

سوالات معارف:

- ۱- ایدئولوژی به معنای عام معادل کدامیک از اصطلاحات زیر است؟
۱- حکمت نظری ۲- حکمت عملی ۳- مکتب ۴- مذهب
- ۲- اساسی ترین اصل در جهان بینی کدام است؟
۱- هدایت مردم به شناخت محیط ۲- اعتقاد یا بی اعتقادی نسبت به خدا ۳- توجه به خود آن مکتب ۴- هدایت پیروان به راه راست
- ۳- کدام عامل سبب تکفیر گناهان میشود؟
۱- تسویه ۲- کفر و شرک و بت پرستی ۳- سختی ها و پشیمانی از گناه ۴- آزار و اذیت مردم
- ۴- حق قانون گذاری و دخالت و تصرف در امور مردم توسط امام از جانب خداوند متعال مربوط به کدام نوع ولایت یا ویژگی روحی امام است؟
۱- تکوینی ۲- تشریعی ۳- هدایت به امر ۴- عامه
- ۵- در قرآن کریم دو هدف مشخص به عنوان اهداف مشترک انبیاء معرفی شده که عبارتند از:
۱- جهاد و مبارزه در راه خدا و شناخت مبدء و معاد ۲- برقراری حکومت دینی و اجرای قسط و عدالت
۳- دعوت مردم به سوی خدا و آزادی اجتماعی در سایه جهاد ۴- شناخت خدا و نزدیک شدن به او و برقراری عدالت اجتماعی
- ۶- کدام یک از آیات معروف قرآن کریم در منزل ام سلمه همسر پیامبر (ص) نازل شده است؟
۱- امامت ۲- اولی الامر ۳- تطهیر ۴- ولایت
- ۷- در نمازهای عیدین و نماز جمعه زمان ایراد خطبه ها به ترتیب و می باشد.
۱- قبل از رکعات- بعد از رکعات ۲- قبل از رکعات- قبل از رکعات ۳- بعد از رکعات- قبل از رکعات ۴- قبل از رکعات- بعد از رکعات

بعد از رکعات- بعد از رکعات

۸- قرآن کریم کدام مورد را سبب نابودی تمامی اعمال خیر می شناسد؟

۱- بهتان ۲- دروغ ۳- غیبت ۴- ارتداد

۹- اگر رکوع سهوا در نماز فراموش شود.....

۱- نماز صحیح است ۲- دو رکعت نماز احتیاط لازم است ۳- نماز باطل است ۴- باید سجده سهو خوانده شود

۱۰- هرگاه مجتهدی وظیفه مکلف را از ابتدا به صورت احتیاط بیان نماید، اصطلاحاً آنرا چه می گویند؟

۱- احتیاط مستحب ۲- احتیاط واجب ۳- حکم ۴- فتوی

۱۱- ولایت تشریعی از خصوصیات چه کسانی است؟

۱- مخلصین در دین ۲- علما و بزرگان دین ۳- امامان معصوم ۴- مومنین و متقین

۱۲- چرا عده ای به پوچ گرایی دچار می شوند؟

۱- به دلیل اینکه ساده اندیش هستند ۲- به علت فقدان معرفت لازم جهت بیان کامل هدف آفرینش انسان ۳- برای اینکه از عذاب وجدان خودشان را راحت کنند ۴- چون عناد باطنی دارند

۱۳- رشد استعدادهای فطری انسان در جهت قرب الهی چه نامیده میشود؟

۱- کمال انسان ۲- اخلاق مطلق ۳- علم انسان ۴- تقوی

۱۴- در چه صورتی یک ارزش در یک فرد یا جامعه به صورت ضد ارزش درآمده و فرد یا جامعه را

از حالت تعادل خارج می سازد؟

۱- توجه مردم به آن ۲- بی تفاوتی به ارزشها ۳- رشد ناهماهنگ ارزش ۴- عدم رشد

۱۵- کدام جنبه ی اعجاز قرآن به مقوله ی معرفتی مربوط میشود؟
وزن الفعلی ۲- زیبایی ۳- معنوی ۴- لفظی

۱۶- از دقت در آیه شریفه و ان علیکم لحاظین کراما کاتبین یعلمون ما تفعلون کدام مفهوم مستفاد می گردد؟

۱- نگهبانان بزرگوار نویسنده کردار شما را می دانند ۲- فرشتگان محافظ بزرگوار رفتار شما را ثبت می کنند ۳- در پیشگاه عدل الهی هیچ عملی از اعمال شما فراموش نمی شود ۴- ماموران برگزیده ی خداوند نگاهبان شماين و ثبت کننده ی رفتارتان

۱۷- از نظر تعالیم اسلامی عامل اصلی سقوط انسانها کدام است؟
۱- امیال پست ۲- غرایز جنسی ۳- هوای نفس ۴- نفس لوامه

۱۸- اولین راهنمای انسان به خداجویی کدام عامل است؟
۱- فطرت ۲- علم ۳- هدایت تشریعی ۴- نظم

۱۹- تکلیف امر ونهی در چه صورتی برای انسان صحیح است؟
۱- وجود امکانات ۲- انسان بودن ۳- حیات داشتن ۴- وجود اختیار

۲۰- علت اصلی درگیری حق و باطل چیست؟
۱- سیر تاریخ ۲- فطرت انسان ۳- اختلاف طبقاتی ۴- سنن و آداب

سوالات کامپیوتر

۲۱- فرمان Fdisk کدام کار را انجام نمیدهد؟

۱- پارتیشن بندی دیسک ۲- قالب بندی دیسک ۳- فعال کردن بخش ۴- حذف کردن پارتیشن

۲۲- منظور از service pack چیست؟

۱- نرم افزاری است برای دسترسی به اینترنت ۲- بسته ای است جهت بهبود و کارایی نرم افزار ۳- نرم افزاری است برای عیب یابی سیستم کامپیوتر ۴- بسته ای است جهت افزایش سرعت و کارایی سخت افزار

۲۳- برای انتخاب تصویر به عنوان پس زمینه از مسیرهای مختلف در تب desktop از کادر display properties کدام گزینه زیر کاربرد دارد؟

position-1

color -2

browseres -3

۴- customize desktop -

۲۴- جهت درج تصویر پس زمینه در وسط صفحه desktop از کدام گزینه موجود در position استفاده میشود؟

۱- center -

۲- tile -

۳- stretch -

۴- vertical -

۲۵- برای انتخاب غیر متوالی فایل ها در windows از کدام کلید استفاده میشود؟

۱- Alt -

۲- shift -

۳- delete -

۴- Ctrl -

۲۶- جهت نمایش فایل ها و پوشه های مخفی کدام گزینه از سربرگ View در folder option را

انتخاب میکنیم؟

- ۱ - do not show hidden files and folder
- ۲ - show hidden files and folders
- ۳ - hide file exertions for know file type
- ۴ - display the full path in the address bar

۲۷ - کدام نرم افزار بیشتر در زمینه ی تولید لیستهای اطلاعاتی، انجام محاسبات، و کارهای آماری مانند ترسیم نمودارها و غیره مورد استفاده قرار میگیرد؟

- ۱ - microsoft Access
- ۲ -microsoft Excel
- ۳ - office
- ۴ - fox pro

۲۸ - کدام نرم افزارها کنترل منابع سخت افزاری و مدیریت نرم افزارهای کامپیوتر را بر عهده دارد؟
۱ - کاربردی ۲ - سیستمی ۳ - مرورگرها ۴ - امنیتی

۲۹ - بهترین راه برای جلوگیری از سرایت ویروس به سیستم های کامپیوتری چیست؟
۱ - به کارگیری یک برنامه ضد ویروسی در سیستم ۲ - بررسی نامه های الکترونیکی دارای فایل های الصاقی ۳ - داشتن یک ویروس یاب که توانایی به روز شدن داشته باشد ۴ - باز نکردن نامه های الکترونیکی دارای فایل های الصاقی (attachments)

۳۰ - در یک شبکه به کامپیوتری که به سایر کامپیوترها خدمات می دهد گفته میشود.

- ۱ - slave
- ۲ - client
- ۳ - server
- ۴ - workgroup

۳۱ - برای اجرای برنامه paint به کدام مسیر مراجعه میکنیم؟

- ۱- start- all programs- accessories
- ۲- start- all programs- system tools
- ۳- start- all programs- system tools- entertainment
- ۴- هیچکدام

۳۲- برای جداسازی صفحات در هنگام چاپ صفحات بیش از یک سری کدام گزینه را انتخاب میکنیم؟

- ۱- separate
- ۲- collate
- ۳- manual dupl
- ۴- number of page

۳۳- در واژه پرداز برای غلط گیری خودکار متن از کدام کلید استفاده میشود؟

- ۱- F9
- ۲- F6
- ۳- F8
- ۴- F7

۳۴- پسوند فایل های Excel کدام مورد است؟

- ۱- Xls
- ۲- Xel
- ۳- Xpl
- ۴- Xld

۳۵- به مجموعه ای از رکوردهای مرتبط به هم را گویند.

۱- فیلد ۲- بانک اطلاعاتی ۳- پوشه ۴- جدول

۳۶- کوچکترین واحد حافظه کدام گزینه است؟

۱-بایت ۲- بیت ۳- مگابایت ۴- کلمه

۳۷-هدف از پردازش داده ها دریافت و تبدیل آنها به است.
۱-اطلاعات مفید، داده ۲- اطلاعات، دستورلعمل ها ۳-داده ها، اطلاعات مفید ۴- داده ها، واحد خروجی

۳۸-کلید F2 برای چه منظوری استفاده میشود؟
۱-حذف پوشه یا فایل ۲- تغییر نام ۳- انتقال پوشه یا فایل ۴- نوسازی

۳۹-دستورات داخلی دستوراتی هستند که:
۱-در حافظه جانبی قرار دارند ۲- برای اجرا به نیاز به path دارند ۳- برای اجرا حتما باید در مسیر جاری باشند ۴- هنگام راه اندازی سیستم وارد حافظه می شوند

۴۰-پیام system transferred چه زمانی روی صفحه نمایش رایانه ظاهر میشود؟
۱-پس از format کردن دیسک
۲-پس از راه اندازی مجدد رایانه توسط دیسک boot
۳-هنگام بررسی سخت افزار و پس از موفق بودن بررسی آن
۴-پس از انتقال موفقیت آمیز فایل های راه انداز به روی دیسک مورد نظر

۳۵- به مجموعه ای از رکوردهای مرتبط به هم را می گویند.

(۴) جدول

(۳) پوشه

(۲) بانک اطلاعاتی

(۱) فیلد

۳۶- کوچکترین واحد حافظه کدام گزینه است؟

(۴) کلمه

(۳) مگابایت

(۲) بیت

(۱) بایت

۳۷- هدف از پردازش داده ها دریافت و تبدیل آنها به است.

(۲) اطلاعات ، دستورالعملها

(۱) اطلاعات مفید، داده

(۴) داده ها ، واحد خروجی

(۳) داده ها ، اطلاعات مفید

۳۸- کلید F2 برای چه منظوری استفاده می شود؟

(۴) نوسازی

(۳) انتقال پوشه یا فایل

(۲) تغییر نام

(۱) حذف پوشه یا فایل

۳۹- دستورات داخلی دستوراتی هستند که:

(۲) برای اجرا نیاز به PATH دارند.

(۱) در حافظه جانبی قرار دارند.

(۴) هنگام راه اندازی سیستم وارد حافظه می شوند.

(۳) برای اجرا حتماً باید در مسیر جاری باشند.

۴۰- پیام "System Transferred" چه زمانی روی صفحه نمایش رایانه ظاهر می شود؟

(۱) پس از Format کردن دیسک

(۲) پس از راه اندازی مجدد رایانه توسط دیسک Boot

(۳) هنگام بررسی سخت افزار و پس از موفق بودن بررسی آن

(۴) پس از انتقال موفقیت آمیز فایل های راه انداز به روی دیسک مورد نظر

ریاضی

۴۱- طول دو قطر یک چهار ضلعی با هم مساوی است. این چهار ضلعی:

(۴) ممکن است دوزنقه باشد.

(۳) متوازی الاضلاع است.

(۲) لوزی است.

(۱) فقط مستطیل است.

۴۲- در عددهای ۳۳، ۲۹، ۱۳، ۱۱، ۹، ۷ چند عدد اول وجود دارد؟

(۴) ۶

(۳) ۵

(۲) ۴

(۱) ۳

۴۳- باقیمانده تقسیم $-3x+1$ بر $-2x^2+X+2$ کدام است؟

(۴) -۱

(۳) ۲

(۲) -۲

(۱) ۱

۴۴- اگر A و B دو مجموعه غیر تهی باشند، حاصل $A \cap (A-B)'$ کدام است؟

(۱) \emptyset

(۳) $A' \cup B$

(۲) $A \cap B$

(۱) $A \cup B$

۴۵- تعداد زیر مجموعه های ۲ عضوی یک مجموعه ۱۰ عضوی کدام است؟

(۴) ۹۰

(۳) ۴۵

(۲) ۲۸

(۱) ۲۰

۴۶- اگر $a=4^{x+1}$ و $b=4^x$ چه رابطه ای بین a و b برقرار است؟

(۴) $a=4b$

(۳) $a=14b$

(۲) $b=4a$

(۱) $a=2b$

$$x^2 + y^2 = 4xy \quad 1 + 4 = 4$$

$$x^2 - 4y^2 = ? \quad 1 - 4 = -3$$

$$x^2 - 4y^2 = ? \quad 4 + 16 = 20$$

۴۷- اگر $x^2 + 4y^2 = 4xy$ باشد مقدار $x^2 - 4y^2$ کدام است؟

(۴) صفر

(۱) ۵ (۲) ۲ (۳) ۳

۴۸- فاصله نقطه $A(1, 2)$ از خط $y = 5$ کدام است؟

(۴) -۳

(۳) -۵

(۲) ۳

(۱) ۵

۴۹- هرگاه $\int (x) = \frac{1}{x}$ باشد، ضابطه تابع $\int (\sqrt{x})$ کدام است؟

(۴) هیچکدام

(۳) \sqrt{x}

(۲) $\frac{\sqrt{x}}{x}$

(۱) ۱

۵۰- جمله ششم تصاعد... و ۳ و ۲ و $\frac{4}{3}$ کدام است؟

(۴) $\frac{81}{8}$

(۳) $\frac{71}{6}$

(۲) $\frac{65}{4}$

(۱) $\frac{27}{4}$

۵۱- هشت درصد از سه ربع کدام کسر زیر برابر با $\frac{3}{8}$ است؟

(۴) $\frac{2}{25}$

(۳) $\frac{25}{2}$

(۲) $\frac{4}{25}$

(۱) $\frac{25}{4}$

۵۲- اگر مجموع چهار عدد مثبت متوالی ۲۶ باشد، حاصل ضرب آنها چقدر است؟

(۴) ۱۶۸۰

(۳) ۸۴۰

(۲) ۳۳۶

(۱) ۲۱۰

۵۳- سه نقطه $A(1, 3)$ و $B(5, 6)$ و $C(8, 2)$ رئوس یک مثلث است.

(۴) هیچکدام

(۳) قائم الزاویه

(۲) متساوی الاضلاع

(۱) متساوی الساقین

۵۴- مقدار مشتق تابع $f(x) = \sqrt{x+a}$ به ازای $x=2$ برابر $\frac{1}{4}$ می باشد، a کدام است؟

(۴) -۲

(۳) ۱

(۲) -۱

(۱) ۲

۵۵- دو برابر عددی از سه برابر ربع آن بیست واحد بیشتر است، جذر این عدد کدام است؟

(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۲

هوش و استعداد تحصیلی

۵۶- رابطه اغماض با اهانت مثل رابطه :

(۱) صبر است با شکیبایی (۲) عصیان است با اطاعت (۳) عصیان است با شکیبایی (۴) صبر است با آزار

۵۷- با توجه به ترتیب منطقی اعداد داده شده، کدام عدد را باید جای علامت سؤال قرار داد؟ (۹، ۹) و (۱۸، ۷) و (۱۲، ۶) و (۷، ۵)

(۴) ۹ و ۲۵

(۳) ۸ و ۲۵

(۲) ۸ و ۲۴

(۱) ۹ و ۲۴

۵۸- اگر مقدار x دو بار و هر بار بیست درصد افزایش یابد مقدار اولیه x چند درصد افزایش پیدا می کند؟

(۴) ۲۴

(۳) ۴۴

(۲) ۲۴

(۱) ۴۴

۵۹- کدام یک از اعداد زیر مجموع مجزورات اعداد ۵ و ۶ است؟

(۴) ۱۲۱

(۳) ۲۲

(۲) ۶۱

(۱) ۱۱

۶۰- سن شخصی در a سال پیش b بوده است. در c سال دیگر سن او چقدر خواهد بود؟

(۴) $a-b+c$

(۳) $a+b+c$

(۲) abc

(۱) $a+b-c$

۶۱- چرخ A هر ۱۲ ثانیه و چرخ B هر ۸ ثانیه یک بار دور کامل می زند. اگر هر دو چرخ همزمان با هم شروع به گردش کنند گردش آنها هر چند ثانیه یک بار همزمان با هم شروع می شود ؟

- ۱۰(۱) ۱۲(۲) ۲۰(۳) ۲۴(۴)

۶۲- اگر کسی $a - 20$ تمبر ۲ ریالی بخرد و یک اسکناس ۱۰۰ ریالی بدهد چند ریال پس خواهد گرفت ؟

- ۶۰(۱) $60 - 2a(2)$ $80 + a(3)$ $80 - a(4)$

۶۳- اگر عددی را در ۶ ضرب کنیم ۲۱۰ واحد به آن افزوده می شود. آن عدد کدام است ؟

- ۴۲(۱) ۴۱(۲) ۳۵(۳) ۳۰(۴)

۶۴- اگر طول مستطیلی ۵۰ درصد اضافه شود عرض آن باید چند درصد کم شود تا مساحت مستطیل ثابت بماند ؟

- ۵۰(۱) $200(2)$ $33 \frac{1}{3}(3)$ $76 \frac{2}{3}(4)$

۶۵- کاری را ۸ کارگر در ۲۰ روز به پایان می رسانند. اگر دو نفر به تعداد کارگران اضافه شود این کار در چند روز تمام خواهد شد ؟

- ۲۵(۱) $16(2)$ ۱۵(۳) ۱۴(۴)

۶۶- اگر $y - x = 13$ و $xy = 3$ باشد مقدار xy کدام است ؟

- ۳(۱) ۴(۲) ۷(۳) $12(4)$

۶۷- دو نفر پولی را به نسبت ۴ و ۵ تقسیم کرده اند و سهم بزرگتر ۴۵۰ ریال شده است. کل پول چند ریال بوده است ؟

- ۲۲۵۰(۱) $1800(2)$ ۸۵۰(۳) ۸۱۰(۴)

۶۸- چند عدد بین ۱۰۰ و ۲۰۰ وجود دارد که هم بر ۶ و هم بر ۹ بخش پذیر است ؟

- ۵(۱) ۶(۲) ۷(۳) ۸(۴)

۶۹- چند عدد فرد دو رقمی می توان یافت که رقم سمت چپ آنها زوج نباشد ؟

- ۲۲(۱) ۲۰(۲) ۳۰(۳) ۲۵(۴)

۷۰- اگر با ۵/۵ کیلوگرم کاغذ، ۲۰۰ دفترچه ۱۰۰ برگی بتوان ساخت با ۲۲ کیلوگرم از همان کاغذ چند دفترچه ۱۰۰ برگی می توان ساخت ؟

- ۱۱۰(۱) ۲۰۰(۲) ۴۴۰(۳) ۸۰۰(۴)

زبان انگلیسی

۷۱. Exercising can make you ... better about yourself.

- ۱) feel ۲) felt ۳) feeling ۴) to feel

۷۲. In our country lads play football or tennis. Lad means:

- ۱) boy ۲) man ۳) woman ۴) young people

۷۳. There are too.....museums to visit in one day.

- ۱) lots ۲) many ۳) a few ۴) much

۷۴. Howdo you know about your city?

- ۱) many ۲) about ۳) few ۴) much

۷۵. Which one is wrong?

- ۱) cities ۲) vacations ۳) advices ۴) statues

۷۶. This time yesterday morning, she

- ۱) was painting ۲) is painting ۳) painted ۴) paints

۷۷.was married to the actor Spielberg?

- ۱) How ۲) who ۳) when ۴) whose

۷۸. They went out together for twelve years before getting.....

- ۱) admitted ۲) started ۳) engaged ۴) recorded

۷۹. There were two other swimmers in the race, but both of them were.....

- ۱) nearsighted ۲) disqualified ۳) healthy ۴) regular

۸۰. We need towhat time the train leaves.

- ۱) find out ۲) stress out ۳) call up ۴) stay out

۸۱. He is the man I have ever seen.

- ۱) more clean ۲) most clean ۳) cleaner ۴) cleanest

۸۲. She looks glamorous in a black dress. Glamorous means:

- ۱) embarrassing ۲) funny ۳) attractive ۴) hopeful

۸۳. Watch out! The car

- ۱) comes ۲) came ۳) was coming ۴) is coming

۸۴. We.....the news when the telephone.....

- ۱) were watching -was ringing ۲) watched- was ringing
۳) watched- rang ۴) were watching- rang

۸۵. The parks are all.....the other side of the city.

- ۱) on ۲) in ۳) at ۴) to

۸۶. When two people are talking, the listener smiles to.....the speaker.

- ۱) respond ۲) encourage ۳) survey ۴) argue

۸۷. Choose the negative adjective.

- ۱) confident ۲) sociable ۳) easygoing ۴) a piece of cereal

۸۸. Which one isn't part of face?

- ۱) dimple ۲) rib ۳) wrinkle ۴) lid

۸۹. Alwayson time if you are invited to a meeting.

- ۱) been ۲) be ۳) being ۴) to be

۹۰.off your shoes when you enter a house.

- ۱) to take ۲) taking ۳) take ۴) took