فصل 6

1-در قرارداد HTTP برای باز نمودن صفحه ای با دو محتوای گرافیکی مرورگر چند اتصال TCP باز میکند؟ ص 213

الف- 1

ب- 2

ج- 3

د- 4

2- حداکثر اندازه کوکی چند کیلوبایت است ؟ ص 213

الف- 4کیلوبایت

ب- 8 کیلوبایت

ج- 16 کیلوبایت

د- 32 کیلوبایت

3- در سطر درخواست پیام HTTP کدام متد درخواست برای خواندن یک صفحه وب است ؟ ص 215

الف- POST

ب- GET

ج- HEAD

د- PUT

4- کدام گزینه صحیح است ؟ ص 221

الف- NVT یک دستگاه دوطرفه نیست.

ب- NVT یک دستگاه یک طرفه کامل است .

ج- NVT یک دستگاه دوطرفه کامل نیست.

د- NVT یک دستگاه نیمه دوطرفه است.

5- کدام قرار داد برای دسترسی به میزبان راه دور است ؟ ص222

الف- FTP

ب- TELENT

ج- TFTP

د- HTTP

6- با کدام دستور TELENT می توان از مد نشست وارد مد دستور شد ؟ ص 223

الف- CTRL+]

ب- Enter

ج- SET

د- UNSET

7- FTP از کدامیک از قراردادهای زیر استفاده می‌کند ؟ ص 225

الف – UDP

ب- TFTP

ج- TCP/IP

د- HTTP

8- کدامیک از دستورهای زیر برای آپلود کردن یک فایل بکار می‌رود (در FTP ) ؟ ص 229

الف- GET

ب- PUT

ج- MGET

د- MPUT

9- درانتقال داده غیر فعال مشتری از کدام دستور استفاده می کند ؟ ص231

الف- PORT

ب- PASV

ج- PUT

د- GET

10- کدامیک از موارد زیردر مورد قرارداد TFTP صحیح می باشد ؟ ص235

الف- TFTP احراز هویت نداشته و لذا یک قرار داد نا امن است .

ب- یک قرار داد امن است .

ج- از TCP/IP استفاده می کند .

د- یک قراردادانتها به انتهاست .

**1 - كداميك از موارد زير جزو قراردادهاي لايه كاربرد نمي باشند؟**

الف) DNS

ب) UDP

ج) ATM

د) TCP

صفحه 212 كتاب

**2 -**  **كداميك از موارد زير در مورد لايه كاربرد نادرست مي باشد؟**

الف) قرارداد HTTP در لايه كاربرد يك قرارداد بدون حالت است.

ب) آدرس URL به صورت wwwو http نوشته مي شود.

ج) يكي از اشتباهات در بهينه سازي موتور جستجو استفاده از تگهاي HX مي باشد.

د) قرار داد FTP به عنوان قرارداد انتقال براي ارتباط مطمئن انتها به انتها استفاده مي شود.

درستي گزينه الف صفحه 213 و گزينه ب صفحه 216 و گزينه د صفحه 225 و نا درستي گزينه ج صفحه 252 كتاب

**3 - يكسري اطلاعات كه بين يك مرورگر وب مشتري و يك سرويس دهنده وب در طول تراكنش مبادله مي شود؟**

الف) پنجره ازدحام

ب) كوكي

ج) ترمينال مجازي

د) پروكسي

صفحه 213 كتاب

**4 - متد TRACE‌ به چه منظور به كار مي رود؟**

الف) اضافه نمودن چيزي به صفحه

ب) اشكال زدايي

ج) ذخيره يك صفحه وب

د) پرس و جوي يك انتخاب خاص

صفحه 215 كتاب

**5 – فيلد EXPECT‌جزو كداميك از سرآيند هاي زير مي باشد؟**

الف) سرآيند عمومي

ب) سرآيند موجوديت

ج) سرآيند درخواست

د) سرآيند پاسخ

صفحه 217 كتاب

**6 – در اين قرارداد يك NVT وجود دارد كه يك دستگاه فرضي با يك ساختار پايه اي مشترك براي اكثر ترمينالهاست؟**

الف) قرارداد Telnet

ب) قرارداد TFTP

ج) قرارداد HTTP

د) قرارداد FTP

صفحه 220 كتاب

**7 – دستور display مربوط به كدام قرارداد لايه كاربردي و به چه منظورمي باشد؟**

الف) قراردادFTP و ديدن تنظيمات جاري مشتري

ب) قرارداد Telnet و ديدن تنظيمات جاري مشتري

ج) قرارداد Telnet و ديدن اينكه مشتري متصل است يا نه

د) قرارداد FTP و ديدن اينكه مشتري متصل است يا نه

جواب صفحه 223

**8 – برنامه FTP روي سرويس دهنده شامل چيست؟**

الف) يك مفسر قرارداد و يك فرايند انتقال داده و يك رابط كاربر

ب) يك رابط كاربر و يك مفسر قرارداد

ج) DEP و PI

د) يك مفسر قرارداد و يك فرايند انتقال داده

صفحه 225 كتاب

**9 – كدام مورد از مزاياي قرارداد TFTP نسبت به FTP مي باشد؟**

الف) استفاده توسط دستگاههاي بدون ديسكت جهت دريافت اطلاعات لازم در زمان بوت

ب) استفاده توسط دستگاههاي ديسكت دار جهت دريافت اطلاعات لازم در زمان بوت

ج) استفاده توسط هر فرايندي كه ميتوان در آن شناسه كاربري و رمز عبور تعريف نمود

د) استفاده توسط هر فرايندي كه داراي شناسه پست الكترونيكي هستند

صفحه 234 كتاب

**10 – چه چيزي منجر به پيدايش سندروم SAS مي گردد؟**

الف) گم شدن بسته ها و تصديق ها

ب) ماهيت ارسال توقف و انتظار روش TFTP

ج) وقتي در TFTP احراز هويت وجود ندارد

د) اگر سرويس دهنده چند پخشي را بپذيرد.

صفحه 237 كتاب

**11 – از گزينه هاي زير كدام صحيح مي باشد؟**

الف)سرويسDNS مديريت نامها را براي يك مدير شبكه آسان مي كند

ب)WINS در حقيقت نرم افزاري است با يك بانك اطلاعاتي توزيع شده كه پروكسي هاي موجود در شبكه را در خود ثبت ميكند.

ج) سه روش براي پرس و جو وجود دارد: بازگشتي، عمومي، تكراري

د) گوگل از موتور جستجوي مبتني بر پيمايش استفاده مي كند.

صفحه 248 كتاب

**1- کدام ارتباط روی TCP با پورت پیش فرض 80 انجام می گیرد؟ ص 212**

الف) HTTP

ب) Telnet

ج) SMTP

د) HTTPS

**2- کار متد POST چیست؟ ص 215**

الف) درخواست برای خواندن یک صفحه وب

ب) درخواست برای خواندن یک سرآیند صفحه وب

ج) درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

د) برای اضافه کردن چیزی به یک صفحه

**3- کد 3XX جه معنی دارد؟ ص 219**

الف) تغییر جهت

ب) بروز خطا سمت سرویس گیرنده

ج) اطلاع رسانی برای استفاده در آینده

د) انجام موفقیت آمیز تراکنش

**4- قرارداد Telnet بر روی کدام پورت قرار دارد؟ ص 220**

الف) 53

ب) 80

ج) 21

د) 23

**5- کدام مورد از مد عملیاتی مشتری Telnet محسوب می شود؟ ص 222**

الف) مد فرمان

ب) مد دستور

ج) مد اجرا

د) مد عملیاتی

**6- کدام قرارداد از TCP به عنوان یک قرارداد انتقال برای ارایه ارتباط مطمین انتها به انتها استفاده می کند؟ ص 225**

الف) SMTP

ب) HTTP

ج) IMAP4

د) FTP

**7- برنامه FTP روی سرویس دهنده شامل کدام موارد است؟ ص 225**

الف) PI ، DTP

ب) رابط کاربر ، PI

ج) رابط کاربر ، مترجم

د) رابط کاربر ، DTP

**8- کدام گزینه از انواع موتورهای جستجو نیست؟ ص 248**

الف) مبتنی بر پیمایش

ب) مبتنی بر فهرست

ج) مبتنی بر عنوان

د) ترکیبی

**9- کدام رکورد در سرویس DNS جهت نام مستعار برای نام رسمی میزبان کاربرد دارد؟ ص 247**

الف) A

ب) CNAME

ج) AAA

د) PTR

**10- کدام سرویس نام های NetBios ی موجود در شبکه را درخواست می کند؟ ص 239**

الف) RRAS

ب) DHCP

ج) DNS

د) WINS

**1)قرارداد HTTP درکدام لایه قراردارد واجازه انتقال کدام مستندات را میدهد**؟ (ص 212 )

الف)کاربرد- HTML

ب)جلسه- TFTP

ج)شبکه- HTML

د)انتقال-SNMP

**2)حداکثر اندازه کوکی چقدر است؟** (ص 213)

الف)1کیلوبایت

ب) 2کیلوبایت

ج) 4کیلوبایت

د) 8کیلوبایت

**3)کدام یک ازموارد زیر می توانند داده ها را Cache کنند؟** (ص 214)

الف)دیوارآتش وتونل

ب)پروکسی ودروازه ها

ج)تونل و دروازه

د)پروکسی وتونل

**4)کدام متد درخواست برای ذخیره یک صفحه وب است؟** (ص 215)

الف) Post

ب) Trace

ج) Get

د) Put

**5) FTP کدام نوع از اتصالات زیر رادر مدیریت انتقال داده پیاده سازی میکند؟** (ص 225)

الف) اتصال کنترل

ب) اتصال متن

ج) اتصال داده

د) الف و ج

**6)جهت برقراری امنیت در اتصال فایل از دو قرارداد .............. و .................. استفاده میشود.** (ص 227)

الف) SSL و TLS

ب) FTPوSSL

ج) TSL و SNMP

د) TCP و TLS

**7)ساختار اینترنت براساس ........................ طراحی شده است.** (ص 237)

الف) آدرس UDP

ب) آدرس FTP

ج) آدرس IP

د) آدرس TCP

**8)کدام مورد زیر نام های Netbios شبکه را درخود ثبت میکند؟** (ص 239)

الف) OHCP

ب) WINS

ج) LMHOSTS

د) DNS

**9)برای جلوگیری از هک شدن و افشای بعضی از مطالب ازکدام فایل استفاده میکنند؟** (ص 250)

الف) Root.txt

ب) Robin.txt

ج) Safe.txt

د) Robots.txt

**10)طول آدرس وب سایت باید چقدر باشد؟** (ص 252)

الف) بیشتراز 50 کاراکتر

ب) کمتر از30 کاراکتر

ج) کمتر از 100 کاراکتر

د) بیشتراز 70 کاراکتر

**1-قرارداد HTTP از قراردادهای کدام لایه است؟ ص212**  
الف) شبکه  
ب) کاربرد  
ج) انتقال  
د) اینترنت

**2-شماره پورت HTTP در پشته قرارداد TCP/IP ؟ ص211**  
الف) 80  
ب) 23  
ج) 21  
د) 69

**3-یکسری اطلاعات بین مرورگر وب مشتری و سرویس دهنده وب حداکثر 4کیلو بایت است؟ ص213**  
الف) HTML  
ب) URL  
ج) COOKIE  
د) HISTORY

**4-پروکسی و دروازه ها می توانند داده ها را CACHE کنند چه تاثیری در ترافیک شبکه دارند؟ ص214**  
الف) افزایش می دهند  
ب) فرقی احساس نمی شود  
ج) دوبرابر می شود  
د) کاهش می دهد

**5-متد POST در قالب پیام HTTP چیست؟ ص215**  
الف) درخواست برای خواندن بک صفحه وب  
ب) درخواست برای نوشتن بک صفحه وب  
ج) درخواست برای اضافه نمودن چیزی به بک صفحه وب  
د) درخواست برای حذف بک صفحه وب

**6-قرارداد TELNET روی چه پورتی است؟ ص219**  
الف) 23  
ب) 21  
ج) 80  
د) 53

**7-NVT چیست؟ ص221**  
الف) شماره پورت مجازی  
ب) ترمینال مجازی شبکه  
ج) انتقال مجازی شبکه  
د) قراردادی در پشته TCP/IP

**8-دو مد عملیاتی TELNET در سمت مشتری؟ ص222**الف) سرویس دهنده ، مشتری  
ب) درخواست ، پاسخ  
ج) دستور ، نشست  
د) الف و ب

**9-پورت معروف 21 مربوط به کدام قرار داد است؟ ص225**  
الف) UDP  
ب) TFTP  
ج) HTTP  
د) FTP

**10-دستور PASS در قرارداد FTP چه زمان استفاده می شود؟ ص227**  
الف) شناسایی شناسه کاربر  
ب) اهراز هویت کاربر  
ج) الف و ج  
د) رمز گذاری

**1) کدام گزینه درمورد قرارداد HTTP صحیح نمی باشد؟ ( صفحه 212 )**

الف) این قرارداد مبتنی بر درخواست و پاسخ است.

ب) این مستندات علاوه بر متن می توانند حاوی عکس، صدا، ویدئو و غیره نیز باشند.

ج) این ارتباط روی اتصالات مطمئن مانند TCP با پورت پیش فرض 80 انجام می گیرد.

د) اگر درخواستی به اطلاعات مبادله شده در ارتباط قبلی وابسته باشد، این قرارداد مفید است.

**2) حداکثر اندازه کوکی چقدر است؟ ( صفحه 213 )**

الف) 4 بایت

ب) 4 کیلو بایت

ج) 40 بایت

د) 40 کیلو بایت

**3) مقدار post حاوی چه درخواستی در سطر مربوط به درخواست پیام HTTP است؟ ( صفحه 215 )**

الف) درخواست برای خواندن یک صفحه وب

ب) درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

ج) درخواست برای اضافه نمودن چیزی به یک صفحه

د) درخواست برای خواندن سرآیند صفحه وب

**4) Agent-User در فیلد سرآیند درخواست که از طرف مشتری ارسال می شود بیانگر چیست؟ ( صفحه 217 )**

الف) نوع مرورگر

ب) آدرس ایمیل درخواست کننده

ج) نوع کدگذاری صفحه

د) نوع فشرده سازی

**5) کد وضعیت XX5 نمایانگر چیست؟ ( صفحه 219 )**

الف) تغییر جهت

ب) بروز خطا سمت سرویس گیرنده

ج) بروز خطا سمت سرویس دهنده

د) انجام موفقیت آمیز تراکنش

**6) قراردادی که یک یک رابط استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی یک میزبان می تواند به منابع میزبان دیگر روی پورت 23 دسترسی پیدا کند، کدام است؟ ( صفحه 219 )**

الف) FTP

ب) TFTP

ج) Telnet

د) HTTP

**7) دستور quit در قرارداد Telnet برای کدام منظور به کار می رود؟ ( صفحه 223 )**

الف) برای قطع ارتباط

ب) پایان کار توافق

ج) بی اثر

د) برای خروج از Telnet

**8) فرمان I در قرارداد FTP چه چیزی را نشان می دهد؟ ( صفحه 228 )**

الف) نشان می دهد که داده ها ترجمه نمی شوند.

ب) نشان می دهد که فایل از رکوردهای ترتیبی ساخته شده است.

ج) نشان می دهد که هر دو طرف EBCDIC هستند.

د) نشان می دهد که فایل از صفحات شاخص دار مستقل ساخته شده است.

**9) دستور binary | ascii>Mode چه کاری انجام می دهد؟ ( صفحه 235 )**

الف) شناسه میزبان مقصد را مشخص می کند.

ب) فایل را دریافت می کند.

ج) اطلاعات اضافی و درحین انتقال را نمایش می دهد.

د) نوع مد انتقال را مشخص می کند.

**10) روشی برای پرس و جو است که یک آدرس IP را به یک نام میزبان تبدیل می کند. ( صفحه 245 )**

الف) بازگشتی

ب) معکوس

ج) تکراری

د) هیچکدام

**۱)قرارداد HTTP** چه نوع قراردادی است؟212

**الف)مبادله ی فایل**

**ب)انتقال ابرمتن**

**ج)ارتباط را بین مشتری و سرویس دهنده با دستورهای داخلی اداره میکند**

**د)الف و ب**

**۲) تراکنش HTTP به چند دسته تقسیم میشود؟212**

**الف)۵**

**ب)۳**

**ج)۴**

**د)۶**

**۳)-کدام یک از پشته قراردادهای TCP/IP در لایه کاربرد نیست؟212**

**الف) HTTP**

**ب) SMTP**

**ج) ATM**

**د) DNS**

**۴)** کدام گزینه متد trace را دربرمیگیرد؟215

الف)برای اضافه کردن چیزی به یک صفحه از ان استفاده میشود

**ب)**اغلب برای اشکال زدایی استفاده میشود

**ج)درخواست برای خواندن یک صفحه را بررسی میکند**

**د)حذف یک صفحه را دربرمیگیرد**

**۵) کد 4xx که** یکی ازکدهای وضعیت است چه چیزی را نشان میدهد؟

**~~الف)~~بروز خطا سمت سرویس گیرنده**

**ب)بروز خطا سمت سرویس دهنده**

**ج)تغییر جهت**

**د)انجام موفقیت امیز تراکنش**

**۶)-کدام دستورها برای پایان دادن به یک نشست در FTPبکار میروند؟229**

**الف)QUITE\_SET**

**ب)ENTER\_DISPLAYE**

**ج)QUITE\_CLOSE**

**د)UNSET\_SET**

**۷)-در بین فیلدهای زیر کدام فیلد مربوط به سرآیند درخواست که از طرف مشتری ارسال می شود نیست؟**

**الف)Accept**

**ب)Server**

**ج)Host**

**د)Refrer**

**۸)دستور MGETدر قراردادFTPچه چیزی را نشان میدهد؟229**

**الف)یک فایل را ازمیزبان راه دوربه سیستم محلی کپی میکند**

**ب)چندین فایل را ازمیزبان راه دور به سیستم محلی کپی میکند**

**ج)چندین فایل را ازسیستم محلی به میزبان راه دور کپی میکند**

**د)یک فایل را ازسیستم محلی به میزبان راه دور کپی میکند**

۹)-این تعریف کدام سرآیند است؟این پارامتر در پیام های در خواست و پاسخ می تواند بکار رود و اطلاعاتی راجع به بدنه پیام است.218

الف)سرآیند در خواست

ب)سرآیند پاسخ

ج)سرآیند موجودیت

د)گزینه1و2

**۱۰) دستورVERBOSE در TFTP معرف چیست؟235**

**الف)فایل را دریافت میکند**

**ب)فایل را ذخیره میکند**

**ج)اطلاعات اضافی حین انتقال رانمایش میدهد**

**د)الف و ب**

**1- کدام متد برای خواند سر آیند یک صفحه وب در پیام HTTP تعریف شده است . ( صفحه 215 )**

الف - متد get

ب – متد put

ج - متد head

د – متد trece

2**- قرار دادن HTTP یکی از قرار دادهای لایه کاربرد است که ………. ( صفحه 212 )**

الف - یک رابطه استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی یک میزبان می تواند به منابع میزبان دیگر روی پورت 23 دسترسی پیدا کند .

ب - اولین تلاش برای ایجاد یک استاندارد به منظور مبادله فایل روی شبکه های مبتنی بر قرار داد TCP / TP است .

ج - یک قرار داد انتقال فایل ساده دیسک به دیسک است .

د- یکی از قرار داد های لایه کاربرد است که اجازه می دهد مستندات HTML انتقال یابد .

3**- در کدام قرار داد ارتباط بین مشتری و سرویس دهنده با دستور های داخلی اداره می شود کاربر به آنها دسترسی ندارد . ( صفحه 221 )**

الف - دستور telnet

ب – قرارداد tftp

ج - قرارداد HTTP

د – هیچکدام

4**- کدام دستور برای انتقال از یک نشست متصل به خط فرمان Telnet می باشد ؟ ( صفحه 223 )**

الف send

ب- Ctrl+ I

ج- set

د- status

5- عملیات های FTP کدام مورد انجام میشود ؟ صفحه ( 227 )

الف - مد انتقال ، نوع انتقال و ساختار داده را تعریف می کند .

ب - در این قرار داد ترمینال مجازی شبکه (NVT ) وجود دارد .

ج - این قرار داد مبتنی بر درخواست و پاسخ است .

د - یک قرار داد بدون حالت است چون رد پایی از اتصالات ذخیره نمی کند .

6- کدام یک از دلایل انتقال PROXY در FTP نیست ؟ ( صفحه 233 )

الف – برای کنار زدن یک اتصال مشتری کم سرعت

ب - برای کاهش میزان ترافیک در شبکه مشتری

ج - برای اجازه دسترسی بی نام

د – برای کنار زدن محدوده یک دیوار آتش

7 – کدام از مزیت های TFTP نسبت به FTP نیست ؟ ( صفحه 234 )

الف - استفاده توسط دستگاه بدون دیسک جهت دریافت اطلاعات لازم در زمان بوت

ب - انتقال داده بین دو میز بانی که دسترسی به آنها ممکن نیست .

ج - استفاده توسط هر فرآیندی کم در آن نمی توان شناسه کاربری و رمز عبور تعریف کرد .

د - در برنامه های کوچک که باعث پیاده سازی ارزان آنها شده است .

8- کدامیک از انواع موتور های جستجو نیست ؟ صفحه 248

الف - استفاده از زیر شاخه ها

ب- مبتنی بر پیمایش

ج - مبتنی بر فهرست

د – ترکیبی

9- انتخاب دامنه متناسب با فعالیت سایت جز کدام مورد است ؟ صفحه 251

الف - ارزش انواع دامنه

ب - لینک های نامناسب

ج - اشتاباهات در بهینه سازی موتور جستجو

د - بهینه سازی صفحات برای موتور های جستجو

**10 - کدام جز دامنه های کشوری است ؟ صفحه 251**

الف -gov ( دولت فدرال آمریکا )

ب-net ( سرویس دهنده های شبکه )

ج-ir

د- edu ( آموزشی )

**1-حداکثر اندازه کوکی ها و محل ذخیره سازی انها چیست؟ 213**

الف-4 مگابایت،سرور

ب-4 مگابایت،مسیر مرورگر

ج- 4کیلوبایت،مسیر مرورگر

د-4 کیلوبایت،سرور

**2-کدام گزینه درمورد http نادرست است؟ 212-213**

الف-بدون حالت است

ب-مبتنی بر درخواست است

ج-قرارداد لایه انتقال است

د-ارتباطات روی اتصالات tcp با پورت پیش فرض 80 انجام میشود

**3-کدامیک از واسط ها به متحویات داده دسترسی دارد؟ 214**

الف-تونل

ب-پروکسی

ج-دروازه

د-دیواره اتش

**4-متد trace در کدام مورد استفاده میشود؟ 215**

الف-اضافه کردن

ب-رزرو برای اینده

ج-اشکال زدایی

د-پرس و جو برای انتخاب های اینده

**5-کدامیک از سرایندها شامل اطلاعاتی راجع به بدنه پیام است؟ 218**

الف-درخواست

ب-پاسخ

ج-عمومی

د-موجودیت

**6-کدام کد وضعیت به ترتیب نمایانگر بروز خطا در سمت سرویس دهنده و سرویس گیرنده است؟چپ به راست 219**

الف -5XX-4XX

ب-4XX-5XX

ج-3XX-4XX

د-3XX-5XX

**7-کدامیک جز مشخصات پایه ای NVT نیست؟ 220-221**

الف-نمایش داده به صورت کداسکی 7 بیتی

ب-دستگاه نیمه دو طرفه است

ج-با یک تابع محلی echo میتواند داده ها را روی ترمینال محلی نمایش دهد

د-دارای چاپگر برای دریافت داه ورودی است

**8-کدام مورد روی پورت 20 از قرارداد FTP صورت میگیرد**؟ **225**

الف-دیدن فهرست فایل

ب-کار کردن با فایل

ج-ورود به سرور

د-خروج از نشست

**9-کدام فرمان مشخص کننده این است که فایل ساختار رکوردی دارد یا رشته ایست؟ 228**

الف-Record

ب-Structure

ج-Mode

د-File

**10-دستور Port چه اطلاعاتی به سرور میدهد؟ 230**

الف-سوکت

ب-Port

ج-IP

د-پارامتر ندارد

**1- "اتصال کنترل" در قرارداد FTP روی کدام پورت برقرار می شود؟** (ص 225)الف- 20  
ب- 21  
ج- پورت های موقت  
د- 22

**2- کدام گزینه صحیح نیست؟ (ص 225)**  
الف- اتصال کنترل در قرارداد FTP دو جهته است.  
ب- اتصال داده می تواند از سمت مشتری یا سرویس دهنده شروع شود.  
ج- اتصال داده در قرارداد FTP دو جهته است.  
د- اتصال کنترل برخلاف اتصال داده نمی تواند از سمت مشتری یا سرویس دهنده شروع شود.

**3- کدام گزینه صحیح است؟**الف- برنامه ی FTP مشتری تنها شامل یک PI و یک DTP است در حالیکه برنامه FTP روی سرویس دهنده شامل یک PI و یک DTP به اضافه ی یک رابط کاربری است. (ص 225)  
ب- در دستورات مرور شاخه فایل ها در مجموعه دستورات FTP، برای لیست نمودن محتویات شاخه راه دور، خروجی ls برای برنامه ها و dir برای کاربران است. (ص228)  
ج- در دستورات انتقال فایل، دستور get فایل را از سیستم محلی به میزبان راه دور کپی می کند. (ص 229)  
د- مفسر قرارداد، دستور get را به RETR و دستور put را به STOR ترجمه می کند. (ص 229)

**4- در انتقال داده غیر فعال، مشتری از دستور ---- که هیچ پارامتری ندارد و در انتقال داده فعال از دستور ----استفاده می کند.(به ترتیب از راست به چپ)** (ص 231)  
الف- STOR - PORT   
ب- PORT - PASV  
ج- PASV - PORT  
د- PORT - STOR

**5- کدام موارد درباره ویژگی های TFTP درست هستند؟**♦ درلایه انتقال از قرارداد TCP قرار دارد و از پورت 21 استفاده می کند. (ص 235)  
♦♦ توسط دستگاه های بدون دیسک جهت دریافت اطلاعات لازم در زمان بوت استفاده می شود. (ص 234)  
♦♦♦ احراز هویت دارد و یک قرارداد امن است. (ص 235)  
♦♦♦♦ تنها محدود به خواندن و نوشتن فایل از سرویس دهنده است. (ص 235)

الف- 2 و 3  
ب- 2 و 4

ج- 1 و 3  
د- 1 و 2

**6- عبارت زیر توصیف کدام یک از سیستم های تحلیل نام است؟** (ص 240)  
«این سرویس هنگام پیدا نمودن نام یکسان، سریعاً آنرا به هردو کامپیوتر اطلاع داده و از ثبت نام دوم در سرویس دهنده جلوگیری می کند. دو نقطه ظعف آن عبارتند از: 1- با ایجاد برخی پیام های پخشی بار ترافیکی شبکه را بالا می برد و باعث کند شدن سرعت شبکه می شود. 2- نبود یک ساختار نامی مناسب مشکل دیگر این سیستم است.»  
الف- DNS   
ب- WINS  
ج- Netbios  
د- LMHOST

**7- کدامیک نام دامنه ی عمومی نیست؟** (ص 241)  
الف- com (تجاری)  
ب- gov (دولت فدرال آمریکا)  
ج- mil (نظامی)  
د- هیچکدام

**8- کدام مورد به عنوان پارامتر بهینه سازی موتورهای جست و جو مطرح است؟** (ص 251)الف- عنوان صفحه و متا تگ ها  
ب- تگها و کلمات و عبارات کلیدی  
ج- نام دامنه و سرویس دهنده ی سایت  
د- همه موارد

**9- هر چه سایت ---- باشد، دامنه ارزش ---- نزد موتورهای جست و جو دارد. به علاوه دامنه های ---- و ---- ارزش بیشتری نزد گوگل دارند.** (ص 253)  
الف- قدیمی تر،کمتر - ir - com  
ب- جدیدتر - کمتر - net - org   
ج- قدیمی تر - بیشتر - com - gov  
د- قدیمی تر- کمتر - com - edu

**10- کدام گزینه تکمیل کننده ی مجموعه عبارات زیر است؟**  
عبارت 1: «برنامه مرورگر اینترنت بسته هایی که شماره پورت آنها ---- باشد را برمی دارد. این شماره پورت ---- بیتی است.»   
(ص 211 )  
عبارت 2: « حداکثر اندازه کوکی ---- کیلوبایت است.» (ص 213)  
عبارت 3: «در قالب پیام HTTP، متد ---- برای آینده رزرو شده است.» (ص 216)  
عبارت 4: «در مجموعه دستورات Telnet، دستور ---- برای انتقال از خط فرمان Telnet به یک نشست متصل به کار می رود.»  
( ص 223)

الف- 80 - 16 - 4 - enter - connect  
ب- 80 - 32 - 4 - ctrl+] - connect   
ج- 21 - 16 - 5 - ctrl+] - connect  
د- 21 - 32 - 5 - trace - enter

**1)قرارداد HTTP از قراردادهای کدام لایه است و چه چیزی را انتقال می‌دهد؟**

الف)لایه انتقال، مستندات HTML

ب)لایه کاربرد، مستندات HTML

ج)لایه کاربرد، فایلها

د)ب و ج

(صفحه 212)

**2)واسط‌های بین سرویس‌دهنده و کاربر برای اتصال HTTP بین مشتری و سرویس‌دهنده به ترتیب کدام است؟**

الف)پروکسی- تونل- دروازه

ب)دروازه- تونل- پروکسی

ج)تونل- پروکسی- دروازه

د)تونل- دروازه- پروکسی

(صفحه 214)

**3)بخش اول پیام شامل چه قسمتهایی است؟**

الف)مقدار- داده مورد نظر- نام فیلد سرایند

ب)نام متد- مقدار- مسیر محلی

ج)نام متد- مسیر محلی یا URL- نسخه HTTP

د)نسخه HTTP- نام فیلد سرایند- نام متد

(صفحه 215)

**4)کدام فیلد زیر جز فیلدهای سرایند درخواست است؟**

الف)DATE

ب)SERVER

ج)CONTENT-TYPE

د)EXPECT

(صفحه 217)

**5)مشخصات پایه‌ای یک NVT کدام است؟**

الف)داده‌ها را به صورت کد اسکی 6 بیتی ارسال می‌کند

ب)با یک تابع echo محلی داده‌ها را روی ترمینال محلی نمایش می‌دهد

ج)یک دستکاه یک طرفه است

د)هر سه مورد

(صفحه 221)

**6)با کدام دستور میتوان از مد نشست مشتری telnet وارد مد دستور شد؟**

الف)set

ب)status

ج)CTRL+]

د)display

(صفحه 223)

**7)قرارداد FTP دو نوع اتصال داده دارد ان دو چیست؟**

الف)اتصال کنترل روی پورت 21 و اتصال داده روی پورت 20

ب)اتصال داده روی پورت 22 و اتصال کنترل روی پورت20

ج)اتصال کنترل روی پورت20 و اتصال همزمان روی پورت21

د)اتصال همزمان روی پورت21 و اتصال داده روی پورت20

(صفحه 225)

**8)با افزایش تعداد کامپیوترهای میزبان یافتن اسامی netbois به چه وسیله‌ای انجام می‌شود؟**

الف)با سرویس wins

ب)با سرویسDNS

ج)با سرویسLMHOST

د)هیچکدام

(صفحه 240)

**9)کدام رکورد زیر در سرویس‌دهنده DNS برای نام مستعار یک کامپیوتر استفاده می‌شود؟**

الف)NS

ب)PRT

ج)MX

د)CNME

(صفحه 247)

**10)در انتقال فعال و غیر فعال به ترتیب مشتری چه دستوری به سرویس‌دهندهFTP می‌دهد؟**

الف)get-dir

ب)mput-port

ج)port-pasv

د)pasv-get

(صفحه 231)

**) از قراردادهای لایه کاربرد نیست ؟1**

DNSالف )

FTP ب )

HTTP ج )

UDP د )

ص 212

**حداکثر اندازه کوکی ها چند بایت است ؟(2**

الف ) 2

ب ) 4

ج ) 3

د ) 4

ص 213

**) کدام جمله صحیح است ؟3**

الف ) پروکسی به محتویات داده دسترسی داشته ولی نمی تواند آنها را تغییر دهد

کنندCACHEب ) پروکسی ها و دروازه ها نمی توانند داده ها را

شدن است CACHEج ) همه صفات قابل

و عمومی و خصوصی تقسیم بندی میشودCACHEد ) انواع پاسخها به سه دسته غیر قابل

ص 214 و 215

**کدام مورد صحیح است ؟HTTP) در قالب کلی 4**

درخواست برای خواندن سرآیند صفحه وبPUTالف ) متد

برای اضافه کردن چیزی به یک صفحهPOSTب ) متد

در مورد حذف استفاده می شودTRACE ج ) متد

برای رزرو استفاده می شودGETد ) متد

ص 215

**) در کدهای وضعیت زیر کدام مورد صحیح نیست ؟5**

اطلاع رسانی برای استفاده در آینده 1XXالف )

انجام موفقیت آمیز تراکنش2XXب )

بروز خطا سمت سرویس دهنده 3XXج )

بروز خطا سمت سرویس دهنده4XXد )

ص 219

**) کدام مورد صحیح نیست ؟6**

دو مد عملیاتی دستور و نشست دارد TELNETالف ) مشتری

وارد مد نشست شده است TELNETب ) وقتی مشتری به میزبان راه دور متصل شود مشتری

می توان از مد نشست وارد مد دستور شدENTERج ) با

می توان از مد نشست وارد مد دستور شدENTERد ) با

ص 222 و 223

**کاربر نمی تواند کار زیر را انجام دهد FTP) در موقع استفاده از 7**

الف ) به ایستگاه میزبان وصل شود

ب ) با میزبان دور مبادله داده انجام دهد

ج ) فایلها را مرور و دستکاری کند

د ) احراز هویت کاربر را انجام دهد

ص 226

**نیست ؟TCP کدامیک جز قرارداد (8**

FTP الف )

TFTP ب )

HTTP ج )

SMTP د )

ص 234 و 240

**) کدام جمله صحیح نیست ؟9**

روی فهرست عمومی تنها اجازه خواندن می دهندTFTPالف ) به طور کلی سرویس دهنده های

ب ) به فرایند تبدیل نام به آدرس و بر عکس تحلیل نام گفته می شود

دارای یک ساختار درختی است و یک بانک اطلاعاتی توزیع شده است که روی ماشینهای متعدد مستقر استDNSج )

د ) به طور کلی دو روش پرس و جو وجود دارد ( بازگشتی و تکراری )

ص 244

**1) کدام جمله صحیح است ؟0**

الف ) موتورهای جستجو به سه دسته کلی تقسیم می شوند ( مبتنی بر پیمایش و مبتنی بر فهرست و ترکیبی )

ب ) موتورهای جستجو تنها راه شناساندن وب سایت در فضای مجازی نیستند

تاثیر منفی در بهینه سازی دارندH2 و H1ج ) تگهای

د ) استفاده از جملات کوتاه و کلمات بلند برای عنوان اشتباه است و عنوان باید بیشتر از 64 حرف باشد

ص 248

**1)کدام گزینه در مورد قرارداد انتقال ابر متن درست نیست:(ص212)**

الف) اجازه میدهد مستندات HTML انتقال یابند.

ب)مبتنی بر درخواست وپاسخ است.

ج)یک قرارداد بدون حالت است.

ج) بروی اتصالات نامطمئن مانند TCP انجام میگیرد.

**2)کدامیک جزو قراردادهای مهم لایه کاربرد نیست:(ص212)**

الف)ATM

ب) FTP

ج) HTTP

د)DNS

**3)کدامیک ازمتدهای سطر درخواست در قالبHTTPبرای درخواست ذخیره یک صفحه وب استفاده میشود:(ص215)**

الف)GET

ب)PUT

ج)HEAD

د)POST

**4)کدامیک جزئ فیلدهای سرآیند عمومی قالبHTTP میباشد:(ص216)**

الف)ACCEPT

ب)SERVER

ج)ALLOW

د)TRAILER

**5)انجام موفقیت امیز تراکنش در قراردادHTTP توسط کدام کوضعیت از سرویس دهنده به مشتری میرسد:(ص219)**

الف)1XXX

ب)2XXX

ج)3XXX

د)5XXX

**6) کدام گزینه از مشخصات پایه ای یک ترمینال مجازی شبکه(NVT)در قرارداد TELNET نیست:(ص221)**

الف)داده ها رابه صورت کد اسکی 7بیتی نمایش میدهد.

ب)داده ها را به صورت بایتهای 8بیتی ارسال میکند.

ج)درمتد خط-بافر شده کار میکند.

د)یک دستگاه دو طرفه است.

**7)کدام گزینه در مورد قرارداد FTPغلط است:(ص225)**

الف)اتصال داده روی پورت20 و اتصال کنترل روی پورت 21 شکل میگیرد.

ب)اتصال کنترل دوجهته واتصال کنترل یک جهته است.

ج)شروع اتصال داده فعال از طرف سرویس دهنده است.

د)برنامه FTPکاربر تنها شاملPI,DTP است.

**8)درفرایند تحلیل نام در سرویسDNSکدام مراحل به ترتیب چب به راست جستجو میشود:(ص243)**

الف)Resolver cache - Zones - DNS servsr cach - Root

ب)DNS server cach – Root - Resolver cach - Zones

ج)Zones - Resolver cach - DNS srver cach - Root

د)Root - DNS server cach – Zones - Resolver cach

**9)سه روش پرس وجوی سرویس DNS برای پیدا کردن ادرس مورد نظر صحیح است:(ص244)**

الف)بازگشتی-تکراری-ترکیبی

ب)بازگشتی-معکوس-ترکیبی

ج)بازگشتی-تکراری-معکوس

د)تکراری-معکوس-ترکیبی

**10)کدامیک از گزینه های زیر جزو اشتباهات در بهینه سازی صفحات برای موتورهای جستجو نیست:(ص253)**

الف)تازگی سایت

ب)منوهای فلش

ج)استفاده از فناوری ای جکس

د)استفاده از کلمات مشابه

**1-برای جلوگیری از تداخل بین برنامه ها هر کدام از برنامه های کاربردی اطلاعات را بر اساس چه چیزی برمیدارد؟ ص211**

الف: نام بسته ها

ب: شماره پورت روی بسته ها

ج: نام برنامه ها

د: پسوند ها

**2-شماره پورت 16 بیتی دارای چند پورت است؟ ص211**

الف: 6024

ب: 65535

ج: 80

د: 1024

**3-قرارداد http مربوط به کدام لایه است؟ ص212**

الف: شبکه

ب: انتقال

ج: کاربرد

د: فیزیکی

**4-قرارداد http مبتنی بر چیست؟ ص212**

الف: فقط درخواست

ب: فقط پاسخ

ج:درخواست و پاسخ

د: اینترنت

**5-تراکنش http به چند مرحله تقسیم میشود؟ ص212**

الف: 4 مرحله

ب: 3 مرحله

ج: 5 مرحله

د: 8 مرحله

**6-کدامیک از مئارد زیر داده را chache میکند؟ ص214**

الف: پروکسی

ب: دروازه

ج:پروکسی و دروازه

د: هیچکدام

**7-قرارداد telnet روی کدام پورت است؟ ص219**

الف: 23

ب: 21

ج: 20

د: 80

**8-قرارداد ftp دارای 2 پورت است کدام گزینه صحیح است؟ ص 225**

الف: پورت 21:کنترلی-پورت 20:اتصال داده

ب: پورت 20:کنترلی-پورت 21:اتصال داده

ج: پورت 23 :کنترلی-پورت 22:اتصال داده

د: پورت 22 :کنترلی-پورت 23:اتصال داده

**9-کدامیک از موارد زیر برای بهینه سازی صفحات برای موتور جستجوگر است؟ ص252**

الف:انتخاب دامنه متناسب با فعالیت سایت

ب:عمر دامنه

ج: پایداری لینک

د: همه موارد

**10-از فایل robot.txt در موتور جستجو گر بای چه کاری استفاده میشود؟ ص250**

الف: جلوگیری از دیده شدن قسمت هایی از وب

ب: عدم افشای بعضی مطالب

ج:گزینه الف و ب

د: هیچکدام

1. **در صورتی که در یک سیستم چندین نرم افزار کاربردی در حال اجر باشندهر کدام از برنامه ها جهت تداخل از چه روشی استفاده می کنند ؟** ( صفحه 211 )

الف ) بر اساس نوع لایه

ب ) بر اساس شماره پورت

ج ) از طریق لایه انتقال

د ) از طریق UDP

1. **برای باز کردن یک صفحه با 2 محتوای گرافیکی ، یک مرورگر نیاز به چند اتصال TCP دارد ؟**

( صفحه 213 )

الف ) 3 اتصال ( یکی برای صفحه – دو تا برای گرافیک ها )

ب ) 2 اتصال ( یکی برای صفحه – یکی برای گرافیک ها )

ج ) 3 اتصال ( دو تا برای صفحه – یکی برای گرافیک )

د ) 4 اتصال ( دو تا برای صفحه – دو تا برای گرافیک )

**3 ) FTP چند نوع اتصال را در مدیریت انتقال پیاده سازی می کند ؟** ( صفحه 225 )

الف ) 3 اتصال ( یکی برای اتصال روی پورت – اتصال روی پورت – اتصال در لایه شبکه )

ب )1 اتصال ( برای ارسال و دریافت اطلاعات از پورت معروف 210 استفاده می کند )

ج ) 2 اتصال ( اتصال کنترل بر روی پورت معروف 210 – اتصال روی پورت 20 سرویس دهنده )

د ) 2 اتصال ( اتصال کنترل بر روی پورت معروف 210 – اتصال در لایه شبکه )

**4 ) برای اتصال میزبان راه دور از چند دستور استفاده می شود ؟** (صفحه 227 )

الف ) 3 دستور - Open / User / Pass

ب ) 3 دستور – site / open / user

ج ) 4 دستور – Open / User / Pass / Site

د ) 3 دستور- Site / Open / Pass

**5 – برای خروج از نشست FTP چه عمل یا اعمالی ( دستور ) صادر می شود ؟** ( صفحه 229 )

الف ) یک عمل Quit

ب ) سه عمل User / Close / Quit

ج ) دو عمل Quit / Close

د ) دو عمل Record / Close

**6 ) یکی از دلایل مهم استفاده از روش انتقال داده غیر فعال چیست ؟** ( صفحه 232 )

الف ) سرعت بالای انتقال

ب ) کنار زدن پیکربندی دیوار آتش

ج ) اطمینان از دسترسی سریع به داده ها

د ) امنیت بالا در هنگام ورود و خروج به سیستم

**7 ) فرآیند انتقال پروکسی با چه دستوری آغاز می شود ؟** ( صفحه233)

الف ) Proxy Open

ب ) Open Proxy

ج ) Mput Proxy

د ) Get Proxy

**8 ) سرویس Wins چیست ؟** ( صفحه 239 )

الف ) نرم افزاری با یک بانک اطلاعاتی توزیع شده که نام های Netbios شبکه را در خود ثبت می کند

ب ) نرم افزاری برای ثبت نام های شبکه در FTP

ج ) پورتی جهت ارائه سرعت های بالا در اینترنت

د) پورتی برای عبور از پیکربندی دیوار آتش

**9 ) چند نوع موتور جستجو داریم ؟** ( صفحه 248 )

الف ) 2 نوع – مبتنی بر پیمایش و مبتنی بر فهرست

ب ) 3 نوع – مبتنی بر پیمایش – مبتنی بر فهرست – هیبریدی

ج ) 3 نوع – مبتنی بر پیمایش – مبتنی بر فهرست – مبتنی بر FTP

د ) 2 نوع – هیبریدی و مبتنی بر پیمایش

**10 ) در انتخاب نام آدرس سایت چه موضوعی را باید مورد توجه قرار داد ؟** ( صفحه 253)

الف ) نام سایت باید از 100 کارکتر کمتر باشد

ب ) توانایی ساپورت زبان فارسی

ج ) استفاده از گوگل + برای رتبه بندی

د ) استفاده از تگ های HX در متن

**1- کدام گزینه در مورد پورت ها نادرست است؟ (صفحه 211)**

الف) شماره پورت ها 16 بیتی هستند.

ب) شماره پورت برای جلوگیری از تداخل بین برنامه ها استفاده می شود.

ج) پورت های زیر 1024 رزرو شده هستند.

د) کاربران می توانند برای برنامه های تحت شبکه مشخص از پورت های زیر 1024 استفاده کنند.

**2- HTTP چیست؟ (صفحه 212)**

الف) قرارداد انتقال ابر متن

ب) قرارداد انتقال Email

ج) قرارداد انتقال فایل

د) قرارداد انتقال فایل ساده دیسک به دیسک

**3- کدام گزینه نادرست است؟ (صفحه 214)**

الف) پروکسی ها می توانند داده ها را cache کنند.

ب) دروازه ها می توانند داده ها را cache کنند.

ج) همه ی صفحات قابل cache شدن هستند.

د) cache کردن به طور قابل ملاحظه ای زمان پاسخ و ترافیک شبکه را کاهش می دهد.

**4- کدام صحیح است؟ (صفحه 215)**

الف) متد delete : حذف چیزی از صفحه

ب) متد head : اضافه نمودن چیزی به صفحه

ج) متد get : درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

د) متد connect : رزرو برای آینده

**5- کدام گزینه در مورد NVT نادرست است؟ (صفحه 221)**

الف) یک دستگاه دو طرفه است.

ب) در مد خط – بافر شده کار می کند.

ج) با یک تابع echo محلی می تواند داده ها را روی ترمینال محلی نیز نمایش دهد.

د) یک چاپگر NVT می تواند کاراکتر های اسکی قابل چاپ را اداره کند.

**6- در دستور Telnet از کدام مورد نمی توان به عنوان میزبان استفاده کرد؟ (صفحه 222)**

الف) IP

ب) نام NetBios

ج) DNS

د) نام شبکه

**7- کدام یک از قراردادهای UDP نیست؟ (صفحه 212)**

الف) SNMP

ب) SMTP

ج) TFTP

د) DNS

**8- کدام یک از قراردادهای لایه ی شبکه نیست؟ (صفحه 212)**

الف) Ethernet

ب) ATM

ج) ICMP

د) Frame Relay

**9- کدام یک از گروه های عمده کدهای وضعیت نیست؟ (صفحه 219)**

الف) بروز خطا سرویس گیرنده

ب) بروز خطا سمت سرویس دهنده

ج) انجام موفقیت آمیز تراکنش

د) ایجاد درخواست جدید

**10- کدام یک از اشتباهات در بهینه سازی موتور جستجو نیست؟ (صفحه 253 و 254)**

الف) استفاده از تگ های Hx در متن

ب) استفاده از زیر شاخه ها

ج) استفاده از منوهای فلش

د) استفاده از کلماتی مانند Click here

1**-پاسخ سرویس دهنده ها به چند دسته تقسیم میشود؟ ص 215**

الف ) 3 دسته ، غیر قابل cache ، عمومی ، خصوصی

ب ) 3 دسته ، قابل cache ، عمومی ، خصوصی

ج ) 2 دسته ، عمومی ، خصوصی

د ) 2 دسته ، قابل cache ، غیر قابل cache

2 – **قرار داد TELNET به مشتری اجازه دسترسی روی کدام پورت را میدهد؟ ص 219**

الف ) پورت 80

ب ) پورتهای بالای 1024

ج ) پورت 23

د ) پورت 20

3 **– مد دستور مربوط به کدام است و چه کاری انجام میدهد؟ ص 222**

الف ) مربوط به telnet ،شامل یک سری اطلاعات بین یک مرورگر وب و یک سرویس دهنده

ب ) مربوط به http ،شامل یک سری اطلاعات بین یک مرورگر وب و یک سرویس دهنده

ج ) مربوط به telnet ، به ترمینال اجازه میدهد تا یک اتصال با میزبان راه دور برقرار کند

د ) مربوط به http ،به ترمینال اجازه میدهد تا یک اتصال با میزبان راه دور برقرار کند

4 – **کدام تعریف مربوط به قرارداد FTP است؟ ص 225**

الف ) ایجاد یک استاندارد به منظور مبادله فایل روی شبکه های مبتنی بر قرارداد TCP/IP

ب ) یک قرار داد بدون حالت است چون رد پایی از اتصالات ذخیره نمی کند

ج ) شامل یک ترمینال مجازی شبکه است که یک دستگاه فرضی با یک ساختار پایه ای مشترک برای اکثر ترمینالهاست

د ) هیچکدام

5-**دلیل استفاده از انتقال داده غیر فعال چیست؟ ص 232**

الف ) برقرای امنیت از طریق SSL

ب ) اجازه دسترسی بی نام به شاخه ها و فایل های مورد نظر را میدهد

ج ) ایجاد یک اتصال روی سوکت مشتری

د ) کنار زدن پیکر بندی دیواره آتش

**6- مشکل سندروم SAS با کدام بسته ها رفع شد؟ ص 236**

الف ) RRQ

ب ) OACK

ج ) ACK

د ) RWQ

**7- چند روش برای پرس و جو وجود دارد؟ ص 244**

الف ) 2 روش ، یکنواخت ، تکراری

ب ) 2 روش ، بازگشتی ، تکراری

ج ) 3 روش ، بازگشتی ، تکراری ، معکوس

د ) 3 روش ، یکنواخت ، تکراری ، بازگشتی

8 **– کدام یک جزوء اشتباهات در بهینه سازی موتور جستجو نیست؟ ص 253**

الف ) استفاده بیش از حد از فن آوری AJAX

ب ) استفاده از تگ های HX در متن

ج ) صفحات بیهوده

د ) کپی کردن مطالب

9-**موتور جستجوی مبتنی بر فهرست : ص 248**

الف ) کل وب را پیمایش کرده و مجموعه اسناد و اطلاعات را رده بندی و ذخیره می کند

ب ) عمل جستجو تنها روی توضیحات ثبت شده صورت میگیرد

ج ) حاصل ترکیب کردن نتایج حاصل از چندین موتور جستجو هستند

د ) به طور خودکار تغییرات اعمال شده را پیدا کرده و در فهرست ها اعمال می کند

10**- کدام یک در قرار داد TFTP وجود ندارد ؟ ص 234**

الف ) این قرار داد شامل شش نوع بسته است

ب ) در TFTP احراز هویت وجود ندارد

ج ) دو مد انتقال داده دارد

د ) یک قرار داد ساده ی دیسک به دیسک است

1. **یک نمونه از پشته قراردادهای Tcp/Ip در لایه کاربرد در کدام گزینه مشخص شده است؟**

الف : UDP

ب : ATM

ج : DNS

د : IPV6

**صفحه 212**

1. **عملکرد متد POST در HTTP چیست؟**

الف : درخواست برای خواندن یک صفحه وب

ب : درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

ج : حذف یک صفحه وب

د : اضافه کردن چیزی به یک صفحه وب

**صفحه 215**

1. **متد TRACE در HTTP چه کاربردی دارد؟**

الف : درخواست برای خواندن یک صفحه وب

ب : درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

ج : درموارد اشکال زدایی استفاده می شود

د : اضافه کردن چیزی به یک صفحه وب

**صفحه 215**

1. **کدامیک از گزینه های زیر فیلد های سرآیدند عمومی می باشند؟**

الف : TRAILER

ب : RANG

ج : VIA

د : گزینه الف و ج

**صفحه 216**

1. **کدام گزینه جزء فیلدهای سرآیند درخواست نیست؟**

الف : ACCEPT

ب : UPGRADE

ج : REFERER

د : HOST

**صفحه 217**

1. **سرآیند موجودیت در کدام قسمت پیام به کار می رود؟**

الف : بدنه

ب : درخواست

ج : پاسخ

د : همه موارد

**صفحه 218**

1. **کد وضعیت 3XX درچه کاربردی استفاده می شود؟**

الف : اطلاع رسانی برا استفاده در آینده

ب : تغییر جهت

ج : انجام موفقیت آمیز تراکنش

د : بروز خطا سمت سرویس دهنده

**صفحه 219**

1. **قرارداد TELNET روی کدام پورت دسترسی دارد؟**

الف : 80

ب : 23

ج : 15

د : 32

**صفحه 219**

1. **مدهای عملیاتی TELNET کدام گزینه نیست؟**

الف : دستور

ب : نشست

ج : ترمینال

د : گزینه الف و ب

**صفحه 222**

1. **کدام یک از گزینه های زیر عملکرد مد دستور است؟**

الف : به ترمینال اجازه می دهد تا یک اتصال با میزبان را دور برقرار نموده آنرا ببندد.

ب : پارامترهای عملیاتی را نمایش می دهد

ج : تنظیمات را انجام می دهد

د : همه موارد

**صفحه 222**

1**-كداميك از موارد ذيل نادرست است ؟**

الف- برنامه هاي كاربرد هركدام يك رابطه گرافيكي براي ارتباط با كاربر دارند

ب- http اجازه ميدهد مستندات HTML كه شامل عكس، ويدئو و .. انتقال يابد

ج- كوكي يك سري اطلاعات است كه بين مرورگر وب مشتري و يك سرويس دهنده در طول تراكنش HTTP مبادله ميشود

د- در هر شرايطي بايد ارتباط مستقيم بين سرويس دهنده و كاربر ايجاد شوند

**2- كداميك از موارد ذيل واسطي براي ارتباط HTTP نيست ؟**

الف-پراكسي

ب-تونل

ج- دروازه

د-پل

3**- كداميك از موارد ذيل به محتواي پيام كاري ندارد و انها همانطور كه هستند ميفرستد؟**

الف- پل

ب- پراكسي

ج- دروازه

د- تونل

4**- كداميك از موارد ذيل ميتواند داده ها را CACHE كنند؟**

الف- پراكسي

ب- تونل

ج-دروازه

د-موارد الف و ج

5**- كداميك از موارد ذيل جزو دسته هاي پاسخ هاي سرويس دهنده CACHE نيست؟**

الف- غير قابل CACHE

ب- عمومي

ج- خصوصي

د- مد

**6- فيلد سرآيند عمومي در چه مواردي اعمال تنها ميشود؟**

الف- درخواست و پاسخ

ب- موجوديت

ج-مسير محلي

د- نسخه ي HTTP

7**-كد وضعيت 3XX چه عملكردي را نشان مي دهد؟**

الف- خطاي سمت سرويس دهنده

ب- تغيير جهت

ج- انجام موفقيت اميز تراكنش

د-خطاي سمت سرويس گيرنده

8-**قرارداد TELNET روي چه پورتي ميتواند يك برنامه به طريق رابط استاندارد به منابع ديگر دسترسي يابد؟**

الف- پورت 21

ب- پورت 30

ج- پورت 14

د-پورت 23

9**-كداميك از موارد ذيل جزو ساختار TELNET نيست؟**

الف- كاراكتر دستور

ب-كد ترمينال

ج- كد كاراكتر

د-كد انتقال

10**-دستور SET در TELNET براي انجام چه كاري است؟**

الف- تعيين نوع ترمينال

ب- روشن نمودن ECHO محلي

ج- احراز هويت NT

د- همه ي موارد

**1 – قرارداد انتقال ابرمتن (HTTP) یکی از قراردادهای کدام لایه است ؟**

الف.انتقال

ب. کاربرد ( صفحه 212 )

ج. شبکه

د.فیزیکی

**2 – در مورد اندازه کو کی ها کدام یک از گزینه های زیر درست می باشد؟**

الف. حداکثر 4 بایت

ب. حداقل 4 بایت

ج. حداکثر 4 کیلو بایت ( صفحه213 )

د. حداقل 4 کیلو بایت

**3- در قالب کلی پیام HTTP کدام متد برای اضافه نمودن چیزی به یک صفحه می باشد؟**

الف. متد PUT

ب. متد POST ( صفحه 215 )

ج. متد GET

د. متدHEAD

**4 - ازکدام دستور مشتری TELNET برای قطع ارتباط استفاده می شود؟**

الف. SET

ب. QUIT

ج.UNSET

د. CLOSE ( صفحه 223 )

**5- در انتقال فایلها بین مشتری و سرویس دهنده های FTP دستور MGET به چه منظور استفاده می شود؟**

الف. چندین فایل را از سیستم محلی به میزبان راه دور کپی می کند.

ب. چندین فایل را از میزبان راه دور به سیستم محلی کپی می کند. ( صفحه 229 )

ج. یک فایل را از سیستم محلی به میزبان راه دور کپی می کند.

د. یک فایل را از میزبان به سیستم راه دور کپی می کند.

**6- در انتقال فایلها بین مشتری و سرویس دهنده های FTP دستور PUT به چه منظور استفاده می شود؟**

الف. چندین فایل را از سیستم محلی به میزبان راه دور کپی می کند.

ب. چندین فایل را از میزبان راه دور به سیستم محلی کپی می کند.

ج. یک فایل را از سیستم محلی به میزبان راه دور کپی می کند. ( صفحه 229 )

د. یک فایل را از میزبان به سیستم راه دور کپی می کند.

**7 – کدام یک از دستورهای زیر برای پایان دادن به یک نشست FTP به کار می رود؟**

الف. QUIT

ب. CLOSE

ج. الف و ب ( صفحه 229 )

د. هیچکدام

**8 – در انتقال داده غیرفعال مشتری از کدام دستور زیر استفاده می کند؟**

الف.PASV ( صفحه 231 )

ب.PORT

ج. GET

د.PUT

**9- کدام مورد زیر جزو دلایل اجازه دادن FTP به یک مشتری که بین دو سرویس دهنده انتقال فایل انجام دهد ، نمی باشد؟**

الف . برای کنار زدن یک اتصال مشتری کم سرعت

ب. برای کنار زدن محدوده یک دیوار آتش

ج. برای کاهش میزان ترافیک در شبکه مشتری

د. برای انتقال داده بین دو میزبانی که دسترسی به هر دوی آنها ممکن است. ( صفحه 233 )

**10- فرآیند انتقال پروکسی با استفاده از کدام دستور شروع می شود؟**

الف.PROXY DIR

ب. PROXY GET

ج. PROXY OPEN( صفحه 233 )

د.PROXY GET

**11- کدام مورد قرارداد انتقال فایل ساده دیسک به دیسک می باشد؟**

الف. FTP

ب. TFTP ( صفحه 234 )

ج. UDP

د. WINS

**12 - کدام یک از مزایای قرارداد TFTP نسبت به FTP سنتی نیست؟**

الف. استفاده توسط هر فرآیندی که در آن نمی توان شناسه کاربری و رمز عبور تعریف کرد.

ب. استفاده توسط دستگاههای بدون دیسک جهت دریافت اطلاعات لازم در زمان بوت

ج.استفاده در محیط هایی که مشکل منابع وجود دارد.

د. در برنامه های نسبتا بزرگ که باعث پیاده سازی ارزان آنها می شود. ( صفحه 234 و 235 )

**13- در قرارداد TFTPاز چند نوع بسته استفاده می شود ؟**

الف. 2 نوع

ب. 4 نوع

ج. 6 نوع ( صفحه 236 )

د. 8 نوع

**14 – کدام گزینه زیر در خصوص سرویس WINS درست می باشد؟**

الف. نرم افزاری است با یک بانک اطلاعاتی توزیع شده. ( صفحه 239 )

ب. نرم افزاری است که از فایلهای ایستای LMHOST استفاده می کند.

ج. حافظه CACHE می باشد که از فایلهای ایستای LMHOST استفاده نمی کند.

د. حافظه CACHE می باشد همراه با یک بانک اطلاعاتی توزیع شده.

**15 – در سرویس DNS دامنه عمومی COM مربوط به کدام می باشد؟**

الف. آموزشی

ب. تجاری ( صفحه 241 )

ج. نظامی

د. اقتصادی

**16- کدام مورد زیر در خصوص نواحی موجود در سرویس DNS ناحیه ریشه STUB ZONE درست می باشد؟**

الف. اطلاعاتی از رکوردهای موجود در ناحیه را نگهداری می کند.

ب. تنها آدرس سرویس دهنده های نام موجود در شبکه که اطلاعات آن ناحیه را دارند ، نگه می دارد. ( صفحه 246 )

ج. گزینه الف و ب

د. هیچکدام

**17 – موتور جستجوی MSN مبتنی بر------------- می باشد.**

الف . پیمایش

ب. فهرست

ج . ترکیبی از فهرست و پیمایش ( صفحه 248 )

د. هیچکدام

**18 – اندازه طول آدرس وب سایت URL باید چگونه باشد؟**

الف . کوتاه و کمتر از 100 کاراکتر ( صفحه 253 )

ب. بلند و بیشتر از 100 کاراکتر

ج. کوتاه و کمتر از 128 کاراکتر

د. بلند و بیشتر از 128 کاراکتر

**1-كدام متد در پروتكل HTTP براي اضافه كردن داده هايي به يك صفحه به كار مي رود؟ص۲۱۵**

الف) Get

ب) Put

ج) Post

د) Trace

**2-كدام متد در پروتكل HTTP براي خواندن سرآيند صفحه وب است؟ص۲۱۵**

الف) Get

ب) Head

ج) Post

د) Trace

**3-كدام متد در پروتكل HTTP براي خواندن يك صفحه وب است؟ص۲۱۵**

الف) Get

ب) Head

ج) Post

د) Trace

**4-كدام متد در پروتكل HTTP براي اشكال زدايي است؟ص۲۱۵**

الف) Get

ب) Head

ج) Post

د) Trace

**5-كدام متد در پروتكل HTTP براي پرس و جوي انتخاب‌‌هاي خاص است؟ص۲۱۶**

الف) GET

ب) Head

ج) Post

د) Option

**6-كدام متد در پروتكل HTTP براي ذخيره كردن داده در يك صفحه وب استفاده مي‌شود؟ص۲۱۵**

الف) Pu

ب) Head

ج) Post

د) Trace

**7-براي مديريت فايل‌ها و پوشه‌‌ها ( ايجاد، حذف و انتقال) ‌روي يك كامپيوتر را، دور از چه قرار دادي استفاده مي‌شود؟ص۲۳۴**

الف) Ftp

ب) TFTp

ج) Telnet

د) Wins

**8- در DNS كدام ركورد به معناي نام مستعار براي كامپيوتر مي باشد؟ص۲۴۶**

الف)A

ب)SOA

ج)Cname

د)Mx

**9- در DNS كدام ركورد به معناي نگاشت آدرس IPبه نام ميزبان براي كامپيوتر مي‌باشد؟ص۲۴۶**

الف)A

ب ) SOA

ج) Cname

د)Mx

**10-براي دسترسي Ftp بي نام از چه كلمه اي به عنوان نام كاربري استفاده مي‌شود؟ص۲۳۴**

الف ) unknow

ب)anonymous

ج)guest

د)Free

**1)تعداد پورت هاي رزرو شده چه تعداد است؟ص 211**

الف)1000

ب)1024

ج)2048

د)512

**2)برنامه هاي مرورگر ازچه پورتي استفاده مي كنند؟ ص 211**

الف)80

ب)21

ج)53

د)20

**3)در پشته قرارداد TCP كدام لايه وجود ندارد؟ ص212**

الف)نشست

ب)كاربرد

ج)انتقال

د)اينترنت

**4)قرارداد HTTP به طور پيش فرض از كدام شماره پورت استفاده مي كند؟ ص 219**

الف)20

ب)53

ج)80

د)21

**5)كد وضعيتي كه براي نشان دادن بروز خطا از سمت سرويس دهنده است كدام است؟ ص219**

الف)4XX

ب)3XX

ج)2XX

د)5XX

**6)كد وضعيتي كه براي نشان دادن تغيير جهت است كدام است؟ ص 219**

الف)4XX

ب)3XX

ج)2XX

د)5XX

**7)شماره پورت 23 به طور پيش فرض براي كدام قرار داد به كار مي رود؟ ص 219**

الف)HTTP

ب)FTD

ج)DNS

د)Telnet

**8)كدام دستور در Telnet براي قطع ارتباط بكار مي رود؟ص 223**

الف)exit

ب)close

ج)quit

د)unset

**9)براي برقراري امنيت براي انتقال فايل از كداميك از گزينه هاي زير استفاده مي شود؟ص 227**

الف)SSL

ب)TLS

ج)SSL و TLS

د)هيچكدام

**10)دستور تغيير شاخه روي سيستم محلي در HTP كدام است؟ ص 227**

الف)Cd

ب)Lcd

ج)Ls

د)dir

**1: قرار دا HTTP مبتنی بر .....**  
الف) رابط استاندارد است   
ب) ارتباط بین سرویس دهنده و مشتری   
ج) درخواست و پاسخ است   
د) دستورات داخلی می باشد   
فصل ششم صفحه 212

**2: در قرار داد HTTP اگر درخواستی به اطلاعات مبادله شده در ارتباط قبلی وابسته باشد ...**  
الف) از کوکی استفاده می شود   
ب ) این قرار داد کاری انجام نمیدهد   
ج ) از یک میزبان استفاده می کند   
د ) الف و ب  
فصل ششم صفحه 213

**3: اطلاعا ت کوکی در کجا ذخیره می شود ؟**  
الف) در لایه کاربر  
ب) بدر فایل های ارسالی ذخیره می شود   
ج ) در یکفایل در یک سروی دهنده ذخیره می شود   
د) در یک فایل در مسیر مرورگر وب ذخیره می شود   
فصل ششم صفحه 213

**4: دستورات داخلی telnet از جند بایت تشکیل شده است ؟**  
الف) 4بایت   
 ب) بر اساس نوع دستور بیشتر از 4 بایت بیشتر   
 ج ) بر اساس نوع دستور از2یا3 بایت   
 د ) کد اسکی 7 بیتی   
فصل ششم صفحه 221

**5: دستور Telnet چند مد عملیاتی دارد**الف ) 2مد ، مد دستور و مد نشست   
ب) 3 مد ، مد دستور و مد نشست ، تغییر شاخص   
ج) 4 مد ، Open ,User , Pass ,Site  
د) 1مد ، مد دستور   
فصل ششم صفحه 222

6: قرار داد FTPروی کدام پورت ها اتصال برقرار می کند   
الف ) پورت 21   
 ب) پورت 69   
 ج) پورت 20   
 د) الف و ج   
فصل ششم صفحه 225

**7: برنامه FTP مشتری با ........ ساخته می شود**   
الف ) یک مفسرقراردا و یک فرایند انتقال داده و یک رابط کاربر   
ب ) یک مفسرقراردا و یک فرایند انتقال داده   
ج ) یک مفسر قرار داد و یک مفسر فرامین کنترلی   
د ) یک مفسر قرار داد و یک مفسر فرامین کنترلی و یک فرایند انتقال داده و یک رابط کاربر   
فصل ششم صفحه 225

**8: در انتقال داده غیر فعال از چه چیزی استفاده می شود**   
الف ) مشتری از دستور PASV که هیچ پارامتری ندارد استفاده می کند   
ب ) از دستور Port استفاده می کند   
ج) با دستورات mput ,get , mget جریان می یابد   
 د) ب و ج   
فصل ششم صفحه 231

**9: FTPاجازه می دهد که یک مشتری بین دو سرویس دهنده FTP انتقال یابد به دلبل اینکه**   
الف) انتقال داده بین دو میزبانی که دسترسی به هر دوی آنها ممکن نیست   
ب ) برای کنار زدن یک مشتری کم سرعت   
ج ) برای کنار زدن محدوده یک دیوار آتش   
د ) همه ی موارد   
فصل ششم صفحه 232

**10: قرار داد TFTP یک قرار داد ....**  
الف ) برای پیام بین دو سیستم بصورت انتها به انتها   
ب) بر اساس آدرس های IP طراحی شده است   
ج) انتقال فایل ساده دیسک به دیسک است   
د ) مبادله فایل روی شبکه های مبتنی بر متن   
فصل ششم صفحه 234

1-**قرار داد HTTP کدام متد برای درخواست برای خواندن یک صفحه وب به کار می⁭رود؟**در ص215

الف)get

ب)Put

ج)trace

د)option

2-**در قرار داد HTTP کدامیک از کدهای وضعیت زیر عملکرد ((انجام موفقیت آمیز تراکنش)) را دارند؟** ص219

الف)4XX

ب)3XX

ج)2XX

د)1XX

3-**مشخصه(مشخصات) پایه⁭ای یک NVT کدام است(هستند)؟** ص221

الف)نمایش داده به صورت کد اسکی 7 بیتی است که در بایت⁭های 8 بیتی ارسال می⁭شود.

ب)NVT یک دستگاه نیمه دو طرفه است که در مد خط-بافر شده کار می⁭کند.

ج)NVT با یک تابع echo محلی می⁭تواند داده⁭ها را روی ترمینال محلی نمایش دهد.

د)همه موارد

4-**کدامیک از دستورهای زیر از دستورات مشتری telnet است؟** ص223

الف)NOP

ب)DO

ج)Set

د)WILL

5-**در عملیات FTP برای اتصال به میزبان دور کدام دستور نشست ورود به سیستم را مقدار دهی می⁭کند؟** ص227

الف)Open

ب)User

ج)Pass

د)Site

6-**کدام دستور زیر جزو دستورات کنترل نحوه انتقال داده در قرار داد FTP است؟** ص228

الف)Put

ب)Type

ج)Pass

د)dir

7-**این قرارداد در لایه انتقال از قرارداد UDP و پورت 69 استفاده می⁭کند.** ص235

الف)HTTP

ب)Telnet

ج)FTP

د)TFTP

8-**کدامیک از دامنه⁭های زیر از ارزش کمتری نزد گوگل برخوردارند؟** ص253

الف)edu

ب)mil

ج)gov

د)org

9-**کدامیک از عوامل زیر جزو عوامل بهینه سازی صفحات برای موتورهای جستجو نیست؟** ص253

الف)استراتزی⁭های ایجاد لینک

ب)پایداری لینک

ج)عمر دامنه

د)لینک⁭ها

10-**نام رکورد نگاشت آدرس IP به نام میزبان کدام است؟**ص247

الف)A

ب)NS

ج)SOA

د)PTR

1) عملکرد "تغییر جهت" مربوط به کدام کد می باشد؟

الف) 3XX ب) 1XX ج)2XX د) 5XX

گزینه صحیح: الف صفحه: 219

2) این قرارداد یک رابط استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی یک میزبان می تواند به منابع دیگر دسترسی پیدا کند.

الف) قرارداد telnet ب) قرارداد TCP ج) قرارداد UDP د) هیچکدام

گزینه صحیح: الف صفحه: 219

3) مشخصات پایه ای یک NVT کدام گزینه می باشد؟

الف) NVT یک نیمه دوطرفه است که در مد – خط بافر شده کار می کند.

ب) نمایش داده به صورت کد اسکی 7 بیتی است که در بایت های 8 بیتی ارسال می شود.

ج) NVT با یک تابع echo محلی می تواند داده ها را روی ترمینال محلی نیز نمایش دهد.

د) همه موارد

گزینه صحیح: د صفحه: 221

4) گزینه صحیح را مشخص کنید:

الف) با CTRL+] می توان دوباره وارد حد نشست شد.

ب) با ENTER می توان از حد نشست وارد حد دستور شد.

ج) DISPLAY برای رویت تنظیمات جاری مشتری telnet

د) status دستورها را به سرویس دهند ه می فرستد.

گزینه صحیح: ج صفحه: 223

5) کدام گزینه از ویژگی های قرارداد FTP نمی باشد؟

الف) این قرارداد از TCP به عنوان یک قرارداد انتقال برای ارائه ارتباط مطمئن انتها به انتها استفاده می کند.

ب) یک نشست ftp را نمی توان بدون باز شدن اتصال داده باز و بسته نمود.

ج) ftp تنها می تواند داده را از مشتری به سرویس دهنده یا برعکس انتقال دهد.

د) هیچکدام

گزینه صحیح: ب صفحه: 225

6) کدام گزینه درباره قرارداد tftp صحیح است؟

الف) استفاده توسط دستگاههای بدون دیسک جهت دریافت اطلاعات لازم در زمان بوت.

ب) استفاده توسط عر فرآیندی که در آن نمی توان شناسه کاربری و رمز عبور تعریف نمود.

ج) در برنامه های کوچک که باغث پیاده سازی ارزان آنها شده و همچنین در محیط هایی که مشکل منابع وجود دارد.

د) همه موارد

گزینه صحیح: د صفحه: 234

7) کدام گزینه درباره netbios صحیح نمی باشد؟

الف) قرارداد اصلی شبکه در DOS و ویندوز محسوب می شود.

ب) این نام ها 4 بایتی است و بایستی در کل شبکه یکتا باشد.

ج) بسته های netbios دارای آدرس شبکه نیست.

د) عمل مسیریابی رو این بسته ها انجام نمی گیرد و به صورت پخشی در شبکه ارسال می شوند.

گزینه صحیح: ب صفحه: 238

8) عبارت زیر مربوط به کدام گزینه می باشد:

" این سرویس مدیریت نام ها را برای یک مدیرشبکه آسانتر نمود"

الف) WINS ب) DNS ج) IP د) FTP

گزینه صحیح : الف صفحه: 239

9) کدام گزینه جزء روش های پرس و جو در DNS نمی باشد؟

الف) بازگشتی

ب) معکوس

ج) ترکیبی

د) تکراری

گزینه صحیح: ج صفحه: 244

10) این روش معمولا بین سرویس دهنده های DNS انجام می شود

الف) بازگشتی

ب) معکوس

ج) تکرار

د) ترکیبی

گزینه صحیح: ج صفحه: 245

1- قرارداد HTTP مربوط به کدام لایه می باشد؟ص212

الف) لایه انتقال

ب) لایه کاربرد

ج) لایه پیوند داده

د) لایه جلسه

2- 3 قسمت مربوط به بخش درخواست HTTP چیست؟ص215

الف) نام متد- مسیر محلی- نسخه HTTP

ب) Cache- پروکسی- نام متد

ج) بدنه پیام- سرآیند درخواست- خطا یابی

د)پروکسی- data- telnet

3- متد option و trace به ترتیب چه وظایفی در HTTP دارند؟ص215

الف) رزرو برای آینده- اضافه نمودن چیزی به یک صفحه

ب) درخواست برای خواندن یک صفحه- درخواست برای ذخیره یک صفحهِ وب

ج) حذف یک صفحه وب- برای پرس و جو انتخاب های خاص

د) سرآیند موجودیت- سرآیند درخواست

4- سرآیندهای pragma و expect به ترتیب مربوط به کدام فیلدها می شوند؟ص216

الف) سرآیند عمومی- سرآیند درخواست

ب) سرآیند پاسخ- سرآیند عمومی

ج) سرآیند درخواست- سرآیند عمومی

د) سرآیند موجودیت- سرآیند درخواست

5- عملکرد کدهای وضعیت xx4 و xx2 به ترتیب چیست؟ص219

الف) تغییر جهت- بروز خطا سمت سرویس گیرنده

ب) بروز خطا سمت سرویس گیرنده- انجام موفقیت آمیز تراکنش

ج) بروز خطا سمت سرویس دهنده- اطلاع رسانی برای استفاده آینده

د) تغییر جهت- انجام موفقیت آمیز تراکنش

6- قرارداد telnet چیست؟ص219

الف) قرارداد لایه کاربرد که اجازه می دهد مستندات HTML انتقال یابند.

ب) این قرارداد یک مالتی پلکر و یک دی مالتی پلکر برای ارسال دریافت بسته ها توسط پورت ها می باشد.

ج) قراردادی برای انتقال فایل ها با قابلیت اعتماد بالا که همه بسته های آن باید سالم به مقصد برسند.

د) قراردادی که یک رابط استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی میزبان به منابع میزبان دیگر روی پورت 23 دسترسی پیدا می کند.

7- دو نوع اتصالی که FTP در مدیریت انتقال داده پیاده سازی می کند چیست؟ص225

الف) اتصال اول، اتصال کنترل روی پورت 21- اتصال دوم، اتصال داده روی پورت 20

ب) اتصال اول، اتصال میزبان روی پورت 20- اتصال دوم، اتصال کاربر روی پورت 21

ج) اتصال اول، اتصال به شبکه محلی روی پورت 21- اتصال دوم، اتصال اطلاع رسانی روی پورت 20

د) اتصال اول، اتصال درخواست روی پورت 20- اتصال دوم، اتصال پاسخ روی پورت 21

8- کدامیک جزو عملکردهای کاربردی FTP نیست؟ص226

الف) به یک ایستگاه میزبان وصل می شود.

ب) با میزبان دور مبادله انجام می دهد.

ج) شناسه میزبان مقصد را مشخص می کند.

د) مد انتقال، نوع انتقال و ساختار داده را تعریف می کند.

9- سرویس DNS چیست؟ص240

الف) یک ساختار درختی است و یک بانک اطلاعاتی توزیع شده است که روی ماشین های متعددی مستقر می شود.

ب) در این ساختار برای دسترسی به هر کامپیوتری اعم از سرویس دهنده یا مشتری باید آدرس آن را داشته باشید.

ج) به مشتری امکان می دهد که به طور همزمان با بسته های چند بخشی فایل هایی از سرویس دهنده دریافت کنند.

د) ساختاری که مدیریت نام ها را برای یک مدیریت شبکه آسانتر می نماید.

10- روش پرس و جو بازگشتی چیست؟ص244

الف) بین سرویس دهنده های DNS انجام می شود.

ب) یک آدرس IP را به نام یک میزبان تبدیل می کند.

ج) بین کامپیوتر کاربر و سرویس دهنده DNS انجام می شود.

د) بین کامپیوترهای موجود در یک شبکه محلی انجام می شود.

**1- سرویس دهنده کدام کد وضعیت را هنگام موفقیت آمیز بودن تراکنش در قراردادهای لایه کاربرد اعلام میکند؟ ص 219**

**الف) XX4**

**ب) 3XX**

**ج) 2XX**

**د) 1XX**

**2- برای انتقال از یک نشست متصل به خط فرمان telnet از کدام دستور زیر استفاده میشود؟ ص 223**

**الف) send**

**ب) enter**

**ج) Ctrl + ]**

**د) status**

**3- در دستورهای قابل ارسال از مشتری به سرویس دهنده قرارداد telnet دستور IP چه کاری می کند؟ ص 224**

**الف) پایان کار توافق**

**ب) فرآیند را قطع دائم یا موقت میکند**

**ج) گیرنده آخرین سطر را از بافرش حذف می کند.**

**د) تحت برخی شرایط اجازه ادامه کار به طرف مقابل داده می شود**

**4- دستور proxy dir روی سرویس دهنده پروکسی چه عملی انجام می دهد؟ ص 233**

**الف) فهرست فایل ها روی سرویس دهنده اولیه FTP را می دهد.**

**ب)برای انتقال داده بین دو میزبان به کار می رود.**

**ج)فرآیند انتقال پروکسی بااستفاده از این دستور آغاز میشود.**

**د)فهرست فایل ها روی سرویس دهنده پروکسی را می دهد.**

**5-کدام قرارداد زیر یک رابط استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی یک میزبان به منابع میزبان دیگر روی پورت 23 دسترسی پیدا می کند؟ ص 219**

**الف) FTP**

**ب)TFTP**

**ج)TELNET**

**د)HTTP**

**6-کدام یک از مزایای TFTP نسبت به FTP سنتی نیست؟ ص 234**

**الف) استفاده در برنامه های کوچک**

**ب) استفاده توسط دستگاه های بدون دیسک جهت دریافت اطلاعات لازم در زمان بوت**

**ج) استفاده توسط هر فرآیندی که در آن می توان شناسه کاربری و رمز عبور تعریف کرد.**

**د) استفاده در محیط هایی که در آن ها مشکل منابع وجود دارد.**

**7- کدام فیلد در سطر مربوط به سرآیند موجودیت پروتکل HTTP قرار دارد؟ ص 218**

**الف) Via**

**ب)Expect**

**ج) Server**

**د) Expires**

**8- کدام گزینه از ویژگی های ناحیه ریشه در DNS می باشد؟ ص 246**

**الف) در این ناحیه رکوردها قابل ویرایش می باشند.**

**ب) این نوع ناحیه همان ناحیه اصلی است که در آن رکوردها قابل ویرایش نمی باشتد.**

**ج) این ناحیه برای تحلیل نام از روش پرس و جوی تکراری استفاده می کند.**

**د) این ناحیه برای تحلیل نام از روش پرس و جوی بازگشتی استفاده می کند.**

**9- برای جلوگیری از دیده شدن قسمت هایی از وب سایت ها به منظور امنیت دربرابر هک شدن از کدام گزینه استفاده می شود؟ ص 250**

**الف) query parser**

**ب)SEO**

**ج) proxy get**

**د) robots.txt**

**10- کدام گزینه جزئ اشتباهات بهینه سازی صفحات برای موتورهای جستجو نیست؟ ص 252 253,254,255,**

**الف) استفاده از زیر شاخه ها**

**ب) منو های flash**

**ج) استفاده از تگ های Hx در متن**

**د) استفاده از کلمات مشابه در عنوان**

1- HTTP جزء کدام یک از لایه TCP/IP قرار دارد؟

الف) لایه کاربرد √ ب)لایه انتقال ج)لایه اینترنت د)لایه رابط شبکه

گزینه الف، ص212

2- NVT در قراردادTelnet چیست؟

الف)چاپگر ب)خروجی ج)دستگاه نیمه دوطرفه √ د)هیچ کدام

گزینه ج ص221

3- انتقال داده FTP به چه صورت است؟

الف) از مشتری به سرویس دهنده ب) از سرویس دهنده به مشتری

ج) گزینه الف و ب√ د) فقط از سرویس دهنده به مشتری

گزینه ج، ص225

4- برای قرارداد امنیت و برای رمزنگاری داده ها مبادله شده از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف) OPen ب)Site ج) Tls, SSL √ د)FTP

گزینه ج،ص

5- جهت برقراری اتصال داده در داده غیرفعال از چه دستوری استفاده می کنیم؟

الف)POrt ب)PASV √ ج)PUT د) هیچ کدام

گزینه ب، ص231

6- قرارداد TFTP چه نوع قراردادی است؟

الف) فایل ساده دیسک ب دیسک و معماری سخت

ب) فایل ساده دیسک به دیسک و معماری راحت √

ج) برنامه کوچک و معماری سخت

د) برنامه کوچک و معماری راحت

گزینه ب، ص234

7- یک بانک اطلاعاتی توزیع شده که روی ماشین های متعددی مستقر است مربوط به کدام سرویس است؟

الف) WINS ب) DNS √ ج) موسسات د)IP

گزینه ب،ص240

8- انواع موتورهای جستجو کدامند؟

الف) مبتنی بر بیمایش ب) مبتنی بر فهرست ج) ترکیبی د) همه موارد √

گزینه د، ص248

9- به فرآیند بهبود وضعیت بازدید یک سایت یا یک صفحه وب را ......... می گویند؟

الف) فعالیت سایت ب) معماری موتورجستجو ج)صفحات بیهوده

د) بهینه سازی موتورجستجو SEo √ گزینه د،ص251

10- استفاده از چه تگ هایی در متن تأثیر مثبتی در بهینه سازی سایت دارند؟

الف)gov ب)org ج) hz ‘ hI √ د)Flash

گزینه ج، ص252

**1)كداميك از قراردادهاي لايه اربرد نيست؟ صفحه212**

**HTTPالف)**

**Telnetب)**

**FTPج)**

**TCPد)**

**از كدام متد براي اضافه نمودن چيزي به يك صفحه استفاده ميكنيم؟ صفحه 215HTTP 2)در**

**HEADالف)**

**POSTب)**

**GETج)**

**PCTد)**

**از چه دستوري استفاده مي­شود؟ صفحه 229FTP3)براي خروج از يك نشست**

**OUITالف)**

**Cloceب)**

**PUTج)**

**د)گزينه 1و2**

**كاربر كداميك از كارهاي زير را انجام مي­دهد؟ صفحه 226و227FTP5)در موقع استفاده از**

**الف)به ايستگاه مهمان وصل مي­شود**

**ب)از ميزبان دور قطع مي­شود**

**ج)با ميزبان دور مبادله انجام مي­شود**

**د)شاخه­هاي فايل­هاي را مرور ودستكاري مي­نمايد**

**5)كدام گزينه فهرست فايل­هاي روي سرويس­دهنده پروكسي را نشان مي­دهد ؟ صفحه 233**

**Proxygeالف)**

**Proxyputب)**

**Proxypostج)**

**Proxydirد)**

**اطلاعات اضافي در حين انتقال را نمايش مي­دهد؟ صفحه 235TFTP6) كدام گزينه در**

**Connect<host>الف)**

**Quitب)**

**Verboseج)**

**Mode<asci/binaryد)**

**ازكام بسته­ها استفاده مي­شود؟ صفحه 236TFTP7)در قراداد**

**RQRالف)**

**RQWب)**

**ACKج)**

**ERORRد)**

**8)كدام گزينه اشتباهاتي است كه در بهينه­سازي موتور جستجو وجود دارد؟ صفحه 253**

**الف)صفحات بهبوده**

**2)لينك­ها**

**FLASH3)حفره**

**4)هرسه گزينه**

**9)براي جلوگيري از ديده شدن قسمت­هاي از وب سايت مانند جلوگيري از هك­هاي از كدام گزينه استفاده مي­كنيم؟ صفحه 250**

**Robots.txtالف)**

**Hybridب)**

**Qury porserج)**

**MSNد)**

**كدام است؟ صفحه 246DNS10)نواحي موجود در**

**Stub ZONEالف)**

**Host(A)ب)**

**Alias(cname)ج)**

**د)هر سه گزينه**

1- منظور از قرار داد ftp چیست ؟

الف – یک رابطه استاندارد

ب - جزئ سرویس های تحلیل نام

ج- مبادله فایل روی شبکه tcp/ip

د- انتقال ابر متن

صفحه 225 – جواب درست ج

2 -- کدامیک از دستورهای زیر برای آپلود کردن یک فایل بکار می‌رود (در FTP ) ؟

الف- GET

ب- PUT

ج- MGET

د- MPUT

صفحه 229 – جواب درست ب

4-در روش پرس و جوی...................... در سرویس دهنده DNS یک ادرس IP را به یک نام به میزبان تبدیل می کند.

الف-بازگشتی

ب-معکوس

ج- تکراری

د- همه ی موارد

صفحه 245– جواب درست ب

5-- درانتقال داده غیر فعال مشتری از کدام دستور استفاده می کند

الف- PORT

ب- PASV

ج- PUT

د- GET

صفحه 231- جواب درست ب

6- کدامیک از گزینه های زیر بهینه سازی صفحات برای موتور جستجو را بیان می کند.

الف- صفحات بیهوده

ب- لینک ها

ج- عمر دامنه

د- منو های FLASH

صفحه 251 جواب درست ج

7-- در قرارداد HTTP برای باز نمودن صفحه ای با دو محتوای گرافیکی مرورگر چند اتصال TCP باز میکند؟

الف- 1

ب- 2

ج- 3

د- 4

صفحه 213 جواب درست ج

8- قرارداد SMTP هر پیام.....................و.............................می باشد.

الف-در خواست و پاسخ

ب-مشتری و سرویس دهنده

ج-سر ایند و محتویات

د- سرایند و سرویس دهنده

صفحه 228 جواب درست ج

9-- کدامیک از موارد زیردر مورد قرارداد TFTP صحیح می باشد ؟

الف- TFTP احراز هویت نداشته و لذا یک قرار داد نا امن است .

ب- یک قرار داد امن است .

ج- از TCP/IP استفاده می کند .

د- یک قراردادانتها به انتهاست .

صفحه 235 جواب درست الف

10- حداکثر اندازه کوکی چند کیلوبایت است ؟

الف-4 کیلو بایت

ب- 8 کیلو بایت

ج- 16 کیلو بایت

د- 32 کیلو بایت

صفحه 213 – جواب درست الف

1. در قالب کلی پیام در برقراری ارتباط از چه نوع پیام استفاده میشود ؟

الف) درخواست ب) پاسخ ج) درخواست و پاسخ د) هیچکدام

1. ج ص.215

1. کدامیک از متدهای زیر به معنی درخواست برای خواندن یک صفحه وب است ؟

الف) get ب) post ج) put د) trace

2. الف ص . 215

1. از متد head برای درخاست چه چیزی استفاده میشود ؟

الف) ذخیره صفحه وب ب)حذف صفحه وب ج) خواندن صفحه وب د) خواندن سرایند صفحه وب

3. د ص.215

1. چاپگر NVT کدامیک از کرکترهای کنترل اسکی را نمیفهمد ؟

الف) LF ب) CR ج) BS د) FC

4. د ص.221

1. کدامیک دستور مشتری TELNET نیست ؟

الف)SET ب) CLOSE ج) SEND د) DELET

5. د ص.223

1. کدامیک از دستورهای ارسال از مشتری به سرور به عنوان فرمان تفسیر میشود ؟

الف) DONT ب) IAC ج) WILL د) NOP

6. ب ص.224

1. کدام دستورها برای خروج از نشست FTP بکار میرود ؟

الف) QUIT ب) CLOSE ج) ESC د) 1و2

7. د ص.229

1. اتصال داده غیرفعال چگونه است ؟

الف)مانند اتصال داده فعال ب) عکس اتصال داده فعال ج) به صورت دوطرفه د) 1و3

8. ب ص.231

1. کدام جزو قرارداد بسته TFTP نیست ؟

الف) DATA ب) ERROR ج) READ د) WRETEREQUEST

9. ج ص.236

1. جستجویی که بین سرویس دهنده های DNS انجام میشود ؟

الف)جستجوی تکراری ب) جستجوی معکوس ج) جستجوی بازگشتی د) جستجوی ترکیبی

10. الف ص.244

1. کدام قرارداد ابرمتن می باشد؟ ص212

الف) FTP

ب) HTTP

ج) TCP / IP

د) UDP

1. قرارداد HTTP مربوط به کدام لایه می باشد؟ ص212

الف) اینترنت

ب) انتقال

ج) کاربردی

د) پیوند داده

1. کدام قرارداد مبتنی بر درخواست و پاسخ می باشد؟ ص212

الف) TCP / IP

ب) UDP و TCP

ج) FTP

د) HTTP

1. چرا قرارداد HTTP بدون حالت می باشد؟ ص213

الف) چون اتصالات را ذخیره می کند

ب) چون ردپایی از اتصالات ذخیره نمی کند

ج) چون همواره اتصالات ذخیره شده را مبادله می کند

د) همۀ موارد

1. برقراری ارتباط در HTTP از چند نوع پیام استفاده می کند؟ ص215

الف) یک نوع - پاسخ

ب) دو نوع – درخواست و پاسخ

ج) یک نوع - درخواست

د) سه نوع – درخواست و پاسخ و ack

1. بخش مربوط به درخواست در قرارداد HTTP چند قسمت دارد؟ ص215

الف) متد – مسیر محلی – نسخۀ HTTP

ب) متد – نسخه HTTP

ج) مسیر محلی – نسخۀ HTTP

د) متد – مسیر محلی

1. کدام یک از این اصلاحات مربوطه به بخش متد در درخواست در قرارداد HTTP نمی باشد؟ ص215

الف) head

ب) put

ج) post

د) lose

1. این پارامتر در پیام های درخواست یا پاسخ می تواند به کار رود و شامل اطلاعاتی راجع به بدنه پیام است؟ ص218

الف) فیلدهای سرآیند عمومی

ب) سرآیند موجودیت

ج) متد

د) مسیر محلی

1. این قرارداد یک رابط استاندارد فراهم می کند که از طریق آن یک برنامه روی یک میزبان می تواند به منابع یک میزبان دیگر روی پورت 23 دسترسی پیدا کند؟ ص219

الف) telnet

ب) HTTP

ج) TCP

د) FTP

1. ارتباط بین مشتری و سرویس دهنده به چه وسیله ای اداره می شود؟ ص221

الف) با دستورهای داخلی

ب) با دستورهایی که کاربرد به آنها دسترسی دارد

ج) با دستورهای داخلی 2 یا 3 بایتی

د) الف و ج

**1-کدام گزینه درست است ؟**

الف- پروکسی پیام را دریافت و به لایه های زیرین می فرستد

ب- پروکسی به داده ها دسترسی دارد ولی نمی تواند آنها را تغییر دهد

ج- تونل و دروازه ها می توانند داده ها را cache کنند

د- تونل پیام ها را همانطور که هستند ارسال می کند( ص 214 )

**2-بخش های یک پیام HTTP به ترتیب کدامند ؟**

الف- سطر پیام – سطر درخواست – سطر خالی

ب- سطر درخواست - سطر پیام – سطر خالی

ج- سطر پیام – سطر خالی– سطر درخواست

د- سطر درخواست – سطر خالی - سطر پیام

**3-کدام گزینه از ویژگی های یک NVT نیست ؟**

الف- نمایش داده به صورت کد اسکی 7 بیتی است و تمام کاراکتر ها را می فهمد( ص 221 )

ب- یک دستگاه نیمه دو طرفه است که در مد خط – بافر شده کار می کند

ج- می تواند داده ها را روی ترمینال محلی نیز نمایش دهد

د- یک دستگاه فرضی با یک ساختار پایه ای مشترک برای اکثر ترمینال هاست

**4-اتصالات در FTP چگونه می باشد ؟**

الف-اتصال کنترل از طرف سرویس دهنده روی پورت 21

ب- پاسخ سرویس دهنده به فرامین کنترلی مشتری روی اتصال کنترل برای مشتری ارسال می شود(ص225)

ج- اتصال داده ای که مشتری شروع کند فعال و آنهایی که سرویس دهنده شروع کند غیر فعالند

د- اتصال داده فقط از سمت سرویس دهنده شروع می شود

**5-کدام مورد در برنامه FTP مشتری وجود دارد ولی در برنامه FTP سرویس دهنده جود ندارد ؟**

الف- PI

ب- DTP

ج- رابط کاربر(ص 225)

د- هیچکدام

**6-گزینه درست را انتخاب کنید :**

الف-در انتقال فعال مشتری یک دستور PASV با سوکت مشتری به سرویس دهنده می فرستد

ب- در انتقال فعال مشتری یک دستور PORT با سوکت مشتری به سرویس دهنده می فرستد(ص 231)

ج- در انتقال غیر فعال مشتری یک دستور PASV با سوکت مشتری به سرویس دهنده می فرستد

د- در انتقال غیر فعال سرویس دهنده یک دستور PASV بدون پارامتر به مشتری می فرستد

**7-کدام گزینه از دلایل استفاده از پروکسی نمی باشد ؟**

الف- کنار زدن یک دیواره آتش

ب- جلوگیری از دسترسی یک مشتری به یک سرویس دهنده(ص 233 )

ج- برای کنار زدن یک اتصال مشتری کم سرعت

د- برای کاهش میزان ترافیک در شبکه مشتری

**8-کدام گزینه قرداد اصلی شبکه در DOS و WINDOWS می باشد ؟**

الف- DNS

ب- DHCP

ج- NetBios(ص 238 )

د-IP

**9-در مورد سرویس WINS کدام گزینه درست است ؟**

الف- داشتن ساختار نامی مناسب از مزایای این سرویس میباشد

ب- با این سرویس رکورد های LMHOSTS به صورت پویا به روز رسانی می شوند

ج- از ثبت نام نام های تکراری جلو گیری به عمل نمی آورد

د- با ایجاد برخی پیام های پخشی بار شبکه را بالا می برد ( ص 240 )

**10-کدام مورد بهینه سازی صفحات برای موتورهای جستجورا به چالش می کشد ؟**

الف- استفاده از تگ های Hx ب- ایجاد لینک به وب سایت های دیگر

ج- منو های FLASH( ص 254 )د- استفاده از فن آوری Ajax

1-از دید کاربر در شبکه و اینترنت کدام لایه یا لایه ها با هم همکاری می کنند؟

الف)لایه شبکه

ب)لایه انتقال

ج)لایه کاربرد

د)تمام لایه ها

2-در حقیقت برای انتقال یک فایل یا یک صفحه اینترنتی در شبکه یا اینترنت کدام لایه ها با هم همکاری دارند؟

الف)شبکه

ب)انتقال

ج)کاربرد

د)تمامی لایه ها

3-کدام یک از پشته قراردادهای TCP/IP در لایه کاربرد نیست؟

الف) HTTP

ب) SMTP

ج) ATM

د) DNS

4-کدام یک از موارد زیر جزء تراکنش های HTTP می باشد؟

الف)مشتری توسط مرورگر یک اتصال TCP روی پورت 80 با سرویس دهنده باز می کند

ب)مرورگر یک درخواست HTTP شامل آدرس URL به سرویس دهنده می فرستد

ج)بعد از دریافت پیام توسط مشتری اتصال TCP بسته می شود

د)همه موارد

5-داده ها توسط کدامیک از موارد زیر واکشی می شود؟

الف)دروازه ها و کاربرد

ب)پروکسی ها و کاربرد

ج)دروازه ها و پروکسی ها

د)همه موارد

6-پاسخ ها به چند دسته تقسیم می شوند.نام آنها؟

الف)دو دسته،عمومی،قابل کش

ب)دو دسته،خصوصی قابل کش

ج)سه دسته،عمومی،خصوصی،قابل کش

د)سه دسته،عمومی،خصوصی،غیر قابل کش

7-کدام تعریف برای متدها نادرست؟

الف)متد get :درخواست برای خواندن سرآیند صفحه وب

ب)متد put :درخواست برای ذخیره یک صفحه وب

ج)متد trace :از این متد اغلب در موارد اشکال زدایی استفاده می شود

د)گزینه های 1 و 3

8-در بین فیلدهای زیر کدام فیلد مربوط به سرآیند درخواست که از طرف مشتری ارسال می شود نیست؟

الف)Accept

ب)Server

ج)Host

د)Refrer

9-این تعریف کدام سرآیند است؟این پارامتر در پیام های در خواست و پاسخ می تواند بکار رود و اطلاعاتی راجع به بدنه پیام است.

الف)سرآیند در خواست

ب)سرآیند پاسخ

ج)سرآیند موجودیت

د)گزینه1و2

10-کدام گزینه نادرست است؟

الف)نمایش داده در NVT به صورت کد اسلی 7 بیتی است که در بایت های 8 بیتی ارسال می شود

ب)نمایش داده در NVT به صورت کد اسلی 7 بایتی است که در بیت های 8 بیتی ارسال می شود

ج)NVT یک دستگاه نیمه دو طرفه است که در مد خط – بافر شده کار می کند

د)NVT با یک تابع echo محلی می تواند داده ها را روی ترمینال محلی نیز نمایش دهد

**1-شماره پورت چند بیتی است و برای برنامه های تحت شبکه شخصی از چه پورتی به بعد می توان استفاده کرد؟**

الف)12بیتی و 1204 به بعد

ب)12بیتی و 1024به بعد

ج)16بیتی و 1204به بعد

د)16بیتی و 1024به بعد

ص211

**2-کدام گزینه در باره پروتکل FTPصحیح است؟**

الف)در پروتکلFTPانتقال فایل فقط به روش باینری انجام می شود

ب)در فرامینFTPامکان انتقال فایل و فهرست گیری از شاخه وجود دارد

ج)پس از برقراری نشستFTPکاربر با پردازنده و سیستم عامل سرویس دهندهFTPکار می کند

د)در انتقال با واسطه نظارت بر انتقال فایل و صدور مجوز دسترسی توسط ماشین سرویس دهنده انجام می شود

ص213

**3-کدام متد در پروتکل HTTPبرای در خواست برای ذخیره یک صفحه وب به کار می رود؟**

الف)متدget

ب)متدput

ج)متدpost

د)متدtrace

ص215

**4-کدام متد در پروتکلHTTPبرای اضافه نمودن چیزی به یک صفحه به کار می رود؟**

الف)متدget

ب)متدput

ج)متدpost

د)متدtrace

ص2

**5-کدام دستور در دستور telnetبرای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnetاست؟**

الف)status

ب)set

ج)display

د)enter

ص223

**6-رای مدیریت فایل ها و پوشه ها (ایجاد حذف و انتقال)روی یک کامپیوتر راه دور از چه قرار دادی استفاده می شود؟**

الف)FTP

ب)TFTP

ج)TELNET

د)WINS

ص225

**7-6- برای اتصال به میزان راه دور در FTPبا استفاده از دسترسی بی نام کدام دستور شناسه کاربر راه دور را شناسایی میکند؟**

الف)open

ب)user

ج)pass

د)site

ص227

**8-6- برای دسترسی FTP بی نام از چه کلمه ای به عنوان نام کاربری استفاده می شود؟**

الف)unknown

ب)anonymous

ج)free

د)unauthorize

ص234

**9-6- در سیستم نام حوزه DNS کدام رکورد به معنی نام مستعار برای کامپوتر میباشد؟**

الف)A

ب)SoA

ج)SNAME

د)MY

ص2

**10-6- TFTP از چه قرارداد و از چه شماره پورتی استفاده میکند؟**

الف)TCP و پورت 69

ب)UPP و پورت 69

ج)UPP و پورت 80

د)TCP و پورت 80

ص235

**11-6- کدام گزینه درباره پروتکل FTP صحیح است؟**

الف) در پروتکل FTP انتقال فایل فقط از طریق بالیزی انجام میشود

ب) در فرامین FTP امکان انتقال فایل و فهرست گیری از شاخه ها وجود دارد

ج) پس از برقراری نشست FTP کاربر با پردازنده و سیستم عامل سرویس دهنده FTP کار میکند

د) در انتقال با واسطه نظارت بر انتقال فایل و صدور مجوز دسترسی توسط ماشین سرویس دهنده انجام میشود

ص227

**1-دستور openhostname port\_n برای چه منظوری استفاده میشود؟**

الف- برای برقراری ارتباط با یک میزبان

ب- برای قطع ارتباط

ج- برای خروج از telnet

د- برای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnet

صفحه 223 کتاب

**2-دستور close برای چه منظوری استفاده میشود؟**

الف- برای قطع ارتباط

ب- برای برقراری ارتباط با یک میزبان

ج- برای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnet

د- برای خروج از telnet

صفحه 223 کتاب

**3- دستور display برای چه منظوری استفاده میشود ؟**

الف- برای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnet

ب- برای برقراری ارتباط با یک میزبان

ج- برای قطع ارتباط

د- برای خروج از telnet

صفحه 223 کتاب

4**- دستور quit برای چه منظوری استفاده میشود؟**

الف- برای قطع ارتباط

ب- برای خروج از telnet

ج- برای کمک گرفتن

د- دستورها را به سرویس دهنده میفرستد

صفحه 223 کتاب

**5-در اتصال به میزبان دور دستور open چه وظیفه ای دارد؟**

الف- شناسه کاربر راه دور را شناسایی میکند

ب- احراز هویت کاربر را انجام میدهد

ج-میزبان راه دور را انتخاب و نشست ورود به سیستم را مقدار دهی اولیه میکند.

د- دستورها را به سرویس دهنده میفرستد

صفحه 227 کتاب

6**- در اتصال به میزبان دور دستور user چه وظیفه ای دارد؟**

الف- شناسه کاربر راه دور را شناسایی میکند

ب- احراز هویت کاربر را انجام میدهد

ج- برای کمک گرفتن

د- برای خروج از telnet

صفحه 227 کتاب

7- **در اتصال به میزبان دور دستور pass چه وظیفه ای دارد؟**

الف- برای برقراری ارتباط با یک میزبان

ب- احراز هویت کاربر را انجام میدهد

ج- برای قطع ارتباط

د- برای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnet

صفحه 227 کتاب

8- **دستور send برای چه منظوری استفاده میشود؟**

الف دستورها را به سرویس دهنده میفرستد

ب- احراز هویت کاربر را انجام میدهد

ج-میزبان راه دور را انتخاب و نشست ورود به سیستم را مقدار دهی اولیه میکند

د- برای روئیت تنظیمات جاری مشتری telnet

صفحه 223 کتاب

9- **در اتصال به میزبان دور دستور site چه وظیفه ای دارد؟**

الف- برای برقراری ارتباط با یک میزبان

ب-اطلاعات لازم که برای خدمات خاص به یک میزان خارجی استفاده میشود را برایش ارسال میکند

ج-میزبان راه دور را انتخاب و نشست ورود به سیستم را مقدار دهی اولیه میکند

الف- برای قطع ارتباط

صفحه 227 کتاب

10**-کدام گزینه مرحله ای از مراحل تراکنش HTTP نمی باشد ؟**

الف- باز کردن اتصال TCP با پورت 80

ب- فرستادن درخواست توسط مرورگر

ج- فرستادن پاسخ به مرورگر

د- دستورها را به سرویس دهنده میفرستد

صفحه 212 کتاب

**1. کدام قرارداد لایه کاربرد اجازه می‌دهد ، مستندات HTML انتقال یابند؟ (ص 212)**

الف) HTTP

ب) FTP

ج) SMTP

د) TFTP

**2. کدام قرارداد مربوط به لایه کاربرد نمی‌باشد؟ (ص 212 )**

الف) DNS

ب) SMTP

ج) TCP

د) HTTP

**3. کدام گزینه در سطر درخواست پیام HTTP وجود ندارد؟ (ص 215)**

الف) نام متد

ب) نام فیلد سرآیند

ج) مسیر محلی

د) نسخه HTTP

**4. عملکرد کد وضعیت 3XX چیست؟ (ص 219)**

الف) انجام موفقیت آمیز تراکنش

ب) بروز خطا سمت سرویس گیرنده

ج) اطلاع‌رسانی برای استفاده در آینده

د) تغییر جهت

**5. با کدام دستور ، مشتری telnet می‌تواند از مد نشست وارد مد دستور شود؟ (ص 223)**

الف) enter

ب) Status

ج) CTRL+]

د) display

**6. برنامه FTP مشتری با کدام گزینه ساخته نمی‌شود؟ (ص 225)**

الف) یک مفسر قرارداد (PI )

ب) یک فرآیند انتقال داده ( DTP )

ج) دستور IAC

**7. کدام قرارداد لایه کاربرد ، در لایه انتقال از قرارداد UDP و پورت 69 استفاده می‌کند؟ (ص 235)**

الف) SMTP

ب) FTP

ج) DNS

د) TFTP

**8. کدام گزینه جزو روش‌های پرس و جو از سرویس دهنده‌های اینترنتی آدرس توسط سرویس دهنده DNS نمی‌باشد**؟ **(ص 244)**

الف) مستقیم

ب) معکوس

ج) بازگشتی

د) تکراری

**9. کدام گزینه انواع موتور‌های جستجو را به درستی ذکر کرده است؟ ( ص 248)**

الف) مبتنی بر پیمایش ، مبتنی بر فهرست ، بازگشتی

ب) مبتنی بر پیمایش ، مبتنی بر فهرست ، ترکیبی

ج) بازگشتی ، ترکیبی ، مبتنی بر فهرست

د) بازگشتی ، ترکیبی ، مبتنی بر پیمایش

**10. کدام گزینه در مورد بهینه سازی صفحات برای موتور‌های جستجو صحیح نمی‌باشد؟ (ص 254)**

الف) طول آدرس URL باید کوتاه و کمتر از 100 کاراکتر باشد .

ب) استفاده از تگ‌های Hx در متن

ج) کلمات کلیدی در alt text

د) استفاده از کلماتی مانند (( ادامه )) و یا (( بیشتر )) برای لینک‌ها