.ir

۱ Netscape
۲ Photoshop
۳ PowerPoint
۴ Windows XP

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷

۱۲ کدامیک از موارد زیر شامل نرم افزارهای سیستمی می‌باشد؟ bzhik.ir

۱ سیستم عامل
۲ برنامه‌های کمکی
۳ مترجم‌ها
۴ همه موارد

مبحث: راه‌اندازی رایانه و عوامل مؤثر بر کارایی ۲ سؤال

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | نهضت سوادآموزی ۱۳۹۹

۱۳ وجود کدامیک از موارد زیر برای راه اندازی یک کامپیوتر ضروری است؟ bzhik.ir

۱ کارت شبکه
۲ کارت گراف
۳ کارت مودم
۴ کارت صوتی

★ اصل سؤال آزمون استخدامی | شرکت کار و تأمین ۱۳۹۹

۱۴ از کدام یک از وسایل زیر برای boot کردن یک کامپیوتر رومیزی استفاده نمی‌شود؟ bzhik.ir

۱ CD
۲ flash
۳ HDD
۴ motherboard

پاسخ اصل سؤال‌های فصل ۱ سؤال‌ها: ص ۶

۱ استخدام شهرداری ۱۴۰۳ — **گزینه ۳ صحیح است.** RAM حافظه فرار است و با قطع برق هر چه در آن است پاک می‌شود. ROM، PROM و EPROM همه از خانواده حافظه فقط‌خواندنی و غیرفرارند و داده را بی‌برق نگه می‌دارند؛ EPROM فقط با پرتو فرابنفش پاک می‌شود. مبحث: حافظه اصلی: ، و حافظه نهان

۲ استخدام آتش‌نشانی ۱۳۹۸ — **گزینه ۳ صحیح است.** محتوای RAM با خاموش شدن رایانه یا قطع برق از بین می‌رود، چون RAM حافظه فرار است. ROM، PROM و EPROM پایدارند؛ PROM فقط یک بار برنامه‌ریزی می‌شود و EPROM با پرتو فرابنفش پاک می‌شود، نه با قطع برق. مبحث: حافظه اصلی: ، و حافظه نهان

۳ فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷ — **گزینه ۲ صحیح است.** رایج‌ترین فلاپی، دیسک ۳٫۵ اینچی دورو با چگالی بالا (DS-HD)، ظرفیت ۱٫۴۴ مگابایت دارد. ۱٫۴۴ کیلوبایت و ۱٫۲ بایت بسیار کوچک‌اند و ۱٫۲ گیگابایت هیچ‌گاه ظرفیت فلاپی نبوده است؛ فلاپی‌های قدیمی ۵٫۲۵ اینچی ۱٫۲ مگابایت بودند. مبحث: حافظه‌های جانبی

۴ دبیری و هنرآموز آموزش و پرورش ۱۴۰۴ — **گزینه ۳ صحیح است.** وضوح یا تفکیک‌پذیری (Resolution) شمار پیکسل‌هایی است که تصویر را می‌سازند و هر چه بیشتر باشد تصویر واضح‌تر است. Band Width مقدار داده عبوری از یک مسیر ارتباطی است، Raster شبکه پیکسل‌هایی است که تصویر روی آن ساخته می‌شود و Raster Scan Rate بسامد نوسازی تصویر در نمایشگر است. مبحث: دستگاه‌های خروجی و ورودی/خروجی

۵ فراگیر یازدهم دستگاه‌های اجرایی ۱۴۰۲ — **گزینه ۲ صحیح است.** صفحه نمایش لمسی هم لمس انگشت را به‌عنوان ورودی می‌گیرد و هم تصویر را به‌عنوان خروجی نشان می‌دهد. اسکنر و میکروفون فقط ورودی‌اند و چاپگر فقط خروجی است. مبحث: دستگاه‌های خروجی و ورودی/خروجی

۶ نهضت سوادآموزی ۱۴۰۰ — **گزینه ۳ صحیح است.** ماوس، صفحه‌کلید و وب‌کم هر سه دستگاه ورودی‌اند و داده را به رایانه می‌دهند. پرینتر دستگاه خروجی است و نتیجه را روی کاغذ می‌آورد، پس از نظر نوع استفاده با بقیه فرق دارد. مبحث: دستگاه‌های خروجی و ورودی/خروجی

۷ استخدام شهرداری ۱۴۰۳ — **گزینه ۴ صحیح است.** سیستم عامل مهم‌ترین نرم‌افزار سیستمی است که منابع را مدیریت و کنترل می‌کند و رابط میان کاربر، سخت‌افزار و نرم‌افزار است. برنامه مترجم فقط برنامه را به زبان ماشین برمی‌گرداند، CPU سخت‌افزار است نه نرم‌افزار، و زبان برنامه‌نویسی ابزار نوشتن برنامه است. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

۸ فراگیر دهم دستگاه‌های اجرایی ۱۴۰۲ **گزینه ۴ صحیح است.** WinImage برنامه ساختن، خواندن و ویرایش ایمیج دیسک برای پشتیبان‌گیری است و ابزار ویرایش عکس نیست. Paint ویرایشگر ساده تصویر ویندوز است، CorelDRAW برنامه طراحی و ویرایش گرافیک است و Photoshop مشهورترین نرم‌افزار ویرایش عکس است. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

۹ نهضت سوادآموزی ۱۴۰۰ **گزینه ۴ صحیح است.** سیستم عامل رابط کاربر و سخت‌افزار است، درخواست نرم‌افزارها را به سخت‌افزار می‌رساند و با راه‌اندازها کار اجزای سخت‌افزاری مثل دستگاه‌های ورودی و خروجی را با هم هماهنگ می‌کند. پس هر سه کار ذکرشده از وظایف سیستم عامل است و «همه موارد» کامل‌ترین پاسخ است. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

۱۰ استخدام آتش‌نشانی ۱۳۹۸ **گزینه ۴ صحیح است.** تعریف داده‌شده همان تعریف سیستم عامل است: نرم‌افزاری که منابع را مدیریت و کنترل می‌کند و میان کاربر، سخت‌افزار و نرم‌افزار ارتباط برقرار می‌کند. مترجم تنها کار ترجمه برنامه را دارد، CPU قطعه سخت‌افزاری است و زبان برنامه‌نویسی برای نوشتن برنامه به کار می‌رود. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

۱۱ فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷ **گزینه ۴ صحیح است.** Windows XP سیستم عامل Microsoft است. Netscape نام یک مرورگر وب و شرکت سازنده آن است، Photoshop نرم‌افزار ویرایش عکس و PowerPoint نرم‌افزار ارائه مطلب است و هر سه کاربردی‌اند. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

۱۲ فراگیر ششم دستگاه‌های اجرایی ۱۳۹۷ **گزینه ۴ صحیح است.** نرم‌افزار سیستمی شامل سیستم عامل، برنامه‌های کمکی یا سودمند، مترجم‌ها و راه‌اندازهاست. پس سیستم عامل، برنامه‌های کمکی و مترجم‌ها هر سه نرم‌افزار سیستمی‌اند و «همه موارد» پاسخ است. مبحث: نرم‌افزار سیستمی و کاربردی و سیستم عامل

۱۳ نهضت سوادآموزی ۱۳۹۹ **گزینه ۲ صحیح است.** برای بالا آمدن رایانه و دیدن تصویر، پردازنده گرافیکی لازم است و بی آن آزمون POST با بوق خطا متوقف می‌شود. کارت شبکه، کارت مودم و کارت صدا امکان‌های افزوده‌اند و نبودشان مانع راه‌اندازی نمی‌شود. مبحث: راه‌اندازی رایانه و عوامل مؤثر بر کارایی

۱۴ شرکت کار و تأمین ۱۳۹۹ **گزینه ۴ صحیح است.** CD، فلش و دیسک سخت (HDD) هر سه رسانه‌هایی‌اند که سیستم عامل می‌تواند از آن‌ها بار شود. برد اصلی (Motherboard) محل نصب قطعه‌هاست و دستگاه بوت به شمار نمی‌آید. مبحث: راه‌اندازی رایانه و عوامل مؤثر بر کارایی

تست‌های فصل ۱ ۹۸ تست

اول همه را جواب بدهید. کلید و پاسخ تشریحی بعد از آخرین تست، از ص ۲۲ شروع می‌شود.

مبحث: داده، اطلاعات و انواع رایانه

۱ در یک فروشگاه مبلغ تک‌تک فروش‌های روز ثبت می‌شود و در پایان ماه از همین مبلغ‌ها جمع فروش ماه و پرفروش‌ترین روز به دست می‌آید. مبلغ‌های ثبت‌شده و جمع ماهانه به ترتیب چه نام دارند؟ bzhik.ir

۱) داده ـ اطلاعات
۲) اطلاعات ـ پردازش
۳) داده ـ پردازش
۴) اطلاعات ـ داده

۲ کدام گزاره درباره چرخه کار رایانه و رابطه داده و اطلاعات درست است؟ bzhik.ir

۱) چرخه کار رایانه به ترتیب پردازش، ورودی و سپس خروجی است
۲) اطلاعاتِ حاصل از یک مرحله می‌تواند داده مرحله بعد باشد
۳) داده خروجیِ پردازش است و اطلاعات ورودیِ آن
۴) مرتب‌سازی و دسته‌بندی داده پردازش شمرده نمی‌شود و فقط محاسبه پردازش است

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

۳ مهم‌ترین وجه تمایز انسان از رایانه و آنچه رایانه را از ماشین‌حساب‌های قدیمی جدا می‌کند، به ترتیب کدام است؟

bzhik.ir

۱ انجام خستگی‌ناپذیر کار تکراری ـ داوری در موقعیت‌های تازه و ناآشنا

۲ خلاقیت و ابتکار ـ توانایی انجام چهار عمل اصلی حساب با دقت

۳ سرعت و دقت در محاسبه ـ نگه داشتن برنامه و داده در کنار خلاقیت

۴ خلاقیت و ابتکار ـ نگه داشتن برنامه و داده در کنار سرعت و دقت

۴ کدام گزاره درباره فناوری اطلاعات و اصطلاح‌های نزدیک به آن درست است؟ bzhik.ir

۱ فناوری اطلاعات فقط نگهداری داده است و رساندن آن به دیگران را شامل نمی‌شود

۲ اجزای فناوری اطلاعات فقط سخت‌افزار و نرم‌افزارند و شبکه جزو آن نیست

۳ MIS اطلاعات لازم برای تصمیم‌گیری مدیران را فراهم می‌کند

۴ ICT کوتاه‌شده فناوری اطلاعات و رایانه است و ارتباطات را در بر نمی‌گیرد

۵ لپ‌تاپ و رایانه‌ای که در یک بانک صدها پایانه را هم‌زمان با پردازش متمرکز اداره می‌کند، به ترتیب در کدام رده‌اند؟

bzhik.ir

۱ Super Computer ـ Micro Computer

۲ Mainframe ـ Micro Computer

۳ Super Computer ـ Mini Computer

۴ Mainframe ـ Mini Computer

۶ سازمان هواشناسی برای پیش‌بینی هوا با شبیه‌سازی‌های سنگین به کدام رده رایانه نیاز دارد و جای این رده در ترتیب قدرت کجاست؟ bzhik.ir

۱ Mainframe ـ قوی‌ترین رده، پس از ابررایانه

۲ رایانه کوچک ـ رده‌ای میان Micro و Mainframe

۳ ابررایانه ـ قوی‌ترین رده، پس از Mainframe

۴ ابررایانه ـ رده‌ای میان Mini و Mainframe

۷ کدام گزاره درباره رایانه‌های شخصی و دستی درست است؟ bzhik.ir

۱ نخستین رایانه با نام PC را شرکت Apple در سال ۱۹۸۱ عرضه کرد

۲ گوشی هوشمند سیستم عامل ندارد و ریزرایانه شمرده نمی‌شود

۳ تبلت به سبب اندازه کوچکش جزو رایانه‌های کوچک (Mini Computer) است

۴ PDA یا Palmtop از نظر ابعاد کوچک‌ترین رده رایانه است

۸ کدام گزاره درباره پایانه‌ها و رایانه‌های عضو شبکه درست است؟ bzhik.ir

۱ رایانه شبکه برای نگهداری داده به سرویس‌دهنده‌های شبکه تکیه می‌کند

۲ پایانه گنگ داده را همان‌جا پردازش می‌کند و به رایانه مرکزی نیازی ندارد

۳ ایستگاه کاری رایانه‌ای است که به رایانه‌های دیگر شبکه خدمت می‌دهد

۴ پایانه هوشمند هیچ پردازشی نمی‌کند و همه کار در رایانه مرکزی انجام می‌شود

مبحث: سخت‌افزار، نرم‌افزار و اجزای اصلی رایانه

۹ در کدام گزینه هر سه مورد جزو سخت‌افزار رایانه‌اند؟ bzhik.ir

۱ پردازنده، واژه‌پرداز، ماوس

۲ واحد کنترل، سیستم عامل، صفحه‌کلید

۳ برد اصلی، مرورگر، حافظه

۴ واحد کنترل، کارت گرافیک، صفحه‌کلید

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

۱۰ BIOS روی برد اصلی و برنامه درونی چاپگر و مودم نمونه کدام نوع‌اند و چه ویژگی دارند؟ bzhik.ir

۱ نرم‌افزار کاربردی ـ برنامه‌ای که روی دیسک سخت نصب و اجرا می‌شود

۲ راه‌انداز ـ نرم‌افزاری که کاربر پس از نصب سیستم عامل نصب می‌کند

۳ میان‌افزار ـ نرم‌افزاری که سازنده روی تراشه سخت‌افزاری نوشته است

۴ سخت‌افزار ـ مدار الکترونیکی که هیچ برنامه‌ای در خود ندارد

۱۱ سخت‌افزار رایانه را در نگاه کلی در چند بخش می‌بینند و اگر جزءبه‌جزء بشماریم، چهار واحد اصلی آن کدام‌اند؟ bzhik.ir

۱ دو بخش ـ پردازش مرکزی، حافظه، منبع تغذیه و خروجی

۲ سه بخش ـ ورودی، پردازش مرکزی، حافظه و خروجی

۳ دو بخش ـ ورودی، پردازش مرکزی، حافظه و خروجی

۴ سه بخش ـ ورودی، پردازش مرکزی، برد اصلی و خروجی

۱۲ عددی که کاربر با صفحه‌کلید وارد می‌کند پیش از رسیدن به CPU در کجا قرار می‌گیرد و این جابه‌جایی‌ها زیر نظر کدام بخش انجام می‌شود؟ bzhik.ir

۱ حافظه اصلی ـ واحد کنترل

۲ حافظه جانبی ـ واحد کنترل

۳ حافظه اصلی ـ واحد محاسبه و منطق

۴ دیسک سخت ـ برد اصلی

۱۳ کدام گزاره درباره برد اصلی و قطعه‌های درون کیس درست است؟ bzhik.ir

۱ شکاف‌های حافظه RAM و تراشه BIOS بیرون از برد اصلی روی بدنه کیس‌اند

۲ برد اصلی کوچک‌ترین مدار چاپی کیس است و فقط پردازنده روی آن است

۳ منبع تغذیه بیرون از برد اصلی است و فقط با کابل به آن وصل می‌شود

۴ CPU همان کیس است که برد اصلی و دیسک‌ها را در خود جای می‌دهد

۱۴ کدام گزاره درباره گذرگاه‌های درونی رایانه و اثر خرابی قطعه‌ها درست است؟ bzhik.ir

۱ گذرگاه نشانی محل داده در حافظه را تعیین می‌کند و گذرگاه داده خود داده را می‌برد

۲ خرابی برد اصلی فقط کار چاپ را مختل می‌کند و برنامه‌ها همچنان اجرا می‌شوند

۳ خرابی کارت شبکه کل سیستم را از کار می‌اندازد، چون هیچ برنامه‌ای بی‌آن اجرا نمی‌شود

۴ گذرگاه کنترل خود داده را میان CPU و حافظه جابه‌جا می‌کند و گذرگاه داده فرمان‌ها را

۱۵ Media و Multimedia در رایانه به ترتیب به چه چیزهایی گفته می‌شود؟ bzhik.ir

۱ وسیله‌های ذخیره‌سازی اطلاعات ـ مجموعه دستگاه‌های ورودی و خروجی صدا در رایانه

۲ وسیله‌های ذخیره‌سازی اطلاعات ـ سیستمی که متن، صدا، تصویر و پویانمایی را با هم به کار می‌برد

۳ وسیله‌های بازیافت اطلاعات ـ مجموعه دستگاه‌های ورودی و خروجی صدا در رایانه

۴ وسیله‌های ویرایش اطلاعات ـ سیستمی که متن، صدا، تصویر و پویانمایی را با هم به کار می‌برد

مبحث: واحد پردازش مرکزی (CPU)

۱۶ کدام گزاره درباره ریزپردازنده‌ها درست است؟ bzhik.ir

۱ ریزپردازنده نام حافظه کوچکی درون CPU است که دستورها را نگه می‌دارد

۲ خانواده پردازنده Intel و Core i3 تا Core i9 و Ryzen خانواده پردازنده AMD است

۳ پردازنده چهارهسته‌ای از چهار تراشه جدا روی برد اصلی ساخته شده است

۴ به CPU ریزپردازنده هم می‌گویند و پردازنده بیشتر گوشی‌ها بر پایه طراحی ARM است

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir

۱۷ در کدام گزینه هر سه مورد از اجزای واحد پردازش مرکزی (CPU) هستند؟ bzhik.ir

۱ ALU، واحد کنترل، حافظه جانبی
۲ ALU، ثبات‌ها، منبع تغذیه
۳ ALU، واحد کنترل، ثبات‌ها
۴ واحد کنترل، ثبات‌ها، واحد ورودی

۱۸ ثبات (Register) و حافظه نهان (Cache) به ترتیب کدام‌اند؟ bzhik.ir

۱ حافظه بسیار کوچک و سریع درون CPU ـ حافظه سریع میان CPU و RAM
۲ حافظه سریع میان CPU و RAM ـ حافظه بسیار کوچک و سریع درون CPU
۳ حافظه پرظرفیت روی برد اصلی ـ حافظه سریع میان CPU و RAM
۴ حافظه بسیار کوچک و سریع درون CPU ـ بخشی از دیسک سخت که جای RAM به کار می‌رود

۱۹ در چرخه اجرای دستور، رمزگشایی در کدام بخش انجام می‌شود و گام بعد از آن چیست؟ bzhik.ir

۱ واحد کنترل ـ واکشی (Fetch)
۲ واحد کنترل ـ اجرا (Execute)
۳ ثبات‌ها ـ واکشی (Fetch)
۴ ALU ـ اجرا (Execute)

۲۰ کار اصلی پردازش داده با کدام بخش رایانه است و اگر دقیق‌تر بگوییم، محاسبه و مقایسه در کدام جزء آن انجام می‌شود؟ bzhik.ir

۱ CU ـ CPU
۲ CU ـ ALU
۳ Register ـ CU
۴ ALU ـ CPU

۲۱ چرا CPU مستقیم با حافظه جانبی کار نمی‌کند و برنامه پیش از اجرا به RAM آورده می‌شود؟ bzhik.ir

۱ حافظه جانبی در برابر سرعت بالای CPU بسیار کند است
۲ حافظه جانبی در برابر CPU بسیار سریع‌تر است
۳ حافظه جانبی ظرفیت کمی برای نگهداری برنامه دارد
۴ حافظه جانبی با قطع برق محتوایش را از دست می‌دهد

۲۲ پردازنده‌ای با سرعت ساعت ۳٫۲ GHz در هر ثانیه چند تپش دارد و کدام کمیت دیگر هم با همین یکای هرتز سنجیده می‌شود؟ bzhik.ir

۱ سه میلیون و دویست هزار ـ نرخ نوسازی نمایشگر
۲ سه میلیارد و دویست میلیون ـ نرخ نوسازی نمایشگر
۳ سه میلیارد و دویست میلیون ـ سرعت انتقال داده مودم
۴ سیصد و بیست میلیون ـ ظرفیت حافظه RAM

۲۳ کدام کمیت با یکای سنجش آن درست جفت شده است؟ bzhik.ir

۱ کیفیت چاپ و اسکن ـ PPM
۲ سرعت انتقال داده ـ MIPS
۳ سرعت چرخش دیسک ـ RPM
۴ ظرفیت حافظه ـ bps

۲۴ کلمه (Word) در پردازنده به چه معناست؟ bzhik.ir

۱ اندازه ثابت و استاندارد ۱۶ بیتی که در همه پردازنده‌ها یکسان است و تغییر نمی‌کند
۲ هشت بیت کنار هم که یک نویسه را در حافظه نگه می‌دارد
۳ نیم بایت، یعنی چهار بیتی که در هر نوبت یک رقم دهدهی را نگه می‌دارد
۴ شمار بیت‌هایی که CPU یک‌جا پردازش می‌کند و به نوع پردازنده بستگی دارد

نمونه رایگان بژیک · خرید پکیج تست در bzhik.ir