

۱۹۳- کدام یک از روش های انتقال، ویروس را سریع تر منتشر می کند ؟

- (۱) اینترنت. (۲) CD آلوده. (۳) دیسک آلوده. (۴) شبکه.

۱۹۴- وظیفه کنترل و هماهنگی کلیه عملیات درونی یک سیستم رایانه ای، بر عهده کدام قسمت است ؟

- (۱) برنامه های کاربردی. (۲) برنامه های سیستمی.  
(۳) سرویس دهنده های عمومی. (۴) مترجم.

۱۹۵- کدام گزینه صحیح نیست ؟

- (۱) نام فنی سیستم تلفن های معمولی، PSTN است.  
(۲) با استفاده از ISDN می توان بین ۶۴ تا ۱۲۸ کیلوبیت در ثانیه، اطلاعات ارسال کرد.  
(۳) سرعت ارسال و دریافت اطلاعات در ADSL یکسان نیست.  
(۴) ADSL و SDSL، تکنولوژی ارتباطی آنالوگ هستند.

۱۹۶- کدام گزینه تعریف ویروس است ؟

- (۱) برنامه کوچکی که مخفیانه وارد رایانه می شود.  
(۲) برنامه ای که به اطلاعات رایانه آسیب می رساند.  
(۳) برنامه مخرب کوچکی که مخفیانه وارد رایانه می شود.  
(۴) به هر نوع برنامه مخرب گفته می شود.

۱۹۷- کدام فایل، جزء مجموعه فایل های راه انداز نیست ؟

- (۱) ntldr (۲) nt detect.com  
(۳) boot.ini (۴) win.ini

۱۹۸- محل قرار گیری فرضی پراکسی کجاست ؟

- (۱) بین دیوار آتش و سرویس دهنده ی اینترنت.  
(۲) بین مودم و سیستم.  
(۳) بین مودم و سرویس دهنده ی اینترنت  
(۴) بین کارت شبکه و سرویس دهنده ی اینترنت.

۱۹۹- کدام یک از موارد زیر، برای ویرایش رجیستری به کار می رود ؟

- (۱) Registry (۲) Registry Editor  
(۳) Accessories (۴) Process

۲۰۰- کدام یک از گزینه های زیر، منحصر به کاربر مدیر سیستم نیست ؟

- (۱) نصب نرم افزار و سخت افزار جدید.  
(۲) ایجاد یا حذف کاربر جدید.  
(۳) تغییر نام کاربر و نوع حساب کاربری.  
(۴) تغییر آیکن حساب کاربری خود.

۱۸۰- کدام قابلیت در Excel، اشتباه های تایپی را کاهش می دهد ؟

- (۱) مرتب سازی. (۲) فیلتر. (۳) قید ورود داده. (۴) سیستم حفاظتی کاربرگ.

۱۸۱- اگر محدوده چاپ در Excel تعریف نشود، چه اتفاقی می افتد ؟

- (۱) سند چاپ نخواهد شد. (۲) کل کاربرگ چاپ خواهد شد. (۳) کل کارپوشه چاپ خواهد شد. (۴) محدوده را Excel تخمین می زند.

۱۸۲- کدام یک از محدوده های زیر، ۱۰ سلول دارند ؟

- (۱) A۱ : A۹ (۲) B۵ : C۱۵ (۳) A۱ : K۱ (۴) گزینه های ۱ و ۲ صحیح اند.

۱۸۳- از کدام نوار ابزار، در مجموعه open office.org برای قالب بندی متن استفاده می شود ؟

- (۱) Menu (۲) Standard (۳) Formatting (۴) Drawing

۱۸۴- در برنامه Access، کدام زبانه در نمای Layout، حاوی گروه Grouping & Totals، برای انجام محاسبات است ؟

- (۱) Design (۲) Format (۳) create (۴) Home

۱۸۵- با استفاده از کدام فرمان در برنامه Visio، می توان شکل ها را در یک دیاگرام شماره گذاری کرد ؟

- (۱) Shape Data (۲) Ethernet (۳) Number Shapes (۴) Action Shapes

۱۸۶- در برنامه Power Point، از کدام زبانه برای اعمال یک طرح آماده به اسلاید، استفاده می شود ؟

- (۱) Design (۲) Home (۳) slide Show (۴) Insert

۱۸۷- برای شروع نمایش از اسلاید جاری، از کدام گزینه استفاده می شود ؟

- (۱) Shift + F5 (۲) F5 (۳) F۱۰ (۴) Shift + F۱۰

۱۸۸- از کدام وسیله برای مسیریابی در شبکه ها، استفاده می شود ؟

- (۱) HUB (۲) LED (۳) Repeater (۴) Router

۱۸۹- کدام گروه از پروتکل های لایه شبکه هستند ؟

- (۱) Ipx-Tcp (۲) UDP-Tcp (۳) SPX-UDP (۴) IPX-IP

۱۹۰- به آدرس منحصر به فرد یک صفحه وب در اینترنت چه می گویند ؟

- (۱) Site (۲) URL (۳) Domain (۴) ISP

۱۹۱- برای ارسال نامه ای که گیرندگان دیگر از آن بی اطلاع باشند، آدرس را در کدام کادر می نویسیم ؟

- (۱) BC (۲) CC (۳) BCC (۴) To

۱۹۲- در نرم افزار outlook Express هر گاه پوشه ای را حذف نماییم، آن پوشه به پوشه ..... انتقال می یابد.

- (۱) Recycle Bin (۲) out box (۳) Trash (۴) Deleted Items

۱۶۹- در کدام روش، هکر، آدرس IP کامپیوتر مورد اعتماد را به دست می آورد ؟

Replay (۱) Man in the middle (۲) Spoofing (۳) DNS Poisoning (۴)

۱۷۰- سرویس دهنده Web اغلب از ..... و سرویس دهنده FTP از ..... استفاده می نماید.

(۱) پورت ۸۰، پورت ۲۱ (۲) پورت ۲۱، پورت ۸۰ (۳) پورت ۳۰، پورت ۴۰ (۴) پورت ۴۰، پورت ۳۰

۱۷۱- در واژه پرداز Word، برای مشاهده ی خط کش های افقی و عمودی باید نمای ..... فعال باشد.

print layout (۱) Full Screen (۲) out line (۳) Format painter (۴)

۱۷۲- کدام گزینه در واژه پرداز Word، متن زمینه را بسیار کم رنگ می کند ؟

Text water mark (۱) water mark (۲)  
no water mark (۳) Picture water mark (۴)

۱۷۳- کدام گزینه، برای نشانه گذاری قسمت های یک سند به کار می رود ؟

Hyper link (۱) References (۲) Book mark (۳) Table of Content (۴)

۱۷۴- کدام نوع فایل، برای ذخیره سازی لیست گیرندگان نامه مناسب نیست ؟

Excel (۱) Access (۲)  
word (۳) outlook در آدرس (۴)

۱۷۵- در برنامه Excel، در زمان حذف یا اضافه کردن سطر، ستون یا سلول، آدرس سلول های قبلی چگونه تغییر می کند؟

- (۱) آدرس ها تغییر نمی کنند، زیرا در غیر این صورت ارجاع ها دچار مشکل خواهند شد.
- (۲) آدرس ها تغییر می کنند ولی ارجاع ها نیز به طور خودکار اصلاح می شوند.
- (۳) آدرس ها تغییر می کنند و لازم است که ارجاع ها به طور دستی اصلاح شوند.
- (۴) آدرس ها تغییر می کنند و ارجاع ها با اجرای دستور اصلاح، اصلاح می شوند.

۱۷۶- کدام قابلیت، برای مرور قسمت های مختلف یک کار برگ کاربرد بیشتری دارد ؟

(۱) ثابت سازی (Freeze)  
(۳) سوییچ کردن (Switch Windows)  
(۲) چند پنجره کردن (Window Arranging)  
(۴) چند تکه کردن نما (Split)

۱۷۷- اگر فرمول  $A1 * B\$2 =$  از سلول C3 به D5 کپی شود، چه فرمولی در D5 وجود خواهد داشت ؟

$A3 * C\$5 =$  (۱)  $A1 * B\$2 =$  (۲)  $B3 * C\$5 =$  (۳)  $B3 * C\$2 =$  (۴)

۱۷۸- کدام مشخصه در برنامه Excel، با جانمایی نمودار تغییر می کند ؟

(۱) نوع نمودار.  
(۳) مکان قرارگیری نمودار.  
(۲) محل قرارگیری عناصر نمودار.  
(۴) ارجاع های نمودار.

۱۷۹- منظور از لیست، در Excel چیست ؟

- (۱) جدولی از اطلاعات که از Access به Excel وارد شده است.
- (۲) جدول اطلاعات خارجی که در نرم افزار دیگری میزبانی می شود.
- (۳) هرگونه جدول معمولی Excel که با آن ها به صورت لیست برخورد می شود.
- (۴) بانک های اطلاعاتی Excel که با دستور Insert Database، درج می شوند.

۱۲۸- خروجی تکه برنامه زیر چیست؟

```
Function Func( ) As Integer
```

```
i = ۰
```

```
While i < ۱۰
```

```
    If i = ۶ Then Exit Function
```

```
    Print i;
```

```
    i = i + ۱
```

```
Wend
```

```
End Function
```

(۲) اعداد ۰ تا ۵

(۱) اعداد ۰ تا ۱۰

(۴) چیزی چاپ نمی شود.

(۳) اعداد ۰ تا ۶

۱۲۹- بعد از اجرای روال زیر کدام عمل انجام می گیرد؟

```
Private Sub Text1_keypress (keyAscii As integer)
```

```
keyAscii = Asc (Ucase(Chr(keyAscii)))
```

```
End Sub
```

(۱) کد اسکی یک حرف را برمی گرداند.

(۲) دریافت کاراکترهای حروف بزرگ و تبدیل آن به حروف کوچک

(۳) دریافت کاراکترهای حروف کوچک و تبدیل آن به حروف بزرگ

(۴) کد اسکی حروف کوچک را برمی گرداند.

۱۳۰- دستور زیر چه کاری انجام می دهد؟

```
Name "C:\ Test\1.txt" As "D:\Test ۲.txt "
```

(۱) فایل Test\1.txt را با همان نام در درایو D کپی می کند .

(۲) فایل Test\1.txt را با نام Test۲.txt در درایو D کپی می کند .

(۳) فایل Test\1.txt را با نام Test۲.txt به درایو D منتقل می کند .

(۴) خطا دارد.

۱۲۴- با اجرای تکه برنامه مقابل چه چیزی چاپ می شود ؟

```
x = ۵
Select Case x
Case is > ۵
Case ۵
Print "yes"
Case Is < ۵
Print "No"
End select
```

Yes (۱)      No (۲)      Yes (۳)      (۴) چیزی چاپ نمی شود.

۱۲۵- خروجی تکه برنامه زیر چیست ؟

```
x = ۴ : y = ۲
While x < ۷
x = x + ۱
y = y * (x)
print y;
Wend
```

۸ ۴۰ ۲۴۰ (۱)      ۱۰ ۶۰ ۴۲۰ (۲)  
۱۰ ۵۰ ۳۰۰ (۳)      ۸ ۶۰ ۲۴۰ (۴)

۱۲۶- خروجی تکه برنامه زیر چیست ؟

```
For i = ۱ To ۲۰ step ۲
if i = ۱۲ Then Exit for
print i
Next
```

۱۲ تا ۱ اعداد زوج (۱)      ۲۰ تا ۱ اعداد زوج (۲)  
۱۲ تا ۱ اعداد فرد (۳)      ۲۰ تا ۱ اعداد فرد (۴)

۱۲۷- حاصل اجرای برنامه زیر چیست ؟

```
Ar = Array (۱,۲,۳,۴,۵,۶,۷,۸,۹,۰)
For i = ۰ To ۹
if Ar(i) Mod ۲ = ۱ Then b = b + Ar (i)
Next
Print b
```

۲۰ (۱)      ۴۵ (۲)      ۲۵ (۳)      (۴) صفر

### ۱۶۰- کدام گزینه صحیح است ؟

- (۱) شبکه های بی سیم، به جای کابل از Router استفاده می نمایند.
- (۲) Adhoc، از توپولوژی های مستقل شبکه های LAN نیست.
- (۳) در توپولوژی های وابسته، از Access port جهت ارتباط با شبکه استفاده می شود.
- (۴) امنیت در توپولوژی Mesh، ضعیف تر از توپولوژی Star است.

### ۱۶۱- سرعت شبکه های ..... بیشتر و تداخل شبکه های ..... کمتر است.

|               |               |               |                |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Bus- Star (۱) | Bus- Ring (۲) | Star-Ring (۳) | Ring- Star (۴) |
|---------------|---------------|---------------|----------------|

### ۱۶۲- اثر نویز به ترتیب از راست به چپ، روی کدام کابل ها کمتر است ؟

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| UTP>STP>Coaxial>Fiber Optic (۱)  | STP > UTP > Coaxial>Fiber Optic (۲) |
| Coaxial>UTP>STP> Fiber Optic (۳) | Coaxial>STP > UTP > Fiber Optic (۴) |

### ۱۶۳- برای اتصال هاب ها از طریق پورت Uplink، از کابل ..... استفاده می شود.

|                |                      |             |                 |
|----------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Cross Over (۱) | Straight through (۲) | Coaxial (۳) | Fiber Optic (۴) |
|----------------|----------------------|-------------|-----------------|

### ۱۶۴- کدام گزینه نادرست است ؟

- (۱) روترها دستگاه های لایه Network مدل مرجع OSI هستند.
- (۲) در اکثر موارد از روترها به عنوان Firewall یا Gateway اینترنت استفاده می شود.
- (۳) از دلایل مهم گسترش استفاده از روتر، ضرورت اتصال یک شبکه به چندین شبکه دیگر است.
- (۴) روتر نرم افزاری، در مقایسه با روتر سخت افزاری، دارای سرعت و اعتماد پذیری بیشتری است.

### ۱۶۵- کدام گزینه، در مورد فیبر نوری صحیح است ؟

- (۱) پهنای باند وسیع در حد GHz را پشتیبانی می کند.
- (۲) امکان اتصال آن به شبکه ساده تر است.
- (۳) کارت شبکه ی آن همانند کارت شبکه ی کابل های STP است.
- (۴) در مقایسه سیگنال های الکترومغناطیسی، مقاومتی نشان نمی دهد.

### ۱۶۶- کدام گزینه نادرست است ؟

- (۱) IPX/SPX، پروتکل اصلی Novell است.
- (۲) IP۶ بر مبنای آدرس دهی ۱۲۸ بیتی ساخته شده و به راحتی در شبکه های موجود استفاده می شود.
- (۳) IP۴ بر مبنای آدرس دهی ۳۲ بیتی است و در نسخه های قبل از win ۲۰۰۳ هم مورد استفاده قرار می گرفت.
- (۴) پروتکل Novell در ویندوز به عنوان IPX/SPX Nwlink معرفی می شود.

### ۱۶۷- حمله کنندگان به شبکه های کامپیوتری، از کدام شیوه استفاده نمی کنند ؟

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Hijacking SMTP Session (۱) | Backdoors Application (۲) |
| Remote Login (۳)           | Accounting (۴)            |

### ۱۶۸- مفهوم Distributed denial-of-Service، کدام است ؟

- (۱) نفوذ افراد غیر مجاز به کامپیوتر فرد و تغییر فایل ها.
- (۲) استفاده از کامپیوتر فرد، برای تهاجم علیه دیگر کامپیوترها.
- (۳) سرقت اطلاعات حساس و خرید غیرمجاز با استفاده از آن.
- (۴) گزینه های ۱ و ۲ صحیح اند.

۱۵۱- در گستره ی پروتکل های لایه شبکه، گزاره نادرست کدام است ؟

- (۱) ICMP از جمله پروتکل های کنترل است.
- (۲) ARP و RARP از جمله پروتکل های پیوند داده هستند.
- (۳) OSPF و BGP از جمله پروتکل های مسیریابی هستند.
- (۴) IP از جمله پروتکل های لایه شبکه است.

۱۵۲- گزینه نادرست را مشخص کنید.

- (۱) محدوده ی پایین ترین آدرس IP ۰.۰.۰.۰ و بالاترین آدرس تا ۱۲۸.۱۲۸.۱۲۸.۱۲۸ است.
- (۲) در IP با کلاس B تعداد نقاط شبکه ۱۶۳۸۴ عدد و تعداد ماشین های میزبان ۶۵۵۳۴ است.
- (۳) در IP با کلاس C تعداد نقاط شبکه ۲ میلیون و تعداد ماشین های میزبان ۲۵۴ است.
- (۴) در IP با کلاس A تعداد نقاط ۱۲۸ عدد و تعداد ماشین های میزبان ۱۶ میلیون است.

۱۵۳- کدام یک از وظایف لایه Data link نیست ؟

- (۱) تهیه رابط خدمات مناسب برای لایه شبکه.
- (۲) چگونگی برخورد با خطاهای انتقال.
- (۳) ارسال داده گرام و مدار مجازی.
- (۴) کنترل جریان داده، به نحوی که گیرنده ی کند، گرفتار فرستنده سریع نشود.

۱۵۴- کدام گزینه، در خدمات بدون اتصال صحیح نیست ؟

- (۱) نمی تواند هیچ گونه خدمات قابلیت اطمینان، کنترل ازدحام و کنترل جریان را با خود همراه نماید.
- (۲) در اینترنت پروتکل TCP، نمونه ای از خدمات بدون اتصال است.
- (۳) هیچ گونه دست تکانی (Hand shaking) لازم نیست.
- (۴) این سرویس در کاربردهایی که سرعت بالای ارسال اطلاعات مورد نیاز است، می تواند مفید واقع شود.

۱۵۵- در مدل مربع چهار لایه ای TCP/IP، گزینه نادرست کدام است ؟

- (۱) پروتکل های لایه چهارم عبارتند از : TELNET، FTP، SMTP و DNS
- (۲) پروتکل های لایه دوم عبارتند از : BNC و AVI
- (۳) پروتکل های لایه سوم عبارتند از : TCP و VDP
- (۴) پروتکل های لایه اول عبارتند از : ARPANET و SATNET و LAN

۱۵۶- کدام مدل امنیتی مورد استفاده در سیستم عامل های ویندوز برای شبکه، از امنیت بالاتری برخوردار است ؟

- (۱) Share Level
- (۲) user Level
- (۳) user Level و Share Level
- (۴) هیچ کدام.

۱۵۷- کدام گروه، از پروتکل های لایه شبکه هستند ؟

- (۱) IPX-DDP-TCP-FTP
- (۲) NCP-DDP-TCP-FTP
- (۳) SPX-DDP-NCP-HTTP
- (۴) IPX-DDP-IP-NET BEUI

۱۵۸- احتمال برخورد (Collision) در کدام شبکه، بیشتر است ؟

- (۱) Ethernet
- (۲) Token Ring
- (۳) Apple Local Talk
- (۴) TCP/IP

۱۵۹- به شبکه ای که در آن اطلاعات یک کامپیوتر به صورت نوبتی و در بسته های کوچک ارسال می شود، شبکه ..... گویند.

- (۱) Base band
- (۲) Broad band
- (۳) Segment
- (۴) Back bone

۱۴۲- وظیفه ی DSP در ماوس نوری، کدام است ؟

- (۱) پردازش اطلاعات و تغییرات گوی ماوس.
- (۲) برقراری ارتباط از طریق امواج رادیویی و بلوتوث.
- (۳) جا به جا کردن مکان نمای ماوس.
- (۴) تشخیص جهت و میزان حرکت ماوس و ارسال مختصات به رایانه.

۱۴۳- در یک کارت که روی گذرگاه PCI با پهنای باند ۳۲ بیت نصب شده است و داده های آن با فرکانس ۳۳/۳ مگاهرتز منتقل می شود، حداکثر سرعت انتقال چند مگابایت در ثانیه خواهد بود ؟

- |          |          |         |         |
|----------|----------|---------|---------|
| ۲۱۳۳ (۴) | ۱۰۵۶ (۳) | ۱۳۳ (۲) | ۲۶۶ (۱) |
|----------|----------|---------|---------|

۱۴۴- کدام مورد از وظایف چیپ ست نیست ؟

- (۱) ارتباط اجزای مختلف با پردازنده.
- (۲) تعیین نوع پردازنده ای که برد اصلی از آن پشتیبانی می کند.
- (۳) تعیین نوع و ظرفیت حافظه ای که برد اصلی می تواند پشتیبانی کند.
- (۴) انتقال داده وسایل جانبی به پردازنده.

۱۴۵- کدام یک از قطعات زیر بر روی خودشان پردازنده مستقل ندارند ؟

- |                             |                       |                       |                         |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| (۱) کارت صدا و کارت گرافیک. | (۲) چاپگر و کارت صدا. | (۳) صفحه کلید و ماوس. | (۴) چاپگر و صفحه نمایش. |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|

۱۴۶- در صفحه نمایش LCD ، به مدت زمانی که طول می کشد تا یک پیکسل هنگامی که جریان به آن اعمال می شود روشن یا خاموش شود، چه می گویند ؟

- |                |                |               |                  |
|----------------|----------------|---------------|------------------|
| (۱) زمان پاسخ. | (۲) زاویه دید. | (۳) دقت خالص. | (۴) Refresh rate |
|----------------|----------------|---------------|------------------|

۱۴۷- اگر جامپر دو درایو متصل به یک IDE در حالت CS تنظیم شود، چه حالتی پیش می آید ؟

- (۱) درایوی که به سر IDE وصل شده به صورت Master و درایو بعدی Slave می شود.
- (۲) درایوی که به سر IDE وصل شده به صورت Slave و درایو بعدی Master می شود.
- (۳) درایوها به صورت اتوماتیک یکی Master و دیگری Slave تنظیم می شوند.
- (۴) سیستم با خطا مواجه خواهد شد.

۱۴۸- در کدام بخش از برنامه ی Setup ، تعیین اولویت راه اندازی از روی دستگاه های مختلف تعیین می شود ؟

- |                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Bios Features / Advanced Bios Features (۱) | Standard CMOS Features (۲)  |
| Power Managemet Setup (۳)                  | Load optimized Defaults (۴) |

۱۴۹- به حداکثر میزان نوری که از یک صفحه نمایش به منظور نمایش "سفید محض" ساطع می شود، چه می گویند ؟

- |              |                  |            |              |
|--------------|------------------|------------|--------------|
| (۱) کنتراست. | (۲) تفکیک پذیری. | (۳) پیکسل. | (۴) روشنایی. |
|--------------|------------------|------------|--------------|

۱۵۰- در کدام بخش از برنامه Setup ، می توان دمای سیستم، هسته ی پردازنده، دور خنک کننده های سیستم و پردازنده را مشاهده کرد ؟

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| pnp / PCI Configuration (۱) | Pc Health Status (۲)      |
| Power management (۳)        | Integrated peripheral (۴) |

۱۳۱- کدام مورد، از وظایف منبع تغذیه نیست؟

- (۱) خنک کردن سیستم.  
(۲) تأمین توان مورد نیاز قطعات.  
(۳) کنترل ولتاژهای مناسب برای سیستم.  
(۴) محافظت از سیستم در برابر نوسات ناشی از قطع برق.

۱۳۲- کدام گذرگاه، پردازنده را به حافظه ی اصلی متصل می کند؟

- (۱) BSB (۲) FSB (۳) I/O BUS (۴) system BUS

۱۳۳- کدام یک از موارد زیر، از مزایای پردازنده های دو هسته ای، نسبت به پردازنده های یک هسته ای محسوب نمی شود؟

- (۱) گرمای کمتر.  
(۲) به صرفه بودن از نظر اقتصادی.  
(۳) مصرف کمتر.  
(۴) پهنای باند ثابت.

۱۳۴- کدام گذرگاه، صرفاً جهت مرتبط ساختن کارت گرافیک با حافظه طراحی شده است؟

- (۱) AGP (۲) PCI-X (۳) PCI-E (۴) PCI-E(X8)

۱۳۵- کدام یک از موارد بیان شده، جزء کارهای بایاس نیست؟

- (۱) مدیریت توان دستگاه ها.  
(۲) بررسی تنظیمات انجام شده برای دستگاه ها در setup  
(۳) غیرفعال کردن تراشه های بایاس مربوط به سایر کارت های نصب شده در سیستم.  
(۴) مدیریت مجموعه ای از تنظیمات در رابطه با دیسک سخت، Clock و ...

۱۳۶- اگر در زمان راه اندازی رایانه، بایاس های AMI در مرحله ی post ، ۸ بوق خطا تولید کند، خطای ایجاد شده از کدام ناحیه است؟

- (۱) حافظه اصلی.  
(۲) کارت های توسعه.  
(۳) کارت گرافیک.  
(۴) صفحه کلید.

۱۳۷- هماهنگ کردن گذرگاه های ورودی- خروجی با گذرگاه سیستم، وظیفه ی اصلی کدام بخش است؟

- (۱) North bridge (۲) South bridge (۳) Chipset (۴) Fire wire

۱۳۸- در کدام یک از کنترلرهای دیسک سخت، سرعت انتقال داده بیشتر است؟

- (۱) IDE (۲) SATA (۳) SAS (۴) SCSI

۱۳۹- کدام یک از موارد زیر از اجزای تشکیل دهنده ی آداپتور گرافیک نیست؟

- (۱) ADC (۲) حافظه.  
(۳) DAC (۴) VPU

۱۴۰- کدام مورد جزء وظایف NIC نیست؟

- (۱) ارسال داده ها به رایانه دیگر.  
(۲) پردازش سیگنال دیجیتال.  
(۳) آدرس دهی شبکه.  
(۴) کنترل جریان داده ها بین رایانه و سیستم کابل کشی.

۱۴۱- علت گرم شدن پشت صفحه نمایش های CRT چیست؟

- (۱) وجود فسفر در این صفحه نمایش.  
(۲) وجود مغناطیس.  
(۳) شلیک مداوم پرتو الکترونی.  
(۴) وجود پوشش سایه و پتل شیشه ای.

۱۱۹- در قطعه برنامه زیر دستور printf چندبار اجرا می شود؟

```
for (i = ۰ ; i < ۳۰ ; i++)  
printf ("%c", '*');
```

۲۶ (۲)

۲۵ (۱)

۴) پیغام خطا ظاهر می شود.

۳۰ (۳)

۱۲۰- حلقه مقابل چندبار اجرا می شود؟

```
for (i = ۱ ; i <= ۲۰ ; i* ۲)  
{  
printf ("%d", i) ;  
if (i == ۴)  
break ;  
}
```

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۱) به تعداد نامحدود

۱۲۱- حاصل اجرای تکه برنامه زیر چیست ؟

```
Sub Text1_Gotfocus ( )  
Text1.SelStart = *  
Text1.SelLength = Len (Text1)  
end sub
```

۲) تمام متن داخلی Text1 انتخاب می شود .  
۴) خطا دارد .

۱) نیمه اول محتوای Text1 انتخاب می شود .  
۳) نوشتن این دستورات در رویداد Gotfocus بی معناست .

۱۲۲- کدام گزینه صحیح است ؟

۱) دستور OptionBase متغیر را وادار به اعلان می کند .  
۲) پسوند نوع long , & است .  
۳) نوع داده پیش فرض در vb , Integer است .  
۴) برای ذخیره ارقام پولی از نوع Single استفاده می شود .

۱۲۳- کدام گزینه، معادل عبارت  $7 \times \frac{10+6}{8-2}$  در زبان VB است ؟

۱)  $7 * 10 + 6 / (8 - 2)$   
۲)  $7 * ((10 + 6) / (8 - 2))$   
۳)  $7 * (10 + 6 / (8 - 2))$   
۴)  $7 * ((10 + 6) / 8 - 2)$

۱۱۲- برای مقداردهی به فیلد m، کدام گزینه صحیح است؟

```
x { struct
    int i ;
    int *m ;
} p, *q ;
q = &p ; int w ;
```

q.m = &w ; (۲)  
\*q.m = &w ; (۴)

q → m = &w ; (۱)  
(\*q).m = w ; (۳)

۱۱۳- یونیون زیر چند بایت اشغال می‌کند؟

```
union tu {
    int i ;
    char ch ;
    float f [۵] ;
}u;
```

(۴) ۲۷ بایت

(۳) ۲۰ بایت

(۲) ۲۳ بایت

(۱) ۷ بایت

۱۱۴- با تعریف زیر چند بایت حافظه در حالت عادی برای متغیر s اشغال می‌شود؟

```
char *s [ ] = {"ABC" و "DEFG" و "IJKLMN"} ;
```

(۴) ۱۷

(۳) ۶

(۲) ۲۱

(۱) ۱۳

۱۱۵- کدامیک از مقداردهی‌های زیر صحیح است؟

char m[۱] = 'a'; (۲)  
char a = "ab" ; (۴)

char a = 'ab'; (۱)  
char m[۱] = "ab" ; (۳)

۱۱۶- خروجی تکه برنامه زیر چیست؟

```
char *st = "this is" ;
printf ("%d",printf ("%s",st)) ;
```

this is ۲ (۲)  
this is ۷ (۴)

this is (۱)  
(۳) فراخوانی متداخل در تابع ( ) printf خطا دارد.

۱۱۷- با اجرای دستورات زیر، در خروجی چه نتیجه‌ای حاصل خواهد شد ؟

```
int x = ۱۰ ;
printf ("%d", ++ x * = ۲) ;
```

(۴) ۲۱

(۳) ۲۰

(۲) ۲۲

(۱) ۲

۱۱۸- خروجی تکه برنامه زیر چیست؟

```
int x=۵, y=۸ ;
printf ("%d", x>y>>۲) ;
```

False (۴)

True (۳)

(۲) ۱

(۱) ۰

۱۰۷- در صورت اجرای برنامه زیر چه عملی انجام می‌شود؟

```
program test;
var I:integer;
Procedure F۲;
Begin
    I:=I+۳;
End;
procedure f۱;
begin
    I:= I - ۲;
    F۲;
End;
Begin
    I:= ۱;
    F۱;
    Writeln (I);
End.
```

۲) برنامه دارای خطای محل تعریف I بوده و اجرا نمی‌شود  
۴) مقدار متغیر I که برابر ۱ است چاپ می‌شود

۱) برنامه دارای خطایی برای نحوه تعریف F۲ بوده و اجرا نمی‌شود  
۳) مقدار متغیر I که برابر ۲ است چاپ می‌شود

Var a : Array [-۳ .. ۳ , ۴..۸] of Integer;

۷۰ (۴)

۴۸ (۳)

۱۰۸- تعداد عناصر آرایه مقابل چقدر است؟

۳۵ (۲)

۲۴ (۱)

۱۰۹- با تعریف زیر چه عملی انجام می‌شود؟

Var  
x:Array[Char] of Array [۱..۱۰] of Char;

۱) آرایه‌ای با ۲۵۶ سطر اندیس عددی و ۱۰ ستون اندیس کاراکتری ایجاد می‌شود.  
۲) آرایه‌ای با ۲۵۶ سطر اندیس کاراکتر و ۱۰ ستون اندیس عددی از نوع کاراکتر ایجاد می‌شود (محتوای کاراکتری).  
۳) آرایه‌ای با ۱۲۸ سطر و ۱۰ ستون از نوع کاراکتر ایجاد می‌شود.  
۴) این تعریف مجاز نیست و پیام خطا صادر می‌شود.

۱۱۰- متغیر s چند بایت از حافظه را اشغال می‌کند؟

var s:string;

۲۵۶ (۴)

۶۳ (۳)

۶۴ (۲)

۲۵۵ (۱)

۱۱۱- اگر آرایه‌ای به صورت [۵] [۱۰] a تعریف شود، این آرایه چند بایت اشغال می‌کند؟

۲۰۰ (۴)

۱۰۰ (۳)

۷۲ (۲)

۲۰ (۱)

۱۰۱- دستور زیر چه چیزی را چاپ می کند؟

Write ("the end"); write ("");

'the end'); write(' (۲

"the end"(۴

'the end" (۱

(۳ این دستور اشکال داشته و چیزی چاپ نمی شود.

۱۰۲- خروجی تکه برنامه روبرو در پاسکال چیست؟

var I: integer;

I:= ۱۲۳۴۵۶۷;

writeln(I:۶);

1234567 (۱

123456 (۲

234567 (۳

(۴ برنامه با خطای کامپایلر مواجه می شود.

۱۰۳- تکه برنامه زیر چه عددی را چاپ می کند؟

Writeln (Chr (Ord (Ucase ('a'))));

-۱۹.۶ (۴

خطا دارد. (۳

۶۴ (۲

A (۱

۱۰۴- معادل  $y = x^{5.7}$  در پاسکال برابر است با :

$y := 1 / EXP (5.7 * LN (x))$  (۱

$y := LN (5.7 * EXP (x))$  (۲

(۳ امکان محاسبه این عبارت به فرم عادی وجود ندارد و باید از حلقه for استفاده نمود.

$y := EXP (5.7 * LN (x))$  (۴

$۱.۵ * (۲ \text{ MOD } ۸)$

۱۰۵- نتیجه عبارت مقابل چیست؟

۱۲.۰ (۲

۳.۰ (۱

(۴ قابل محاسبه نیست (خطای کامپایلر)

۰ (۳

۱۰۶- مقدار متغیر sum، پس از اجرای دستورات زیر، چند خواهد بود؟

sum := ۰ ;

For j:= ۱ To ۴ Do

For k:= ۱ To j Do

sum:= sum + k \* j ;

۷۱ (۴

۵۷ (۳

۴۳ (۲

۶۵ (۱

۹۵- یک دیسک با ۱۰۰ سیلندر مفروض است. اگر درخواست‌های I/O به بلوک‌ها برای فرآیند‌های  $P_1$  و  $P_2$  و  $P_3$  و  $P_4$  به ترتیب بر روی سیلندرهای 41 و 58 و 23 و 61 باشد و موقعیت کنونی هد روی سیلندر 49 باشد، آن گاه در صورت اجرای کامل یک دور درخواست‌ها توسط الگوریتم زمان بندی دیسک SSTF، کدام فرآیند در انتها سرویس می‌گیرد؟

$P_1$  (۱)  $P_2$  (۲)  $P_3$  (۳)  $P_4$  (۴)

۹۶- کدام گزینه در مورد بخش ورودی و خروجی (I/O) درست نیست؟

- (۱) وقفه‌ها در پایین‌ترین سطح مدیریت I/O و نزدیک به سخت افزار هستند.
- (۲) Device driver ها (گرداننده‌های دستگاه) وابسته به سخت افزار آن دستگاه I/O هستند.
- (۳) در فضای سیستم عامل، بخشی از نرم افزار I/O مستقل از سخت افزار وجود دارد.
- (۴) در فضای کاربر و خارج از فضای سیستم عامل، نرم افزار I/O وجود ندارد.

۹۷- کدام یک از الگوریتم‌های جایگزینی صفحات زیر، مشکل Belady anomaly دارند؟

دومین شانس. (۱) LRU (۲) NRU (۳) بهینه. (۴)

۹۸- در یک کامپیوتر، از روش جدول صفحه معکوس شده (Inverted Page Table) استفاده شده است. این کامپیوتر دارای آدرس مجازی ۳۲ بیتی، حافظه فیزیکی ۶۴ مگا بایتی و صفحات ۴ کیلوبایتی است. جدول صفحه چند مدخل (Table Entry) دارد؟

$2^{14}$  (۱)  $2^{12}$  (۲)  $2^{20}$  (۳)  $2^{14}$  (۴)

۹۹- سیستمی، از الگوریتم جایگزینی صفحه LFU استفاده می‌کند. اگر سیستم دارای ۴ قاب صفحه خالی باشد و برنامه‌ای به ترتیب از چپ به راست به صفحات مجازی خود در دنباله زیر ارجاع کند، آن گاه تعداد نقص صفحه کدام است؟

$A$  و  $A$  و  $B$  و  $B$  و  $C$  و  $C$  و  $D$  و  $C$  و  $E$  و  $F$  و  $E$  و  $C$  و  $D$

۵ (۱) ۴ (۲) ۳ (۳) ۸ (۴)

۱۰۰- تعداد مدخل‌ها (entry) در یک جدول صفحه، چگونه محاسبه می‌شود؟

- (۱) مقدار فضای آدرس مجازی.
- (۲) مقدار فضای آدرس مجازی، تقسیم بر اندازه ی صفحه.
- (۳) تعداد قاب‌های صفحه‌ای اختصاص یافته به پروس‌ها، تقسیم بر اندازه‌ی صفحه.
- (۴) تعداد قاب صفحه‌ای اختصاص یافته به پروس‌ها  $\times$  اندازه‌ی صفحه.

۹۰- فرآیند A و B و C و D را با مشخصات زیر در نظر بگیرید:

| نام فرآیند | زمان ورود به سیستم | زمان پردازش مورد نیاز |
|------------|--------------------|-----------------------|
| A          | ۰                  | ۳                     |
| B          | ۱                  | ۳                     |
| C          | ۴                  | ۷                     |
| D          | ۶                  | ۲                     |

میانگین زمان پاسخ دهی آن ها در الگوریتم زمان بندی RR کدام است ؟ (فرض کنید تکه زمانی، معادل یک واحد زمان است و فرآیندی که وارد سیستم می شود، اجرای آن در همان ابتدای ورود، آغاز می شود).

۷ (۱)      ۶.۵ (۲)      ۵.۵ (۳)      ۶ (۴)

۹۱- با توجه به کد برنامه پروس های  $P_1$  و  $P_2$  در صورت اجرای هم روند و موازی دو پروس، زیرخروجی کدام یک از مقادیر زیر نمی تواند، باشد ؟

$P_1: \text{print f}("A");$        $P_2: \text{print f}("C");$

$\text{print f}("C");$        $\text{print f}("B");$

CABC (۴)      ACBC (۳)      ACCB (۲)      CBAC (۱)

۹۲- کدام مورد، از نقاط ضعف روش TSL (Test & Set Lock) نیست ؟

(۱) هدر دادن CPU

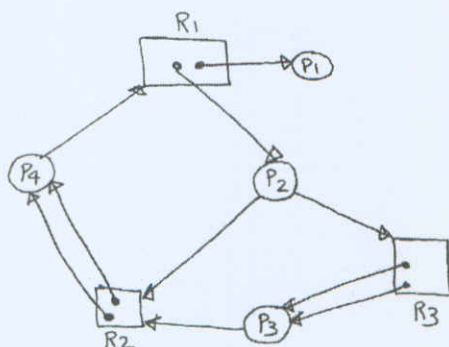
(۲) مشکل اولویت معکوس.

(۳) محدود به پردازنده هایی است که دستورالعمل TSL یا دستورالعمل مشابه (مانند Swap) را داشته باشد.

(۴) با افزایش تعداد فرایندها، الگوریتم پیچیده تر خواهد شد.

۹۳- کامپیوتری دارای ۱۲۰ عدد از یک نوع منبع است و ۲۵ فرآیند برای در اختیار گرفتن آن ها با هم رقابت می کنند. هر فرآیند حداکثر به چند منبع نیاز دارند تا مطمئن شویم که سیستم دچار بن بست نمی شود ؟

۶ (۴)      ۵ (۳)      ۴ (۲)      ۳ (۱)



۹۴- کدام گزینه، با توجه به گراف تشخیص منابع زیر درست است ؟

(۱) در این گراف حلقه و بن بست وجود ندارد.

(۲) در این گراف حلقه وجود دارد ولی بن بست وجود ندارد.

(۳) در این گراف حلقه وجود ندارد ولی بن بست وجود دارد.

(۴) در این گراف هم حلقه و هم بن بست وجود دارد.

۸۱- در کدام یک از ساختارهای طراحی سیستم عامل می توان واژه Microkernel (ریز هسته) را به کار برد ؟

Monolithic (۱) Layered (۲) virtual machine (۳) Client / Server (۴)

۸۲- کدام یک از دستورالعمل های زیر، ممتاز و فقط در مورد هسته مجاز است ؟

(۱) غیرفعال کردن کلیه وقفه ها. (۲) خواندن ساعت. (۳) دستورالعمل Int (۴) نوشتن در حافظه.

۸۳- کدام یک از موارد زیر، برای ایجاد یک سیستم چند برنامه گری (Multi Programming) کاملاً ضروری است ؟

(۱) تایمر - بافر - دیسک (۲) وقفه - بافر - دیسک  
(۳) سرکشی - تایمر - ترمینال (۴) ترمینال - وقفه - بافر

۸۴- در کدام یک از سیستم های زیر تخصیص CPU به صورت انحصاری (Non- preemptive) است ؟

Multi Tasking (۱) Time sharing (۲)  
Batch (۳) Network Operating system (۴)

۸۵- job (کار) عبارت است از .....

(۱) مجموعه ای شامل متن برنامه (text)، داده (Data)، پشته (Stack) و دستورالعمل های کنترل کار.  
(۲) مجموعه ای شامل متن برنامه، داده و پشته.  
(۳) مجموعه ای شامل متن برنامه، پشته و دستورالعمل های کنترل کار.  
(۴) مجموعه ای شامل متن برنامه، داده و دستورالعمل های کنترل کار.

۸۶- کدام یک از اطلاعات زیر در مورد فرآیندها، در جدول فرآیند (Process Table) یا PCB ذخیره نمی شود ؟

(۱) PSW و SP و سایر رجیسترها. (۲) شماره فرآیند، اولویت فرآیند.  
(۳) لحظه شروع به کار (ایجاد) فرآیند، مدت زمان مصرف CPU (۴) هدف از ایجاد فرآیند، مجموعه کاری فرآیند.

۸۷- از الگوریتم سالمندی با  $\alpha = \frac{1}{3}$  برای پیش بینی زمان های اجرا، استفاده می شود. ۴ اجرای قبل به ترتیب (از راست به چپ) 15، 60، 22.5 و 90 میلی ثانیه، طول کشیده است. پیش بینی زمان اجرای بعدی چقدر است ؟

(۱) 55 (۲) 50 (۳) 90 (۴) 70

۸۸- کدام یک از تغییر وضعیت های زیر مجاز است ؟

(۱) از Ready به Blocked (۲) از Blocked به Running  
(۳) از Ready به Blocked - Suspend (۴) هیچ کدام.

۸۹- ۵ فرآیند E و D و C و B و A را با مشخصات جدول زیر در نظر بگیرید.

| نام فرآیند | زمان ورود به سیستم | زمان پردازش مورد نیاز |
|------------|--------------------|-----------------------|
| A          | ۲                  | ۲                     |
| B          | ۵                  | ۵                     |
| C          | ۶                  | ۲                     |
| D          | ۷                  | ۳                     |
| E          | ۹                  | ۱                     |

درصد بی کاری و توان عملیاتی CPU، در الگوریتم زمان بندی sjf به ترتیب چقدر است ؟

(۱) ۱۳.۵٪ و  $\frac{5}{16}$  (۲) ۱۸.۸٪ و  $\frac{5}{16}$  (۳) ۱۸.۸٪ و  $\frac{5}{13}$  (۴) ۱۳.۵٪ و  $\frac{5}{13}$

Ergänzen Sie den Text mit den richtigen Auswahlmöglichkeiten.

Li ist eine von 227000 ausländischen Studenten in Deutschland . Im August 2003 ist die 24-jährige aus Peking nach Mainz gekommen . Sie studiert dort Medizin. Sie .....(71)..... ihre Familie und denkt oft an sie. Sie .....(72)..... sich immer auf eine Nachricht von der Heimat. Sie wartet manchmal darauf . Heute sitzt sie in einem Cafe und trinkt einen Tee . Wenn man sie fragt, was sie über Deutschland denkt, erzählt sie von ihren .....( 73)..... von Deutschland.

„ Ich finde alles sehr sauber .Alles ist sehr.....( 74)..... und die Busse und Straßenbahnen fahren genau nach dem .....( 75).....“, sagt sie. In ihrer Heimatstadt Peking ist es sehr schwer von A nach B zu kommen . Es kommt immer auf den Verkehr .....(76 )..... . Li wohnt mit anderen Studenten in einer Wohnung . Dort hat sie über die deutsche Kultur und die Leute erfahren.

- |     |               |                |              |              |
|-----|---------------|----------------|--------------|--------------|
| 71- | 1) verliert   | 2)vermisst     | 3) verbringt | 4) vergisst  |
| 72- | 1) fragt      | 2)denkt        | 3) freut     | 4)redet      |
| 73- | 1) Eindrücken | 2)Ausbildungen | 3)Arbeiten   | 4)Aussagen   |
| 74- | 1) gefährlich | 2) sympathisch | 3)korrekt    | 4) pünktlich |
| 75- | 1) Phantasie  | 2) Fahrplan    | 3)Etikett    | 4)Prospekt   |
| 76- | 1) aus        | 2) an          | 3) vor       | 4) bei       |

Welcher Satz hat eine ähnliche Bedeutung?

77- Die Industrie muss mehr Artikel für alte Menschen herstellen.

- 1) Die Industrie muss mehr Altenheime bauen.
- 2) Die industrie soll keine Artikel für junge Menschen mehr herstellen.
- 3) Die Industrie muss mehr Waren für alte Menschen produzieren.
- 4) Die alte Menschen brauchen keinen Waren mehr.

78- Der Kühlschrank muss ein neues Modell sein.

- 1) Der Kühlschrank dürfte ein neues Modell sein.
- 2) Der Kühlschrank ist angeblich ein neues Modell.
- 3) Der Kühlschrank ist natürlich ein neues Modell.
- 4) Wir wollen einen neuen Kühlschrank kaufen.

Was ist richtig?

79- Dieses Buch über die Berliner Museen ist ..... interessant.

- |              |          |                   |            |
|--------------|----------|-------------------|------------|
| 1) praktisch | 2) genau | 3) ganz besonders | 4) einfach |
|--------------|----------|-------------------|------------|

80-Er hat das Auto erst vor drei Monaten gekauft. Es ist noch ..... neu .

- |         |         |              |           |
|---------|---------|--------------|-----------|
| 1) fast | 2) kaum | 3) eventuell | 4) direkt |
|---------|---------|--------------|-----------|

75- Choose the best answer to explain how alcoholism is caused by stress.

- |                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1) alcohol is used to relieve stress. | 2) alcohol is popular.             |
| 3) alcohol is a chemical.             | 4) alcohol is similar to medicine. |

76- Which of the following is NOT caused by long-term stress ?

- |               |              |             |               |
|---------------|--------------|-------------|---------------|
| 1) relaxation | 2) addiction | 3) anorexia | 4) alcoholism |
|---------------|--------------|-------------|---------------|

77- Stress can affect the heart by ..... .

- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1) decreasing the pulse rate | 2) causing asthma             |
| 3) a loss of carbon dioxide  | 4) causing breathing problems |

78- In paragraph 1 which word has the same meaning as 'calm' ?

- |          |             |            |          |
|----------|-------------|------------|----------|
| 1) Relax | 2) Pressure | 3) Tension | 4) Panic |
|----------|-------------|------------|----------|

79- In paragraph 3 'anxious' has the same meaning as ..... .

- |           |              |            |           |
|-----------|--------------|------------|-----------|
| 1) Attack | 2) Overreact | 3) Nervous | 4) Gentle |
|-----------|--------------|------------|-----------|

80- In the last paragraph 'reduce' has the opposite meaning of ..... .

- |             |            |            |            |
|-------------|------------|------------|------------|
| 1) Increase | 2) Serious | 3) Relieve | 4) Extreme |
|-------------|------------|------------|------------|

### عمومی

### فرانسه

71- Vous avez compris cette leçon ? oui .....

- |                      |                       |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1) Je l' ai compris. | 2) Je l' ai comprise. | 3) J' ai la compris. | 4) Je les ai compris. |
|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|

72- La mère de Kaveh ..... a offert un bel album pour son anniversaire.

- |         |       |        |         |
|---------|-------|--------|---------|
| 1) elle | 2) il | 3) lui | 4) leur |
|---------|-------|--------|---------|

73- En été , s'il faisait beau . nous ..... nager tous les jours.

- |           |            |               |          |
|-----------|------------|---------------|----------|
| 1) allait | 2) allions | 3) sont allés | 4) irons |
|-----------|------------|---------------|----------|

74- ..... travaillent à l'hôpital.

- |              |                    |                 |                |
|--------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 1) Les juges | 2) Les inspecteurs | 3) Les médecins | 4) Les malades |
|--------------|--------------------|-----------------|----------------|

75- Quelqu'un qui ne voit pas est .....

- |           |          |            |             |
|-----------|----------|------------|-------------|
| 1) Sourd. | 2) muet. | 3) bavard. | 4) aveugle. |
|-----------|----------|------------|-------------|

76- Le contraire de : " apparaître " est .....

- |              |                 |              |              |
|--------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1) fatigant. | 2) disparaître. | 3) possible. | 4) détester. |
|--------------|-----------------|--------------|--------------|

77- Les tables que vous avez ..... ne sont pas tout à fait propres.

- |              |            |             |             |
|--------------|------------|-------------|-------------|
| 1) nettoyées | 2) nettoyé | 3) nettoyés | 4) nettoyez |
|--------------|------------|-------------|-------------|

78- Je vous expliqué pourquoi vous ..... mon idée.

- |              |               |               |                 |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| 1) Comprenez | 2) Compreniez | 3) Comprendre | 4) avaz compris |
|--------------|---------------|---------------|-----------------|

79- Il ..... quand vous arriverez.

- |               |                  |               |                  |
|---------------|------------------|---------------|------------------|
| 1) Sont parti | 2) Seront partir | 3) Sera parti | 4) Seront partis |
|---------------|------------------|---------------|------------------|

80- ..... des garçons apportera un cadeau.

- |           |            |          |           |
|-----------|------------|----------|-----------|
| 1) chacun | 2) chacune | 3) aucun | 4) aucune |
|-----------|------------|----------|-----------|

Read the passage carefully and then answer the questions.

### The Effects of Stress

There is a famous expression in English. "Stop the world, I want to get off!" This expression refers to a feeling of panic, or stress, that makes a person want to stop whatever they are doing, try to relax, and become calm again. 'Stress' means pressure or tension. It is one of the most common causes of health problems in modern life. Too much stress results in physical, emotional, and mental health problems.

There are numerous physical effects of stress. Stress can effect the heart. It can increase the pulse rate, make the heart miss beats, and can cause high blood pressure. Stress can affect the respiratory system. It can lead to asthma. It can cause a person to breathe too fast, resulting in a loss of important carbon dioxide. Stress can affect the stomach. It can cause stomach aches and problems digesting food. These are only a few examples of the wide range of illnesses and symptoms resulting from stress.

Emotions are also easily affected by stress. People suffering stress often feel anxious. They may have panic attacks. They may feel tired all the time. When People are under stress, they often overreact to little problems. For example, a normally gentle parent under a lot of stress at work may yell at a child for dropping a glass of juice. Stress can make people angry, moody, or nervous.

Long-term stress can lead to a variety of serious mental illnesses. Depression, an extreme feeling of sadness and hopelessness, can be the result of continued and increasing stress. Alcoholism and other addictions often develop as a result of overuse of alcohol or drugs to try to relieve stress. Eating disorders, such as anorexia, are sometimes caused by stress and are often made worse by stress. If stress is allowed to continue. Then one's mental health is put at risk.

It is obvious that stress is a serious problem. It attacks the body. It affects the emotions. Untreated, it may eventually result in mental illness. Stress has a great influence on the health and well-being of our bodies, Our feelings, and our minds. So, reduce stress : stop the world and rest for a while.

71- Which of following is NOT a common problem caused by stress?

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 1) physical problems. | 2) academic problems.  |
| 3) mental problems.   | 4) emotional problems. |

72- According to the essay, which of the following parts of the body does NOT have physical problems caused by stress ?

- |             |                |              |              |
|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 1) the arms | 2) the stomach | 3) the lungs | 4) the heart |
|-------------|----------------|--------------|--------------|

73- Which of the following show how stress can affect the emotions?

- |                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1) it can make people feel nervous. | 2) it can cause panic attacks. |
| 3) it can cause eating disorders.   | 4) both 1 and 2                |

74- - Which of the following can result from long-term stress ?

- |              |               |            |         |
|--------------|---------------|------------|---------|
| 1) happiness | 2) depression | 3) madness | 4) hope |
|--------------|---------------|------------|---------|

۷۱- ترجمه عبارت «العقل من وعظته التجارب» چیست ؟

- (۱) عاقل کسی است که پیوسته تجربه کسب کند.  
(۲) عاقل کسی است که تجربه ها او را پند دهد.  
(۳) عاقل کسی است که از تجربه ها پند بگیرد.  
(۴) عاقل کسی است که تجربه کند و پند بیاموزد.

۷۲- کدام گزینه مفهوم «الغریق یتشبثُ بكل حشیشة» را بهتر بیان می کند ؟

- (۱) رعایت احتیاط در زندگی .  
(۲) برای نجات از گرفتاری باید از عقل استفاده کرد.  
(۳) بیهودگی تلاش به هنگام گرفتار شدن.  
(۴) اضطرار، انسان را وادار به هر کار می کند.

۷۳- تعریب جمله «دانشمندان چراغ های فروزانی برای این امت هستند» کدام است ؟

- (۱) العلماء مصابيح هذه الأمة تضیء طریقهم.  
(۲) كان العلماء مصابيح مضيئة لهذه الأمة.  
(۳) العلماء مصابيح مضيئة لهذه الأمة.  
(۴) المصابيح المضيئة لهذه الأمة هم العلماء.

۷۴- مفهوم آیه «كل نفس بما كسبت رهينة» کدام است ؟

- (۱) انسان در بند اعمال ناپسند خود است.  
(۲) جان انسان اسیر تن اوست.  
(۳) نباید از نفس اماره پیروی کرد.  
(۴) انسان مسئول خوب و بد اعمال خویش است.

۷۵- کدام گزینه در برگیرنده اسم موصول نیست ؟

- (۱) هذا ما وعد الرحمن و صدق المرسلون.  
(۲) بقى اقلیدس فى السجن و ما غيّر نظرتہ.  
(۳) خير الكلام ما قلّ و دلّ.  
(۴) صديقك من صدقك.

۷۶- "ممنون" در آیه «لهم أجرٌ غير ممنون» به چه معناست ؟

- (۱) سپاسگزاری.  
(۲) منت.  
(۳) فرخندگی.  
(۴) بی نیازی.

۷۷- کدام آیه، مفهوم ضرورت «دانش آموزی» را القا می کند ؟

- (۱) هل يستوى الذين يعلمون و الذين لا يعلمون.  
(۲) علّم الانسان ما لم يعلم.  
(۳) يعلم ما فى السموات و ما فى الأرض.  
(۴) و علّم آدمَ الأسماءَ كلّها.

۷۸- کدام گزینه برای پر کردن جای خالی مناسب نیست ؟

«..... مَنْ يُبْعَدُكُمْ عَنِ الشَّرِّ.»

- (۱) عاشروا.  
(۲) جالسوا.  
(۳) صاحبوا.  
(۴) حاربوا.

۷۹- اسلوب کدام جمله سؤالی نیست ؟

- (۱) من ذهب الى السوق.  
(۲) ماذا تحمل.  
(۳) ألا تفتح بنصيبك.  
(۴) لو علم الناقص بنقصه لكان كاملاً.

۸۰- کدام گزینه معنای دقیق عبارت " لا حيلةَ " را بیان می کند ؟

- (۱) چاره‌ای نداشت.  
(۲) هیچ چاره‌ای نیست.  
(۳) هیچ نیروی ندارم.  
(۴) حيله بی‌فایده است.

## کلیه رشته ها

## عمومی

۶۰- تشکیل جلسات کمیسیون خاص اداره ی آموزش و پرورش مناطق و نواحی داخل کشور حداقل با چند نفر از اعضاء رسمیت یافته و تصمیمات آن با چند نفر رأی موافق معتبر خواهد بود ؟

(۱) ۹-۴ (۲) ۶-۵ (۳) ۵-۴ (۴) ۷-۵

۶۱- کدام یک از وظایف زیر، در حدود اختیارات کمیسیون خاص اداره ی آموزش و پرورش مناطق و نواحی نیست ؟

- (۱) تصمیم گیری در مورد تشویق و تنبیه دانش آموزان.
- (۲) ثبت نام خلاف مقررات از مردودین دوره ابتدایی در پایه ی بالاتر.
- (۳) ثبت نام خلاف مقررات بدون داشتن ضوابط ورود به رشته یا شاخه.
- (۴) عدم رعایت پیش نیاز دروس.

۶۲- در برنامه MS-WORD ، کلید ترکیبی Shift + Tab ، چه عملی را در جدول انجام می دهد ؟

- (۱) رفتن به خانه قبلی در سطر جاری.
- (۲) رفتن به اولین خانه در سطر جاری.
- (۳) رفتن به بالاترین خانه در ستون جاری.
- (۴) رفتن به آخرین خانه در ستون جاری.

۶۳- در برنامه اکسل جهت پر کردن خودکار چند خانه، از کدام گزینه استفاده می شود ؟

(۱) EDIT/FILL (۲) Insert/Function (۳) Format/Style (۴) هیچ کدام.

۶۴- در برنامه اکسس فیلدهای کلید اولیه به منظور ..... مورد استفاده قرار می گیرند.

- (۱) محافظت از جدول
- (۲) مرتب کردن رکوردهای یک جدول
- (۳) متمایز کردن رکوردهای جدول از یکدیگر
- (۴) متمایز کردن فیلدهای یک جدول از یکدیگر

۶۵- در برنامه Power Point ، در کدام نما می توان متنی را به اسلاید اضافه کرد ؟

- (۱) Normal View
- (۲) Slide Show View
- (۳) Slide Sorter View
- (۴) در تمام موارد فوق می توان متن را به اسلاید اضافه کرد.

۶۶- کدام یک از موارد زیر، جزء برنامه های مخرب محسوب نمی شود ؟

(۱) ویروس. (۲) Worm (۳) Trojans horses (۴) Bug

۶۷- از کدام نوار ، در محیط ویندوز برای جابه جا کردن پنجره ها استفاده می شود ؟

(۱) نوار ابزار. (۲) نوار عنوان. (۳) نوار وظیفه. (۴) نوار آدرس.

۶۸- در برنامه Internet Explorer ، آدرس سایت را در کدام نوار وارد می کنیم ؟

(۱) نوار منو. (۲) نوار ابزار. (۳) نوار آدرس. (۴) نوار وظیفه.

۶۹- اگر بخواهیم آرمی در بالای همه صفحات گزارش چاپ شود، آن را در کدام قسمت گزارش درج می کنیم ؟

(۱) Report Header (۲) Page Header (۳) Detail (۴) Page Footer

۷۰- عبارت using the Address book در کادر جستجوی راهنما در محیط windows به چه معنی است ؟

- (۱) استفاده از تنظیمات منطقه ای.
- (۲) استفاده از کتاب ایندکس.
- (۳) استفاده از کتاب آدرس.
- (۴) استفاده از شبکه های رزرو شده.

۵۱- روایی آزمون بدان معناست که آزمون .....

- (۱) دارای دقت اندازه گیری است.  
(۲) خصیصه مورد نظر را اندازه می گیرد.  
(۳) در عمل قابل اجراست.  
(۴) دارای دقت و ثبات است.

۵۲- برای تصمیم گیری در کدام مورد، آزمون های میزان شده کارآمدی بیشتری نسبت به آزمون های معلم ساخته دارند ؟

- (۱) بهبود جریان آموزش.  
(۲) تشخیص مشکلات یادگیرندگان.  
(۳) برنامه ریزی درسی.  
(۴) مقایسه افراد و گروه ها.

۵۳- مهم ترین دشواری ارزشیابی فرآیند و فرآورده یادگیری در چیست ؟

- (۱) نمره گذاری.  
(۲) تعیین ملاک ها.  
(۳) تعریف فرایند و فرآورده.  
(۴) عملی بودن.

۵۴- اعضای ستاد تطبیق کارنامه های دوره های مختلف آموزش متوسطه، در نظام جدید آموزش متوسطه در ادارات آموزش و پرورش مناطق و نواحی چند نفرند و رئیس ستاد کدام منصب، است ؟

- (۱) ۳ نفر - مسؤول متوسطه.  
(۲) ۴ نفر - مسؤول امتحانات.  
(۳) ۳ نفر - مسؤول امتحانات.  
(۴) ۴ نفر - رئیس اداره.

۵۵- مکاتبات یا هر نوع ارتباط اشخاص حقیقی یا حقوقی با انجمن اولیاء و مربیان، یا هر یک از شوراهای مدرسه از چه طریق صورت می گیرد ؟

- (۱) با هماهنگی اداره ی آموزش و پرورش.  
(۲) فقط از طریق مدیر مدرسه.  
(۳) از طریق دفتر مرکزی انجمن اولیاء و مربیان.  
(۴) از طریق نماینده ی انجمن اولیاء و مربیان.

۵۶- برابر آیین نامه ی رسیدگی به تخلفات امتحانی، در چه زمانی می توان مفاد آیین نامه ی تخلفات را در مورد دانش آموز اجرا کرد ؟

- (۱) در زمان برگزاری امتحان.  
(۲) هنگام تصحیح ورقه.  
(۳) در هر زمان از تحصیل که تخلف محرز شود.  
(۴) همه موارد صحیح است.

۵۷- درس هایی که به منظور توسعه ی آموخته های دانش آموز و با رعایت سرفصل های درس های مربوط به دوره ی روزانه، اجرا می شود، چه نام دارد ؟

- (۱) جبرانی.  
(۲) تکمیل مهارت.  
(۳) اختیاری.  
(۴) تکمیلی.

۵۸- برابر مصوبات شورای عالی آموزش و پرورش، کدام یک از زبان های خارجه زیر حق تدریس در جداول مواد درسی، آیین نامه ها و برنامه های مربوط به دانش آموزان ایران را ندارد ؟

- (۱) ایتالیایی.  
(۲) آلمانی.  
(۳) هلندی.  
(۴) اسپانیایی.

۵۹- برابر اساسنامه ی مدارس ورزش (مصوبه ی ۷۲۴ مورخ ۱۳۸۴/۴/۲۵ شورای عالی) پس از برگزاری امتحانات پایانی هر پایه ی تحصیلی، دانش آموزی مجاز به ادامه ی تحصیل در این گونه مدرسه است، که نمره ی درس تربیت بدنی وی کمتر از ..... نباشد.

- (۱) ۱۰  
(۲) ۱۲  
(۳) ۱۴  
(۴) ۱۶

## کلیه رشته ها

## عمومی

۳۹- کدام گزینه بیانگر نقش معلم، در آموزش انفرادی تجویز شده (IPI) نیست ؟

- (۱) تحلیل گری داده ها و نتایج آزمون های ارزشیابی.  
(۲) تعیین کننده سطوح درس شاگردان.  
(۳) انتقال دهنده اطلاعات.  
(۴) هدایت شاگردان در فرایند آموزش.

۴۰- یادگیری از دیدگاه کدام مکتب عبارت است از "کسب دانش جدید یا تغییر در بینش های گذشته."

- (۱) رفتارگرایان.  
(۲) گشتالت.  
(۳) انسان گرایان.  
(۴) فراشناختی.

۴۱- به آن نوع از فعالیت فکری که به حل مشکلات و مسائل سخت و حل نشده می پردازد، چه گفته می شود ؟

- (۱) تفکر عملی.  
(۲) تداعی آزاد.  
(۳) تفکر خلاق.  
(۴) خیال بافی.

۴۲- در فرایند تدریس صمیمانه ترین و کامل ترین نوع ارتباط کدام است ؟

- (۱) یک طرفه.  
(۲) مستقیم.  
(۳) کلامی.  
(۴) جمعی.

۴۳- اساسی ترین عامل برای ایجاد موقعیت مطلوب، در تحقق هدف های آموزشی کدام است ؟

- (۱) معلم.  
(۲) کتاب های درسی.  
(۳) مدیران آموزشی.  
(۴) امکانات آموزشی.

۴۴- هر یک از موارد زیر از اصول و ضوابطی هستند که باید در تهیه و تنظیم محتوای آموزشی مورد توجه قرار گیرند  
به جز .....

- (۱) میزان علاقه، رغبت و توانایی شاگردان.  
(۲) مفاهیم، اصول و قوانین هر علم.  
(۳) سطح اطلاعات علمی معلمان.  
(۴) توالی مطالب و تازگی موضوع.

۴۵- تشخیص و تحریک تفکر، توانایی ها، علایق، تقویت قدرت استدلال، سنجش، قضاوت و ایجاد اعتماد به نفس در دانش آموز از اهداف این روش تدریس محسوب می شوند.

- (۱) کنفرانس.  
(۲) سخنرانی.  
(۳) ایفای نقش.  
(۴) پرسش و پاسخ.

۴۶- در کدام درس، ارزشیابی ها بیشتر وابسته به هنجار است ؟

- (۱) شیمی.  
(۲) دینی.  
(۳) هنر.  
(۴) ادبیات فارسی.

۴۷- به کدام یک از موارد زیر، "آزمون واقعی یا اصیل" اطلاق شده است ؟

- (۱) استاندارد.  
(۲) معلم ساخته.  
(۳) عملکردی.  
(۴) فرایندی.

۴۸- بی توجهی به کدام مورد، می تواند حین و پس از اجرای آزمون، مشکلات جدی تری ایجاد کند ؟

- (۱) پایایی  
(۲) روایی.  
(۳) عینیت.  
(۴) ضریب تمیز.

۴۹- برای انتخاب نوع آزمون، مهم ترین ملاک کدام است ؟

- (۱) سن دانش آموز.  
(۲) هدف آموزشی.  
(۳) زمان و شرایط.  
(۴) نوع درس.

۵۰- کدام مورد از مزایای پرسش شفاهی در مقایسه با پرسش کتبی است ؟

- (۱) رفع ابهام.  
(۲) رعایت سطوح یادگیری.  
(۳) عینیت.  
(۴) قدرت تشخیص.

۳۱- در کدام گزینه، با توجه به املای همزه، دو غلط نوشتاری دیده می شود؟

- (۱) تبرئه، بیضاء فارس، علایق، لالی.  
(۲) رؤوف، ملجأ، لؤلؤ، شی.  
(۳) تناتر، رؤسا، متائی، سوء سابقه.  
(۴) جزء چهارم، مأخذ، مؤانست، سنوال.

۳۲- در کدام گزینه، همه ی آثار ذکر شده، از شمار داستان های کوتاه هستند؟

- (۱) سرنوشت یک انسان، جزیره گنج، بول دوسویف.  
(۲) تنگسیر، زن زیادی، سووشون.  
(۳) شنل، یادداشت های یک دیوانه، تاریکی و تبهکار.  
(۴) مادر، خیمه شب بازی، کوفیان.

۳۳- کدام توضیح، درباره ی تحول قصیده از حیث مضمون در گذر زمان، نادرست است؟

- (۱) در روزگار غزنویان و سلجوقیان، مدح و ستایش در حد اعتدال و مبالغه های شاعرانه بود.  
(۲) سعدی و به تبع او سیف فرغانی، قصیده را بیش تر در استخدام طرح مسائل اخلاقی و اجتماعی درآوردند.  
(۳) شمس مغربی شیوه ی سنایی را با پرداختن به مضامین دینی، عرفانی و زهدیات در پی گرفت.  
(۴) ناصر خسرو با ایجاد انقلاب در مضمون قصیده، آن را در خدمت توجیه مبانی اعتقادی، درآورد.

۳۴- شعر زیر در چه قالبی سروده شده است؟ سراینده ی معروف این نوع قالب چه کسی است؟

بهار را چه می کنم، چو شد ز بر بهار من  
کناره کردم از جهان چو او شد از کنار من  
خوشا و خرم آن دمی که بود یار، یار من  
دو زلف مشک بار او به چشم اشک بار من  
چو چشمه ای که اندر او شنا کنند مارها

- (۱) ترکیب بند- محتشم کاشانی. (۲) مستزاد- منوچهری. (۳) مسقط - قاتانی. (۴) ترجیع بند- هاتف.

۳۵- در همهی گزینه ها کاربرد آرایه ی "ایهام" مشهود است؛ به جز گزینه ی .....

- (۱) در دل نهادم مهر او وان دل روان دادم بدو  
(۲) به یاد چشم تو خود را خراب خواهم ساخت  
(۳) در عین گوشه گیری بودم چو چشم مست  
(۴) با محتشم عیب مگویند که او نیز  
زیرا که در جان نهم، جانم ننگجد در بدن  
بنای عهد قدیم استوار خواهم کرد  
وکنون شدم به مستان چون ابروی تو مایل  
پیوسته چو ما در طلب عیش مدام است

۳۶- در کدام بیت، "اضافه ی استعاری" به کار رفته است؟

- (۱) یوسف گم شده چون باز نیابم به جهان  
(۲) فلک به مردم نادان دهد زمام مراد  
(۳) می تپد در قفس سینه، همی مرغ دلم  
(۴) دوزخ نقد است صحبت با خدای بیگانگان  
لاجرم سینه ی من، کلبه ی احزان آید  
تو اهل فضلی و دانشی همین گناهت بس  
هر کجا صحبتی از دانه ی خالش دارند  
رحم کن بر خود در این زندان وحشت جامگیر

۳۷- در کدام بیت کاربرد حرف "را" متفاوت است؟

- (۱) بگذاشتند ما را، در دیده آب حسرت  
(۲) هوای کوی تو از سر نمی رود، آری  
(۳) دفع زبان خصم را تا نشوند مطلع  
(۴) باور که کند که آدمی را  
گریان چو در قیامت، چشم گناهکاران  
غریب را دل سرگشته با وطن باشد  
دیده به سوی دیگری دارم و دل به سوی او  
خورشید برآید از گریبان؟

۳۸- کدام گزینه تعریف مناسبی از ارزشیابی نمی باشد؟

- (۱) ارزشیابی وسیله ای است برای بهبود و اصلاح فعالیت های آموزشی.  
(۲) ارزشیابی عاملی است برای ارتقای شاگردان.  
(۳) ارزشیابی وسیله ای است برای شناخت نارسایی های آموزشی.  
(۴) ارزشیابی وسیله ای است برای ایجاد رغبت و کسب عادات صحیح آموزشی.

۲۱- شیوه ی مهار جنبش های شیعی خلفای عباسی قبل از مأمون، با زمان حکومت وی چه تفاوتی داشت ؟

- (۱) سرکوب نظامی - دعوت امام رضا (ع) به ولایت عهده ی با تزویر.
- (۲) ایجاد اختلاف میان ارکان جنبش ها - پشتیبانی از جنبش ها.
- (۳) مشارکت دادن ایرانیان در جنبش ها - سفرهای مخفیانه به بغداد.
- (۴) انتقال مستمر ثروت به مراکز خلافت - عزل و نسب نیروهای شیعی.

۲۲- مهم ترین نتیجه ی رسمی شدن مذهب شیعه توسط شاه اسماعیل صفوی چه بود ؟

- (۱) با این کار او توانست بر تعدادی از قبایل ترک ایران تسلط پیدا کند.
- (۲) با این کار او توانست یک دولت متمرکز و نیرومند در ایران ایجاد کند.
- (۳) زمینه ی فعالیت اندیشه ی تصوف را گسترش داد.
- (۴) زمینه ی تقویت سپاه ایران در مقابل ازبکان و عثمانی را فراهم کرد.

۲۳- امیرکبیر در دوره ی صدارت، با انتشار اعلامیه ای از صاحب نظران خواست تا نظر خود را درباره ی ..... اعلام کنند.

- (۱) اعزام دانشجو به انگلستان برای تحصیل علوم و فنون.
- (۲) حذف القاب و عناوین فرمایشی درباریان.
- (۳) اصلاح امور کشوری و لشکری.
- (۴) قطع نفوذ و سلطه ی دولت های بیگانه از ایران.

۲۴- خیانت کدام دولت موجب بروز اختلاف در میان سران نهضت جنگل و شکست آنان شد ؟

- (۱) انگلستان.
- (۲) ایران.
- (۳) روسیه.
- (۴) فرانسه.

۲۵- چرا انگلیسی ها مسئله ی "دولت مستقل عربی در منطقه ی خلیج فارس" را مطرح کردند ؟

- (۱) کشته شدن رزم آرا به دست فداییان اسلام.
- (۲) اوج گیری جنبش های ملی شدن صنعت نفت.
- (۳) صدور اعلامیه های شدید اللحن قوام.
- (۴) استعفای مصدق در ۲۵ تیر ۱۳۳۱.

۲۶- پس از دستگیری امام (ره) در ۱۵ خرداد ۱۳۴۲، علما و مراجع قم در منزل چه کسی برای تنظیم "اعلامیه ی تقبیح بازداشت"، اجتماع کردند ؟

- (۱) آیت الله خراسانی.
- (۲) آیت الله سید احمد زنجانی.
- (۳) آیت الله سید حسن شیرازی.
- (۴) آیت الله العظمی گلپایگانی.

۲۷- کدام تقویم مبنای تقویم اقوام سامی بود ؟

- (۱) تقویم هخامنشی (اوستایی).
- (۲) تقویم مصری.
- (۳) تقویم سومری.
- (۴) تقویم بابلی.

۲۸- به عقیده ی ایرانیان باستان، اولین فرمانروای روی زمین چه کسی بود ؟

- (۱) تهمورث.
- (۲) سیامک.
- (۳) کیومرث.
- (۴) هوشنگ.

۲۹- هر یک از آثار "اسرار التوحید، مرزبان نامه و نفثة المصдор"، به ترتیب، نمونه هایی از چه نوع نثری هستند ؟

- (۱) مرسل، فنی، مسجع.
- (۲) مسجع، مرسل، فنی.
- (۳) مرسل، مصنوع، مصنوع.
- (۴) فنی، مرسل، فنی.

۳۰- در کدام گزینه، علائم نگارشی، به جا و درست آمده است ؟

- (۱) در بخش هایی از اوستا، به ویژه یشت ها، اخبار تاریخی و روایات آمده است.
- (۲) وجود کتاب هزار افسان (که برخی آن را منشأ هزار و یک شب می دانند) گذشته ی ادبی خوبی را نشان می دهد.
- (۳) سعید، با حالت تمسخر: مگه تو هوای ما را داشته باشی! کمی هم به فکر خودت باش.
- (۴) من مردی طرّارم، [تو] این زر را به من امانت دادی، چاره ای دگر نداشتم.

## کلیه رشته ها

### عمومی

۱۱- فراگیرترین واژه ای که در قرآن در مورد تربیت اخلاقی به کار برده شده، کدام است ؟

- (۱) رشد. (۲) تزکیه. (۳) هدایت. (۴) تربیت.

۱۲- با توجه به آیه ی کریمه ی : " یزکیهم و یعلمهم الکتاب و الحکمة " ، کدام گزینه صحیح است ؟

- (۱) تا تزکیه نباشد تعلیم کتاب و حکمت میسر نیست.  
(۲) در تربیت انسان ها، تزکیه فرع و تعلیم کتاب و حکمت، اصل است.  
(۳) تزکیه مفید و ضروری است ولی نبود آن ضرری به یادگیری کتاب و حکمت نمی زند.  
(۴) تزکیه و تعلیم کتاب و حکمت هر سه به یک اندازه مهم هستند و هیچ تقدّم و تأخّری نسبت به هم ندارند.

۱۳- از دیدگاه اسلامی، اخلاق چیست ؟

- (۱) کنش ها و واکنش های خُلقی، که می توان آن ها را در قالب قواعدی تنظیم کرد.  
(۲) امری ناظر به ضمیر نیمه آگاه و ناخودآگاه ، که در بخش خودآگاه ظهور پیدا می کند.  
(۳) مجموعه توانش ها و کنش های رفتاری خدا داد  
(۴) ملکه ی نفسانی که بر ایمان و تسلیم در برابر آفریدگار جهان، متکی است.

۱۴- از نظر قرآن، ارزش عمل عبادی و قبولی آن وابسته به کدام ویژگی است ؟

- (۱) صدق و صفا. (۲) تقوا. (۳) لین و نرمی. (۴) وفا.

۱۵- از نظر اسلام، رابطه ی اخلاق و عبادت چگونه است ؟

- (۱) اخلاق و عبادت مکمل یکدیگرند و هر یک در دیگری مؤثر و از دیگری متأثر است.  
(۲) اخلاق و عبادت مکمل یکدیگرند، بدون آن که در یکدیگر تأثیر و تأثیری داشته باشند.  
(۳) اخلاق و عبادت در یکدیگر تأثیر و تأثر دارند ولی در واقع دو مقوله ی جدا از هم هستند.  
(۴) اخلاق و عبادت با یکدیگر تعارضی ندارند و هیچ تأثیر و تأثیری بین آن ها نیست.

۱۶- هر گاه عقل از قلمرو دین و وجدان خارج شود و به استخدام نفس اماره درآید، چه نامیده می شود ؟

- (۱) نُکری. (۲) بُب. (۳) ذُکاء. (۴) غوايه.

۱۷- براساس بینش اسلامی رابطه بین عقل و علم، با کدام یک از گزینه های زیر بهتر تبیین می شود ؟

- (۱) هر چقدر علم انسان زیاد شود، لزوماً عقل هم افزایش می یابد.  
(۲) با داشتن عقل نورانی، اساساً احتیاجی به علم اکتسابی نداریم.  
(۳) عقل در پرتو علم رشد می کند و علم در شعاع عقل کمال می یابد.  
(۴) عقل و علم با هم در ستیزند مگر کسانی که خداوند آن ها را به نور خود هدایت نماید.

۱۸- از نظر امام صادق (ع) تنها کسی خدا را به درستی می شناسد که :

- (۱) خدا را به مشاهده آیات طبیعت شناخته باشد.  
(۲) خدا را به خدا شناخته باشد.  
(۳) خدا را از طریق تعقل محکم شناخته باشد.  
(۴) خود را فانی و هیچ بدانند.

۱۹- از نظر امام خمینی (ره)، منزل اول انسانیت چیست ؟

- (۱) عزم. (۲) محاسبه. (۳) مراقبه. (۴) یقظه.

۲۰- برگزار کننده ی مراسم دینی در تمدن ایلام، چه نامیده می شد ؟

- (۱) اِنسی. (۲) اتن. (۳) شاتن. (۴) مُغ.

## کلیه رشته ها

## عمومی

۱- "درک هستی، آن چنان که هست" و "درک هدف زندگی آن چنان که باید باشد"، به ترتیب بیانگر کدام مفهوم هستند؟

- (۱) ایدئولوژی - جهان بینی. (۲) جهان بینی - ایدئولوژی.  
(۳) حکمت نظری - حکمت عملی. (۴) حکمت عملی - حکمت نظری.

۲- کدام گزینه از اهداف "برهان نظم" محسوب نمی شود؟

- (۱) اثبات وجود نظم ذاتی آفریده ها. (۲) وجود عقل و علم در مبدأ جهان.  
(۳) وجود هدف و برنامه ی مشخص. (۴) رد امکان تصادفی بودن نظم.

۳- براساس آیه شریفه ی: "إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا وَلَكِنَّ النَّاسَ أَنْفُسُهُمْ يَظْلِمُونَ"، کدام گزینه با حوادث ناخوشایند ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) ظَهَرَ الْفُسَادُ فِي الْبَرِّ وَ الْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ. (۲) فَعَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا وَ يُجْعَلَ اللَّهُ فِيهِ خَيْرًا كَثِيرًا.  
(۳) فَأَخَذْنَاهُم بِالْبَأْسَاءِ وَ الضَّرَاءِ لَعَلَّهُمْ يَتَضَرَّعُونَ. (۴) وَ جَاحَدُوا بِهَا وَ اسْتَيْقَظْتُمْ أَنْفُسَكُمْ ظُلْمًا وَ غُلُوًّا.

۴- دعوت انبیاء الهی به خدای واحد، با کدام یک از براهین کلامی مرتبط است؟

- (۱) صرف الوجود. (۲) فیض تشریعی. (۳) تمنع. (۴) ترکیب.

۵- عجیب ترین اعمال دقیق حیوانات مانند مورچگان و زنبور عسل، از کدام دسته فعالیت های غریزی محسوب می شوند؟

- (۱) ارادی. (۲) غیرارادی. (۳) التذادی. (۴) تدبیری.

۶- کدام مورد، از موضوعاتی است که در قالب آیات قرآن، بر بطلان عقیده ی جبر دلالت دارد؟

- (۱) لزوم تفکر در آیات آفاقی و انفسی. (۲) تأکید بر توحید و یگانگی خداوند.  
(۳) داستان آفرینش و سجده ی ملائک بر انسان. (۴) استعانت از خدا و تعجیل در امور خیر.

۷- چنانچه "اعجاز" با تحدی همراه نباشد، نامش چیست؟

- (۱) مطابقة الدعوی. (۲) خرق عادت. (۳) کرامات. (۴) سحر.

۸- تعبیر خلیفه ی دوم از ماجرای سقیفه، کدام یک از اصطلاحات زیر است؟

- (۱) شور. (۲) حل و عقد. (۳) فتنه. (۴) فتنه.

۹- کدام مورد از مصادیق "امور حسبیه" است؟

- (۱) رسیدگی به اموال مجهول المالک. (۲) برقراری آشتی میان طرفین دعوی.  
(۳) تقسیم عادلانه ی بیت المال. (۴) تنظیم قرارداد صلح یا اعلام جهاد.

۱۰- آیه ی شریفه ی: "أَفَمَنْ يَهْدِي إِلَى الْحَقِّ أَحَقُّ أَنْ يُتَّبَعَ أَمَّنْ لَا يَهْدِي إِلَّا أَنْ يَهْدِي..." اشاره به کدام ویژگی حاکم بر جامعه ی اسلامی دارد؟

- (۱) عدالت و مبری بودن از صفات زشت و رذایل. (۲) توانمندی و حسن تدبیر.  
(۳) مسلمان و مؤمن بودن. (۴) اسلام شناسی، فقاقت و آگاهی به مسائل زمان.

بسمه تعالی  
جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
مرکز سنجش آموزش و پرورش

دخترچه سؤالات عمومی و اختصاصی

آزمون اعزام فرهنگیان به مدارس جمهوری اسلامی ایران  
در خارج از کشور

رایانه  
۳۳۱

تعداد : ۲۰۰ سؤال

وقت : ۲۰۰ دقیقه

تذکر مهم : ۱- برای هر پاسخ غلط ،  $\frac{1}{4}$  نمره منفی منظور می شود .

۲- در صورتی که به سؤالی ، بیش از یک پاسخ داده شود ، به آن سؤال نمره ی منفی تعلق می گیرد .

۳- از سؤال ۷۱ تا ۸۰ آزمون عمومی به زبان عربی ، انگلیسی ، فرانسه و آلمانی مربوط است ؛ که داوطلبان می بایست متناسب با زبان خارجی انتخابی خود در هنگام ثبت نام ، به آن ها پاسخ دهند .

۱۳۹۰/۲/۳۰