**فصل 7**

**1)از كرام قرارداد جهت ارسال پيام بين دو سيستم بصورت انتها به انتها به كر مي­رود؟ صفحه 257**

**SMTPالف)**

**MIMEب)**

**POPج)**

**IMAPد)**

**خاتمه مي­يابد؟ صفحه 258NULLبايك خظ SMTP2) نام در يك قرارداد**

**الف)محتويات**

**ب)سراغاز**

**ج)سرايند**

**د)ابتدا**

**نيست؟ صفحه 259SMTP3)كدام گزينه از فيلدهاي رايج**

**TOالف)**

**CCب)**

**BCCج)**

**TO­\_REPLYد)**

**شامل مسير معكوس است؟ صفحه 260SMPT4)كداميك از فرمان­هاي در روند تراكنش نام الكترونيكي در**

**Mailالف)ارسال فرمان**

**SMTP باTCPب)برقراري ارتباط**

**HELLOج)**

**د)هيچ كدام**

**كدام است؟ صفحه 263Send mail5)عوام موجود در**

**MUAالف)**

**MTAب)**

**MDAج)**

**د)هر سه گزينه**

**6)مخخف(سيستم نام الكترونيكي چند منظوره) به لاتين كدام است؟ صفحه 264**

**MIMEالف)**

**SMTPب)**

**MTAج)**

**MMIد)**

**را نشان مي­دهد؟ صفحه 266MIME7)كدام گزينه فيلدهاي سراين موجود**

**Content\_typeالف)**

**Content\_userب)**

**Content\_ipج)**

**Content\_descriptionد)**

**با كيفت صداي تلفن)توضيح كدام گزينه است؟ صفحه 262SND8)(فايل صوتي با قالب**

**GIFالف)**

**Jpegب)**

**Basicج)**

**Mpegد)**

**كدام گزينه كد(1001 1100)را نشان مي­دهد؟ صفحه 269Quoted\_printable9)باتوجه به كدگذاري با**

**C9الف)**

**B4ب)**

**Eج)**

**9Cد)**

**كدام است؟ صفحه 270PCP310)حالتهاي قرارداد**

**الف)احراز هويت**

**ب)حاتهاي تراكنش**

**ج)بروز­رساني**

**د)هرسه گزينه**

1- قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده کدام است؟ص 257

الف- MIME

ب- POP

ج- SMTP

د- IMAP

2-کدام گزینه درست است؟ص264

الف- SMTP نمی تواند فایل های دودویی را ارسال نماید.

ب- SMTP نمی تواند کاراکترهای با کد اسکی بیشتر از 128 را ارسال نماید.

ج- سرویس دهنده های SMTP ممکن است نامه های بزرگتر از یک حد مشخصی را رد کنند.

د- هر 3 گزینه صحیح می باشد.

3-در SMTP مقصود از ارسال فرمان در کدام گزینه اشتباه ذکر شده است؟ ص 390

الف- HELLO تشخیص مقصد درست

ب- DATA محتویات پیام در ادامه خواهد آمد

ج- دادن آدرس های گیرنده به سرویس دهنده SMTP

د- MALL ارسال خط به خط داده ها

4- کدام یک از گزینه های زیر از حالتهای POP3 نمی باشد؟ص 270

الف- حالت احراز هویت

ب- حالت تراکنش

ج- حالت بروز رسانی

د- حالت اجرای فرمان

5-کدام یک از ویژگی های MIME نیست؟ص 265

الف- مقادیر فیلد هایش حساس به متن نیستند.

ب- کاراکترهای با کد بیشتر از 128 را ارسال می کند.

ج- نامه های بزرگتر از یک حد را رد می کند.

د- فایل های دودویی را اجرا میکند.

6-گزینه درست را انتخاب کنید؟ص 272

الف- برخلاف POP3 , IMAP4 به کاربر اجازه می دهد تا چندین صندوق پستی داشته باشد.

ب- POP3 و IMAP4 دقیقا مثل هم هستند.

ج- IMAP4 نامه ها را روی سرویس دهنده نگه نمی دارد.

د- گزینه الف و ج

7-کدام گزینه از مدل های پایه ای پیاده سازی IMAP4نمی باشد؟ص 273

الف- مدل offline

ب- مدل msg

ج- مدل online

د- مدل disconnect

8-کدام گزینه نادرست است؟ص 273

الف- مدل offline مشابه pop3 است.

ب- مدل online برعکس مدل offline است.

ج- مدل online مشابه pop3است.

د- مدل disconnect ترکیبی از دو مدل offline و online است.

9-کدام دستور در همه حالات pop3 قابل اجراست؟ص 270

الف- quit

ب- pass

ج- user

د- STATE

10- کلمه کلیدی content-type چه مقداری می‌گیرد ؟ ص 266

الف- یک مقدار مشخصه منحصربفرد برای پیام است .

ب- مشخص می‌کند که محتوای بدنه چگونه تغییر می‌کند .

ج- طریقه کدگذری متن شی داخل بدنه را توضیح می‌دهد .

د- باید مقدار 0 و 1 داشته باشد .

**1 - IMAP چيست؟**

الف) قرارداد اداره پست

ب) قرارداد دسترسي به پيام هاي اينترنتي

ج) برنامه ارسال MAIL

د) قرارداد نامه الكترونيكي چند منظوره

صفحه 257 كتاب

**2 -**  **اگر آدرس كاربري براي سرويس دهنده تعريف شده نباشد چه كدي را بر مي گرداند؟**

الف) كد 250

ب) كد550

ج) كد221

د) كد 354

صفحه 260 كتاب

**3 - برنامه SEND MAIL ................؟**

الف) روشي براي ارسال نامه تعريف مي كند كه براي اكثر سيستم هاي عامل طراحي شده است.

ب) مانند يك برنامه سرويس دهنده مشتري مي باشد كه از انواع قراردادهاينامه پشتيباني نمي كند

ج) يك ابزار مبتني بر خط انتقال داده مي باشد.

د) از قديمي ترين برنامه هاي انتقال نامه در اينترنت مربوط به آرپانت نشأت گرفته است.

صفحه 263 كتاب

**4 - كدام گزينه شامل محدوديت هاي SMTP‌ مي باشد؟**

الف) SMTP نمي تواند كاراكترهاي زبان ديگر را ارسال نمايد.

ب) SMTP از يك سيستم صف براي مديريت نامه ها استفاده مي كند.

ج) SMTP كدهاي اسكي 7 بيتي را در نظر مي گيرد.

د) SMTP پارامتر ندارد يا پارامترهاي اختياري يا اجباري دراد.

صفحه 264 كتاب

**5 – غالب كلي سرآيند در فيلدهاي MIME به چه صورت مي باشد؟**

الف) keyword://value

ب) keyword//value

ج) keyword: value

د) keyword@value

صفحه 265 كتاب

**6 – كداميك جزو انواع كد گذاري انتقال محتوا نمي باشد؟**

الف) base- 66

ب) 7-bit

ج) 8-bit

د) binary

صفحه 269 كتاب

**7 – حالتهاي قرارداد pop3 را مشخص كنيد؟**

الف) احراز هويت و دسترسي

ب) تراكنش و بروز رساني

ج) بروز رساني و دسترسي

د) احراز هويت و اجراي فرمان

صفحه 270 كتاب

**8 – دستورها در قراداد POP3 از چه طريق انجام مي پذيرد؟**

الف) بروز رساني و تراكنش

ب) احراز هويت و بروز رساني

ج) احراز هويت و تراكنش

د) هيچكدام

صفحه 271 كتاب

**9 – كداميك از مدلهاي زير در قراداد IMAP4 مشابه قرارداد POP3 عمل مي كند؟**

الف) OFF LINE

ب) DISCONNECTED

ج) ON LINE

د) گزينه الف و ب

صفحه 273 كتاب

**10 – كدام حالت در قراداد IMAP4 و POP3 يكسان است؟**

الف) حالت انتخابي

ب) حالت تراكنش

ج) حالت احراز هويت

د) حالت خروج

صفحه 274 كتاب

**1- قرارداد SMTP از کدام کد برای ارسال داده های متنی استفاده می کند؟ ص 257**

الف) اسکی 7 بیتی

ب) اسکی 8 بیتی

ج) باینری

د) Base64

**2- سرآیند در قرارداد SMTP با چه موردی به اتمام می رسد؟ ص 258**

الف) کروشه

ب) یک خط Null

ج) خط تیره

د) نقطه

**3- در روند تراکنش SMTP فرمان mail چه معنایی دارد؟ ص 260**

الف) عدم دسترسی سرویس

ب) شروع تراکنش نامه را مقداردهی اولیه می کند

ج) آماده سرویس

د) پایان نامه

**4- در روند تراکنش SMTP فرمان <CRLF> چه معنایی دارد؟ ص 260**

الف) شروع نامه

ب) تراکنش خطاها

ج) پایان نامه

د) ارسال به بیش از یک گیرنده

**5- کدام مورد جزو حالات قرارداد POP3 نمی باشد؟ ص 270**

الف) حالت احراز هویت

ب) حالت تراکنش

ج) حالت پردازش

د) حالت بروزرسانی

**6- کدام دستور در هر دو حالت احراز هویت و تراکنش قرارداد POP3 قابل اجرا است؟ ص 271**

الف) Rset

ب) Quit

ج) Noop

د) Pass

**7- کدام قرارداد بر روی پورت 143 وجود دارد؟ ص 275**

الف) IMAP4

ب) DNS

ج) WINS

د) POP3

**8- کدام مورد جزو حالات قرارداد IMAP4 نمی باشد. ص 274**

الف) حالت احراز هویت

ب) حالت بدون احراز هویت

ج) حالت انتخابی

د) حالت بروزرسانی

**9- کدام مدل از قرارداد IMAP4 مشابه POP3 می باشد. ص 273**

الف) offline

ب) online

ج) connected

د) Disconnected

**10- کدام قرارداد راجع به برنامه های الکترونیکی کاربرد ندارد؟ ص 257**

الف) SMTP

ب) WINS

ج) Sendmail

د) MIME

**1) درقرارداد SMTP جهت ارسال پیام به صورت ............. به کارمیرود وبرای داده های متنی ازکداسکی ..........استفاده میکند.** (ص257)

الف) انتها به ابتدا - 7 بیتی

ب) ابتدا به انتها – 8 بیتی

ج) انتها به انتها – 7 بیتی

د) ابتدا به ابتدا – 8بیتی

**2) کدام فیلد زیرآدرس گیرنده های ثانویه پیام رامشخص میکند؟** (ص259)

الف) CC

ب) BCC

ج) CBC

د)BB

**3) اگرآدرس کاربری برای سرویس دهنده تعریف شده نباشد،چه کدی رابرمیگرداند؟** (ص260)

الف) 250

ب) 350

ج) 450

د) 550

**4) SMTP محدود به متن های اسکی با چندبیت وچندکاراکتر میباشد؟** (ص264)

الف) 8 بیت – حداکثر 1000

ب) 7 بیت – حداکثر 1000

ج) 8 بیت – حداقل 1000

د) 7 بیت – حداقل 1000

**5) درکدام یک ازموارد زیرتمام قسمت های نامه همزمان دیده میشود؟** (ص267)

الف) Alternative

ب) Mixed

ج) Digest

د)Parallel

**6)درقرارداد Pop3 کدام دستوردرحالت احرازهویت وتراکنش قابل اجراست؟** (ص271)

الف) Send

ب)Receive

ج)Quit

د)Turn

**7)کدام قراردادمانع از انتقال نامه های بزرگ روی خطوط کم سرعت میشود؟** (ص273)

الف)MIME

ب) IMAP4

ج) POP3

د) SMTP

**8)کدام گزینه زیردررابطه با IMAP4 و POP3 درست است؟** (ص273)

الف) هردوتنهابرای دریافت نامه هستند.

ب) هردوتنها برای ارسال نامه هستند.

ج) POP3 تنهابرای ارسال نامه و IMAP4 تنها برای دریافت نامه می باشد.

د) IMAP4 قراردادی برای دریافت و ارسال نامه می باشد وPOP3 تنها برای دریافت است.

**9)کدام قراردادکپی نامه ها رابرای کاربرارسال کرده واصل آنها رادرسرویس دهنده نگه می دارد؟** (ص273)

الف) IMAP4

ب)SMTP

ج)MIME

د)POP3

**10)درکدام مدل IMAP4 کاربرمیتواند نامه هارابه طورمحلی روی سیستم خودش تکمیل می کند؟** (ص273)

الف)Offline

ب)Connected

ج)Disconnected

د)Online

**1-قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده کدام است؟ ص257**  
الف) TFTP  
ب) SMTP  
ج) MIME  
د) POP

**2-MIME چیست؟ ص257**  
الف) قراردادانتقال نامه  
ب) قرارداد اداره پست  
ج) سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره  
د) قرارداد دسترسی به پیامهای اینترنتی

**3-پورت SMTP کدام است؟ ص257**  
الف) 25  
ب) 23  
ج) 53  
د) 69

**4-در قرارداد SMTP هر پیام حاوی دو قسمت؟ ص258**الف) سرآیند، بدنه  
ب) HEADER / FOOTER  
ج) بدنه، محتویات  
د) سرآیند، محتویات

**5-آدرس گیرنده ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر در سرآیند SMTP کدام است؟ ص259**  
الف) BCC  
ب) CC  
ج) FROM  
د) TO

**6-SENDMAIL از یک سیستم ... برای مدیریت نامه های ورودی و خروجی استفاده می کند؟ ص264**  
الف) پشته  
ب) صف  
ج) صف جهت دار  
د) آرایه

**7-کاری نکردن فقط جهت آگاهی از عملکرد درست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر میگردد؟ ص275**  
الف) NOOP  
ب) EXAMINE  
ج) RENAME  
د) LSUB

**8-پورتی که کاربران IMAP4با سرویس دهنده برقرار می کند؟ ص275**الف) 69  
ب) 21  
ج) 25  
د)143

**9-کدام تراکنش صندوق پستی را بروزکرده و سپس ارتباط TCP را خاتمه میدهد؟ ص272**  
الف) STAT  
ب) QUIT  
ج) AUTH  
د) LIST

**10-متن ساده معمولی از انواع محتوای نامه الکترونیکی کدام است؟ ص267**  
الف) ENRICHED  
ب) RICHTEXT  
ج) PLAIN  
د) TEXT

**1) قراردادی که جهت ارسال پیام بین دو سیستم به صورت انتها به انتها به کار می رود و مشتری با سرویس دهنده روی پورت 25 تماس برقرار می کند کدام است؟ ( صفحه 257 )**

الف) SendMail

ب) IMAP

ج) POP

د) SMTP

**2) فیلد رایج سرآیند SMTP که آدرس گیرنده ثانویه پیام را مشخص می کند کدام است؟ ( صفحه 259 )**

الف) from

ب) BCC

ج) CC

د) TO

**3) در برنامه ی SendMail رابطی که کاربر از طریق آن می تواند نامه ای ارسال یا دریافت نماید چیست؟ ( صفحه 263 )**

الف) عامل کاربر

ب) عامل انتقال نامه الکترونیکی

ج) عامل دریافت نامه الکترونیکی

د) عامل تحویل نامه الکترونیکی

**4) کدامیک از موارد زیر از محدودیت های SMTP نیست؟( صفحه 264 )**

الف) SMTP نمی تواند فایل های اجرایی یا دیگر فایل های دودویی را ارسال نماید.

ب) SMTP ممکن است نامه هایی بزرگتر از یک حد مشخصی را رد کند.

ج) SMTP نمی تواند کاراکترهای زبان های دیگر را ارسال نماید.

د) دروازه های SMTP که کدهای اسکی را به EBCDIC و برعکس تبدیل می کنند دارای صفحه کدگذاری هستند.

**5) ID- Content در فیلد سرآیند MIME چیست؟ ( صفحه 266 )**

الف) مشخص می کند که محتوای بدنه چگونه تفسیر شود.

ب) طریقه کدگذاری متن شی داخل بدنه را توضیح می دهد.

ج) یک مقدار مشخصه منحصر به فرد برای پیام است.

د) داده های صدا یا تصویر با این پارامتر توضیح داده می شوند.

**6) Partial چه نوعی از محتوای نامه الکترونیکی است؟ ( صفحه 267 )**

الف) متن ساده معمولی

ب) متن جهت انتقال تکه تکه شده است.

ج) متن دارای چند قسمت با قالب های مختلف می باشد.

د) متنی با ساختار و فونت

**7) روش کدگذاری در استاندارد MIME که برای بلوک 6 بیتی داده که در کاراکتر اصلی 8 بیتی کد شده اند کاربرد دارد و برای داده هایی منظور شده که کاراکترهای متنی زیادی ندارند. ( صفحه 269 )**

الف) bit- 8

ب) bit - 6

ج) printable - Quoted

د) 64 - Base

**8) کدام گزینه از جمله قراردادهای دریافت نامه نمی باشد؟ ( صفحه269 )**

الف) 3 POP

ب) SMTP

ج) 4 IMAP

د) webmail

**9) کدامیک از موارد زیر از مزایای مدل 4IMAP نیست؟ ( صفحه 274 )**

الف) استفاده از چندین مشتری به طور همزمان در حالت online

ب) استفاده از چندین صندوق پستی دور در حالت offline

ج) راه اندازی سریع در حالت offline

د) پردازش نامه وقتی که کاربر نیست در حالت offline

**10) دستور UID در مدل 4IMAP چه کار می کند؟ ( صفحه 275 )**

الف) درخواست تغییر و ذخیره قسمتی کوچک یا کل نامه

ب) درخواست علامت گذاری یک صندوق پستی

ج) درخواست قسمتی کوچک و معین از یک نامه

د) برگشت شناسه منحصر به فرد به جای شماره های ترتیب نامه

**۱)فیلد CC که یکی از فیلدهای رایج سرایندSMTP است چه چیزی را نشان میدهد؟ صفحه ۲۵۹**

**الف)ادرس گیرنده های اولیه پیام**

**ب)ادرس گیرنده های ثانویه پیام**

**ج)ادرس فرستنده پیام**

**د)جهت پاسخ به فرستنده**

**۲) SMTP در فرستنده چگونه ارتباطی رابا SMTP در مقصد برقرار مینماید؟۲۶۰**

**الف)TCP**

**ب)UDP**

**ج)میتواند هر دو اتصال را برقرار نماید**

**د)هیچکدام**

**۳)-عامل کاربر (MUA)... صفحه۲۶۳**

**الف) مانند یک مسیریاب نامه ها را دریافت میکند**

**ب) رابطی است که کاربر میتواند از طریق ان نامه ای ارسال یا دریافت کند**

**ج)این عامل پیام ها را از عامل انتقال گرفته و به مکان مناسب تحویل میدهد**

**د) همه موارد**

**۴)** در قراردادSMTPاز کدهای اسکی چند بیتی برای داده های متنی استفاده میشود؟۲۵۷

الف)۴

**ب)۶**

**ج)۸**

**د)۷**

**۵) چرا SMTP نمیتواند کاراکترهای زبان های دیگر را ارسال نماید؟۲۶۴**

**الف)زیرا کد اسکی انها بیش از ۱۲۸است**

**ب)زیرا کد اسکی انها کمتر از۱۲۸ است**

**ج)زیرا کد اسکی انها بیش از ۱۲۵ است**

**د)زیرا کد اسکی انها کمتر از ۱۲۵ است**

**۶)-مقدار فیلد سرایندMIME\_VERSIONچند باید باشد؟۲۶۶**

**الف)۲.۰**

**ب)۱.۲**

**ج)۲.۲**

**د)۱.۰**

**۷)-کدام یک از روش های زیر روش کدگذاری انتقال محتوا نیست؟269**

**الف)۷ـbit**

**ب)۹ـbit**

**ج)binary**

**د)base\_64**

**۸)کدام یک از گزینه های زیر درست است؟۲۷۱**

**الف)قراردادPOP3 یک قراردادساده با قابلیت نامحدود است**

**ب)دستورهای POP3شامل یک کلید واژه و احتمالا یک یا چند ارگومان میباشد**

**ج)قراردادPOP3دو حالت دارد:حالت احراز هویت-ـحالت تراکنش**

**د)درفرایند دسترسی به پست الکترونیکیابتدا حالت ترااکنش اجرا میشود**

۹)پاسخی که سرویس دهنده برای هر دستورمشتری میفرستد میتواند تا چند کاراکتر باشد؟۲۷۱

الف)۲۲۰

ب)۱۲۸

ج)۵۱۲

د)۱۸۹

1**-کدام از قرار دادهای TPC / IP راجع به نامه های الکترونیکی نیست ؟ صفحه 257**

الف - قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده

ب – MIME

ج – IMAP

د – ICMP

2**-پیام های SMTP شامل کدام موارد است ؟ صفحه 258**

الف – سر آیند

ب – محتویات

ج – هر دو

د – هیچکدام

3**- کدام نادرست است ؟ صفحه 258**

الف – سر آیند نامه با یک خط NULL خاتمه می یابد .

ب – سر آیند به صورت لیتی از مشخصات می باشد .

ج - هر چیزی از خطال NULL می آید سر آیند برنامه است .

د - SMTP روی پوست 25 تماس بر قرار می کند .

4**- اگر فرستنده در SMTP پیامی نداشته باشد اما بخواهد پیام های طرف مقابل را دریافت کند با کدام فرمان می تواند جای خود را با گیرنده عوض کند ؟** ص 261

الف – TURN

ب – MATL

ج – RCPTTO

د – RCPT

5**- سیستم های نامه الکترونیکی براساس مدلی شامل کدام اجزا کار میکنند ؟ صفحه 263**

الف - عامل کاربر

ب - عامل انتقال نامه الکترونیکی

ج - عامل تحویل نامه الکترونیکی

د – همه موارد

6**- کدام سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره است ؟ صفحه 265**

الف - MIME

ب - SEND MAIL

ج – POP

د- هیچکدام

7- **کدام نوع از انواع MULTIPART نیست ؟ صفحه 267**

الف - mixed

ب – digest

ج - alternativ

د – Gif

8**- کدام نوع دقیق VIDEO می باشد ؟ صفحه 267**

الف - plain

ب – mpeg

ج – jpeg

د – Rfcss

9**- کدام شامل مدلهای پایه ای IMAPA نمی مانند ؟ صفحه 273**

الف – مدل online

ب - حالت احراز هویت

ج – مدل offline

د - مدل DISconnect

**10 – مانند یک مسیر یاب نامه ها را از عامل کاربر دریافت می نماید و بر اساس نوع سر آیند تصمیم می گیرد که از چه روشی برای تحویل استفاده نماید ؟ صفحه 263**

الف – MTA

ب – MUA

ج – MDA

د - mIME

1**-کدام قرارداد جهت ارسال انتها به انتها بکار میرود و داده ها را چگونه میفرستد؟ 257**

الف-IMAP اسکی 8 بیتی

ب-SMTP اسکی 8 بیتی

ج-SMTP اسکی 7 بیتی

د-MIME اسکی 7 بیتی

**2-کدامیک در مورد BCC صحیح است؟ 259**

الف-ادرس گیرنده های ثانویه

ب-ادرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از هم

ج-ادرس گیرنده های اولیه

د-ادرسها و مسیری که از انها میتوان به فرستنده رسید

**3-کدام فرمان در SMTP شامل مسیر معکوسی است که از ان برای گزارش خطا بکار میرود و کد پذیرش ان کدام است؟ 260**

الف-mail-220

ب- Mail-250

ج- Rcpt-220

د- Rcpt-250

**4-کدامیک مانند لایه انتقال برای نامه الکترونیکی و send mail نقش کدامیک را بازی میکند؟ 263**

الف-MDA-MTA

ب-MTA-MTA

ج-MTA-MDA

د-MDA-MDA

**5-"متن دارای چند قسمت با قالبهای مختلف" مربوط به کدام نوع است؟ 267**

الف-digest

ب-Mixed

ج-Rich text

د- Alternative

**6-کدامیک صحیح نیست؟ 269**

الف-8-bit:کاراکتر اسکی 8 بیتی توسعه یافته با خطوط محدود

ب-7-bit:کاراکتر اسکی 7 بیتی با حداکثر 1000 کاراکتر در هر خط

ج- Base-64:بلوک 6 بیتی داده که در کاراکتر اسکی 7 بیتی کد شده

د- Binary:دودویی با خط محدود

**7-کدامیک از دو عملیات حذف و دانلود در نامه الکترونیکی استفاده میکند؟ 270**

الف-POP3

ب- IMAP4

ج-SMTP

د-Send mail

**8-در کدام حالت POP3 کاربر روی پورت 110 ارتباط برقرار میکند و دستورات از کدام طریق انجام میگیرد؟ 270**

1-احراز هویت 2-تراکنش 3-بروز رسانی

الف-2-1و2

ب-1-2و3

ج- 2-2و3

د- 1-1و2

**9-کدامیک در مورد POP3نادرست است? 271**

الف-شاخص باید به صورت حروف کوچک باشد

ب-پاسخ میتواند تا 512 کاراکتر باشد

ج-طول هر ارگومان میتواند تا 40 کاراکتر باشد

د-واژه های کلیدی سه یا چهار کاراکتر هستند

**10-قراردادی که نامه ها را روی سرور نگه میدارد و کپی انرا برای کاربر میفرستد کدام است؟ 273**

الف-IMAP4

ب- POP3

ج-SMTP

**1- کدام گزینه صحیح است؟**الف- قرارداد SMTP تضمین نمی کند که نامه حتماً به مقصد برسد. (ص 258)  
ب- سرآیند پیامهای SMTP با یک خط NULL خاتمه می یابند. (ص 258)  
ج- فیلد Return-Path توسط اولین سیستمی که نامه را تحویل می دهد، اضافه می شود. (ص 259)  
د- در روند تراکنش نامه های الکترونیکی در SMTP، در مرحله ای که فرستنده فرمان mail را صادر می کند، در صورت قبولی گیرنده با کد 220 پاسخ می دهد. (ص 260)

**2- در فیلدهای رایج سرآیند SMTP، BCC چه کاربردی دارد؟** (ص 259)الف- آدرسها و مسیری که می توان از آنها به فرستنده رسید  
ب- آدرس گیرنده های اولیه ی پیام  
ج- آدرس گیرنده های ثانویه ی پیام بدون اطلاع از آدرس یکدیگر  
د- آدرس گیرنده های ثانویه پیام(کاربن کپی)

**3- کدام گزینه نادرست است؟**  
الف- در روند تراکنش SMTP، در صورتی که آدرس کاربری برای سرویس دهنده تعریف نشده باشد، کد 550 را بر می گرداند. (ص 260)  
ب- برنامه ی Sendmail یک ابزار مبتنی بر خط فرمان است که برای اکثر سیستم عاملهای شبیه unix طراحی شده است.   
(ص 263)  
ج- اکثر سیستم های نامه الکترونیکی براساس مدلی شامل سه جزء "عامل کاربر یا MUA" ، "عامل انتقال نامه الکترونیکی یا MTA" و "عامل تحویل نامه الکترونیکی یا MDA" کار می کنند. (ص 263)  
د- در قرارداد SMTP، هنگامی که همه ی فرمانهای Rcpt فرستاده شدند، پس از آن با فرمان Data، محتویات در ادامه ارسال می شوند و سرویس دهنده با کد 250 پاسخ می دهد. (ص 260)

**4- در بیشتر پیاده سازی های Sendmail از کدام قرارداد استفاده می شود؟** (ص 264)الف- MIME  
ب- POP  
ج- SMTP  
د- IMAP

**5- در محتوای نامه الکترونیکی کدام فرمتها برای تصاویر استاندارد هستند؟  
•GIF •• PNG •••JPEG •••• BMP**   
الف- 1 و 2  
ب- 2 و 3  
ج- 1 و 4  
د- 1 و 3

**6**- **در استاندارد محتوای نامه الکترونیکی، در نوع کلی Multi part، کدام تعریف مربوط به زیر نوع digistاست**؟  
(ص 267)  
الف- یک یا چند نوع محتوا با ترتیبی خاص  
ب- متن شامل چند قسمت است و هر کدام از نوع RFC822  
ج- متن دارای چند قسمت با قالب های متفاوت است.  
د- در صورت امکان همه ی قسمت های متن همزمان دیده می شوند.

**7- در قرارداد POP3، در حالت احراز هویت کاربر یک ارتباط ---- روی پورت ---- برقرار می کند و در انتها توسط فرمان ---- توسط کاربر، ارتباط وارد حالت --- می شود.** (ص 270)  
الف- 110-UDP-mail- به روزرسانی  
ب-110-TCP-quit- به روزرسانی  
ج- 143-TCP- mail- تراکنش  
د- 143-UDP-quit- تراکنش

**8- کدام یک از دستورات POP3 زیر هم در حالت تراکنش قابل اجراست و هم احراز هویت؟** (ص 272)  
الف- QUIT  
ب- APOP  
ج- STAT  
د- NOOP

**9- کدام مورد از ویژگی های IMAP4 نیست؟** (ص 272 و 273)  
الف- به کاربران اجازه می دهد تا چندین صندوق پستی داشته باشند و هر کدام را در هر مکانی انتخاب کنند.  
ب- همیشه نامه ها را روی روی سرویس دهنده نگه می دارد و کپی آنها را برای کاربر ارسال می کند.  
ج- IMAP4 مانند POP3 یک قرارداد برای دریافت نامه ها است.  
د- IMAP4 مانند POP3 پیام ها را برای چندین کاربر ذخیره می کند.

**10- مدل Disconnected از مجموعه مدلهای پایه ای IMAP4 دارای کدام ویژگی است؟** (ص 274)  
الف- حداقل استفاده از منابع سرویس دهنده  
ب- استفاده از چندین صندوق پستی دور  
ج- حداقل استفاده از منابع مشتری  
د- راه اندازی سریع

**1)کدام یک از قراردادهای زیر راجع به نامه‌های الکترونیکی است؟**

الف)TFTP

ب)MIME

ج)TELNET

د)HTTP

(صفحه 257)

**2)کدام یک از فیلدهای زیر مربوط به سرایند SMTP است؟**

الف)BCC

ب)CONTECT-ID

ج)NOOP

د)هر سه مورد

(صفحه 259)

**3)سرویس‌دهنده با کد354 چه چیزی را به فرستنده می‌گوید؟**

الف)پایان نامه

ب)تایید داده‌های ارسالی

ج)پایان ارتباط

د)شروع نامه

(صفحه 260)

**4)مشکلاتSMTP چیست؟**

الف)نمی‌تواند فایلهای اجرایی یا فایلهای دودویی را ارسال کند

ب)نمی‌تواند پیامی را دریافت کند فقط پیامها را ارسال می‌کند

ج)نامه‌های بزرگتر از یک حد مشخصی را رد می‌کند

د)الف و ج

(صفحه 264)

**5)کد BASE-64 در استاندارد MIME به چه معنا است؟**

الف)کاراکتراسکی 8 بیتی است

ب)دودویی با طول خط نامحدو.دی است

ج)بلوک 6 بیتی داده در کاراکتر اسکی 8 بیتی کد شده

د)هیچکدام

(صفحه 269)

**6)کدام یک از دستورهای قراردادpop3 برای حالت احراز هویت است؟**

الف)RETR MSG

ب)APOP

ج)RSET

د)QUITE

(صفحه 272)

**7)کدام یک از قراردادهای زیر نامه را هم ارسال و هم دریافت می‌کند؟**

الف)pop3

ب)webmail

ج)Imap4

د)هر سه مورد

(صفحه273)

**8)کدام مدل در قرارداد imap4 وجود دارد که نامه‌ها را از سرویس‌دهنده دانلود می‌کند و ارتباط خود را با سرویس‌دهنده** **قطع می‌کند؟**

الف)disconnected

ب)offline

ج)online

د)هیچکدام

(صفحه 273)

**9)کدام دستور imap4 زیر با احراز هویت انجام می‌شود؟**

الف)create

ب)login

ج)noop

د)logout

(صفحه 275)

**10)استفاده از چندین صندوق پستی دور در کدام مدل وجود دارد؟**

الف)offline

ب)online

ج)disconnected

د)ب و ج

(صفحه 273)

**1)کدام گزینه جزو مدلهای پایه ایIMAP4 نیست:(ص273)**

الف)OFFLINE

ب)ONLINE

ج)CONNECTED

د)DISCONNECTED

**2)کدامیک از مدلهای IMAP4 مشابه مدلPOP3 عمل میکند:(ص273)**

الف)OFFLINE

ب)ONLINE

ج)CONNECTED

د)DISCONNECTED

**3)کدامیک از دستورات POP3در هر دوحالت احراز هویت و تراکنش اجرا میشود و در کدام حالت اجرای دستور میسر نیست:(ص271)**

الف)-QUITبه روز رسانی

ب)LOGOUT-به روز رسانی

ج)-QUITانتخابی

د)ا-LOGOUTانتخابی

**4)کدامیک از مدلهای IMAP4 قابلیت راه اندازی سریع را دارد:(ص274)**

الف)ONLINE

ب)OFLINNE

ج)CONNECTED

د)DISCONNECTED

**5)کدامیک از دستورات IMAP4 درهمه حالات قابل اجرا نیست:(ص275)**

الف)CAPABILITY

ب)QUIT

ج)NOOP

د)LOGOUT

**6)کدام گزینه در مورد POP3,IMAP4 صحیح میباشد:(ص273و273)**

الف) هردو از قراردادهای ارسال نامه هستند.

ب)POP3 به کاربر اجازه میدهد چندین صندوق نامه داشته باشد.

ج)IMAP4 هم برای ارسال نامه و هم برای دریافت نامه به کار میرود.

د)POP3 عمومیت بیشتری دارد.

**7)کدامیک جزو روشهای کد گذاری در استانداردMIME نیست:(ص269)**

الف)8 BIT

ب)BINAREY

ج)BASE 64

د)ASCII

**8)کدامیک جزو نوع کلی محتواییMULTIPART دراستاندارد MIME نیست:(ص267)**

الف)PARTIAL

ب)MIXED

ج)PARALLEL

د)DIGSET

**9)درکدامیک از قراردادهای زیر شماره پورت بری برقراری تماس با سرویس دهنده مربوطه صحیح نیست:(جواب ص264)**

الف)IMAP4 =143

ب)POP3 = 110

ج)SENDMAIL = 21

د)SMTP = 25

**10)کدام گزینه در مورد SMTP,MIME صحیح است:(ص264)**

الف)MIME محدود به متن های اسکی 7بیتی است.

ب)MIME میتواند کاراکترهای زبانهای دیگر را ارسال کند.

ج)SMTP میتواند فایلهای اجرایی را ارسال کند.

د)SMTP میتواند تمام دروازه های میانی تا مقصد را تعیین کند.

**1-SMTP چیست؟ ص257**

الف: سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره

ب: قرارداد اداره پست

ج: قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده

د: قرارداد دسترسی به پیام اینترنتی

**2-کدامیک از گزینه های زیر فیلد رایج در سرایند SMTP نیست؟ ص259**

الف: SUBJECT

ب: RETURN-PATCH

ج: CONNECT-TYPE

د: FROM

**3-کدامیک از زیر مجموعه های APPLICATION در محنوای نامه الکترونیکی است؟ ص 267**

الف: OCTET-STREAM

ب: PARALLEL

ج: MIXED

د: PLAIN

**4-کدامیک از موارد زیر از انواع کد گذاری انتقل محتوا نیست؟ ص269**

الف: 7BIT

ب: BASE-68

ج: QUOTED-PRINTABLR

د: HAFMAN

**5-کدامیک از موارد زیر جز حالت های قرارداد POP3 است؟ ص270**

الف: احراز هویت

ب: تراکنش

ج: بروزرسانی

د: همه موارد

**6-مدل پایه ای پیاده سازی قرارداد در IMAP4 کدامیک از موارد زیر است؟ ص273**

الف:DISCONNECTED

ب: OFFLINE

ج:ONLINE

د:همه موارد

**7-LSUB در لیست دستورات IMAP4 به چه معناست؟ ص274**

الف: دریافت فهرست صندوق های پستی فعال

ب: تغییر نام صنذوق پستی

ج: انتخاب نام صندوق پستی

د:شروع TLS

**8-کدام گزینه از حالت های IMAP4 است؟ ص274**

**1.حالت بدون احراز هویت 2.حالت احراز هویت 3.حالت لنتخابی 4.حالت خروج 5.حالت تراکنش 6.حالت بروزرسانی**

الف: موارد 1.2.4.6

ب: موارد 1.2.3.4

ج:موارد 3.4.5.6

د:موارد 1.2.3.5

**9-در PO3 با چه دستوری بروز رسانی انجام میشود؟ ص270**

الف:LOG OUT

ب:QUIT

ج:DOWNLOAD

د:CLOSE

**10-در برنامه SEND MAI,MDA به چه معناست؟ ص263**

الف:عامل کاربر

ب:عامل انتقال نامه

ج:عامل تحویل نامه الکترونیکی

د:عامل قطعی

1. **پیام های STMP شامل چند قسمت است ؟ ( صفحه 258 )**

الف ) 3 بخش ( سرآمد – محتویات – ارتباط 2 طرفه )

ب ) 2 بخش ( سرآیند – محتویات )

ج ) 4 بخش ( POP 3 - برنامه Send Mail – سرآیند TCP/IP )

د ) 2 بخش ( سرآیند – برنامه Send Mail )

**2 ) 3 جز برنامهSend Mail کدام گزینه است ؟ ( صفحه 263 )**

الف ) عامل کاربر – انتقال نامه – عامل تحویل نامه

ب ) عامل انتقال نامه – قالب سرآیند – عامل کاربر

ج ) سرآیند – TCP/IP - عامل کاربر

د ) عامل تحویل – عامل انتقال نامه – قالب سرآیند

**3 ) قالب POP3 چند حالت دارد و بر روی چه پورتی ارتباط برقرا می کند ؟ ( صفحه 270)**

الف ) 3 حالت ( احراز هویت – تراکنش – حالت بروز رسانی ) پورت معروف 210

ب ) 3 حالت ( احراز هویت – تراکنش – حالت بروز رسانی ) پورت معروف 110

ج ) 2 حالت ( احراز هویت – تراکنش ) پورت 110

د ) 3 حالت ( سرویس دهنده – احراز هویت – بروز رسانی ) پورت معروف 210

**4 ) در کدامیک از سیستم های الکترونیکی نامه در صورت بیشتر بودن کدهای اسکی از تعداد 128 کارکتر نمی تواند نامه را ارسال کند ؟ ( صفحه 265 )**

الف ) MIME

ب ) SMTP

ج ) IMAP 4

د ) POP 3

**5) نرم افزار POP3 شامل چند قسمت است ؟ (صفحه 270)**

الف ) 3 قسمت ( احراز هویت – سرویس دهنده – مشتری )

ب ) 1 قسمت ( سرویس دهنده )

ج ) 2 قسمت ( سرویس دهنده – مشتری )

د ) 2 قسمت ( بروز رسانی – مشتری )

**6 ) مدل های پایه ای در IMAP4 شامل کدام گزینه است ؟ ( صفحه 273 )**

الف ) سرویس دهنده Online – Offline

ب ) Online – Offline – مشتری

ج ) STMP – Online – Offline

د ) Online – Offline – Disconnected

**7 ) حالت های موجود در سیستم های IMAP4 به چند حالت تقسیم می شود ؟ ( صفحه 274 )**

الف ) حالت بدون احراز هویت – حالت احراز هویت – حالت انتخابی

ب ) حالت احراز هویت – حالت انتخابی – حالت خروج

ج ) حالت احراز هویت – بدون احراز هویت – حالت انتخابی – حالت خروج

د ) حالت خروج – حالت انتخابی – بدون احراز هویت

**8 ) کدامیک از نوع سرویس ها اجازه می دهد انواع مختلف فایل ها ازطریق ایمیل ارسال شود ( صفحه 268 )**

الف ) MIME

ب ) STMP

ج ) POP3

د ) IMAP 4

**9 ) قراردادهای TCP/IP به چند بخش تقسیم می شود ؟ ( صفحه 257 )**

الف ) قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامه Send mail - قرارداد اداره پست

ب ) قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامه Send mail - قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

ج ) قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – قرارداد اداره پست – سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره

د ) قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامهSend Mail سیستم نامه الکترونیکی جند منظوره – قرارداد اداره پست – قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

**10 ) در فیلدهای رایج سرآیند یکی از قسمت ها ، قسمت BCC است ، این قسمت چه عملی را انجام میدهد ؟ ( صفحه 259 )**

الف ) آدرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر

ب ) جهت ارسال پاسخ به فرستنده

ج ) گیرنده های ثانویه پیام مشخص می شود

د ) عنوان نامه را مشخص می کنند

**1- کدام گزینه از قراردادهای پست الکترونیکی نیست؟ (صفحه 257)**

الف) SMTP

ب) MIME

ج) IMAP

د) TFTP

**2- تعریف کدام گزینه درست نیست؟ (صفحه 257)**

الف) SMTP: قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده

ب) MIME: سیستم نامه الکترونیکی یک منظوره

ج) POP: قرارداد اداره پست

د) IMAP: قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

**3- کدام یک از خصوصیات SMTP است؟ (صفحه 258)**

الف) از کدهای اسکی 14 بیتی برای داده های متنی استفاده می کند.

ب) روی پورت 80 کار می کند.

ج) سرآیند نامه با یک خط Null خاتمه می یابد.

د) یک مشتری به طور مستقیم با SMTP در تماس نیست.

**4- کدام گزینه از فیلدهای سرآیند SMTP نیست؟ (صفحه 259)**

الف) TO

ب) CC

ج) Forward

د) Subject

**5- کدام مورد از اجزای مدلینگ سیستم های انتقال ایمیل نیست؟ (صفحه 263)**

الف) MUA

ب) MUD

ج) MTA

د)MDA

**6- کدام مورد در مورد MIME صحیح است؟ (صفحه 265)**

الف) حساس به متن است.

ب) MIME می تواند شش سرآیند به قسمت اصلی اضافه کند .

ج) در سرآیند خود شامل متن MIME-Version:1.0 است.

د) 10 نوع استاندارد برای نوع محتوای آن وجود دارد.

**7- کدام یک از استانداردهای نوع محتوای نامه الکترونیکی است؟ (صفحه 267)**

الف) text,multipart,multi media

ب) message, image,multi media

ج) image, audio,video

د) application, audio,multi media

**8- کدام مورد از انواع کد گذاری انتقال محتوا نیست؟ (صفحه 269)**

الف) 7-bit

ب) 8-bit

ج) base-64

د) base-32

**8- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟(صفحه 267)**

* Plain: همان متن ساده معمولی است
* Enriched: متنی با ساختار و فونت
* Mixed: یک یا چند نوع محتوا با ترتیبی خاص
* Partial: متن جهت انتقال بسته بندی شده است.
* Octed-stream: دنباله ای از بایت های تفسیر شده

الف) 2

ب) 3

ج) 4

د) 5

**10- چند مورد از موارد زیر صحیح است؟ (صفحه 273)**

* User: نام کاربر است برای احراز هویت
* Pass: کلمه عبور برای احراز هویت
* Quit: فقط خروج از احراز هویت
* DELE msg: msg را حذف می کند

الف) 1

ب) 2

ج) 3

د) 4

1 **– این قرار داد جهت ارسال پیام بین دو سیستم بصورت انتها به انتها به کار می رود؟ ص 257**

الف ) POP

ب ) MIME

ج ) SMTP

د ) IMAP

2**- در پیامهای SMTP بدنه برنامه از کجا شروع می شود؟ ص 258**

الف ) در سرآیند قبل از خط NULL

ب ) در محتویات قبل از خط NULL

ج ) در محتویات بعد از کاراکترهای اسکی

د ) در محتویات بعد از خط NULL

3**- فیلد BCC در سرآیند SMTP در برگیرنده ی چیست؟ ص 259**

الف ) آدرس گیرنده های اولیه

ب ) آدرس گیرنده های ثانویه ی پیام

ج ) آدرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر

د ) آدرس و مسیری که میتوان از ان به فرستنده رسید

4**- گام دوم در تراکنش نامه الکترونیکی در SMTP چیست؟ ص 260**

الف ) فرستنده با ارسال فرمان MAIL به گیرنده شروع تراکنش ناه را مقدار دهی اولیه می کند

ب ) فرستنده به گیرنده HELLO ارسال می کند

ج ) دادن آدرس های گیرنده به سرویس دهنده SMTP

د ) پاسخ سرویس دهنده با کد 250 جهت شروع برنامه

5**- کدام یک ، یک ابزار مبتنی بر خط فرمان است که برای اکثر سیستم های عامل شبیه UNIX طراحی شده است؟ ص 263**

الف ) SENDMAIL

ب) عامل کاربر MUA

ج ) IMAP

د ) فرمان RCPTTO

6**- کدام یک از یک سیستم صف برای مدیریت نامه ها استفاده می کند؟ ص 264**

الف ) SMTP

ب ) MIMA

ج ) SENDMAIL

د ) POP

7- **چرا SMTP نمی تواند کاراکترهای زبانهای دیگر را ارسال نماید؟ ص 264**

الف ) چون از یک سیستم صف استفاده می کند

ب ) زیرا کد اسکی انها بیشتر از 128 است

ج ) چون از پورت 25 برای پیامهای ارسالی استفاده می کند

د ) الف و ب

8- **MIME چند سر آیند می تواند به قسمت سر ایند نامه اصلی اضافه کند ؟ ص 256**

الف ) 3

ب ) 4

ج ) 5

د ) 6

9- **کدام یک جزوء قراردا های پست الکترونیکی نیست ؟ ص 257**

الف ) POP

ب ) FTP

ج ) SMTP

د ) MIME

10 –**مدل های پایه ای IMAP4 کدام است ؟ ص 273**

الف ) احراز هویت ، حالت تراکنش ، حالت بروز رسانی

ب ) PASS ,STST , NOOP

ج ) احراز هویت ، ONLINE,NOOP

د ) ONLINE , OFFLINE , DISCONNECTED

1. **SMTP در ایمیل چند بیتی و ازچه نوعی می باشد؟**

الف : 7 بیتی اسکی

ب : 8 بیتی UniCode

ج : 8 بتی اسکی

د : 7 بیتی اسکی

**صفحه 257**

1. **کابرد کلمه کلیدی BCC چیست؟**

الف : آدرس گیرنده های اولیه پیام

ب : آدرس فرستنده پیام

ج : آدرس گیرنده های ثانویه پیام

د : آدرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر

**صفحه 259**

1. **خاتمه پیام توسط مشتری با چه فرمانی است؟**

الف : QUIT – دریافت کد 221

ب : RCPT – دریافت کد 354

ج : QUIT – دریافت کد 354

د : RCPT – دریافت کد 221

**صفحه 262**

1. **برنامه SendMail چیست؟**

الف : برنامه ای برای ارسال پیامک و برای Lindows است

ب : برنامه ای مبتنی بر خط فرمان است و برای سیستم عامل Unix

ج : برنامه ای برای ارسال ایمیل بین 2 سرور مجزا و برای سیستم عامل ویندوز است

د : همه موارد

**صفحه 263**

1. **کلمه کلیدی Content\_ID به چه کار می آید؟**

الف : یک مقدار مشخص منحصر به فرد برای پیام است.

ب : طریقه کد کذاری متن شی داخل بدنه را توضیح می دهد.

ج : مشخص می کند که محتوای بدنه چگونه تفسیر می شود

د : برای داده هایی با صدا و تصویر با این پارامتر توضیح داده می شود.

**صفحه 266**

1. **محتوای MultiPart دارای چه زیر شاخه هایی است؟**

الف : Mixed

ب : Digest

ج : Parallel

د : همه موارد

**صفحه 267**

1. **کدام یک از کدگذاری های زیر 6 بیتی است؟**

الف : 6-Bit

ب Queted-Printable

ج : Base-64

د : Binary

**صفحه 269**

1. **انواع حالت در قراردادPOP3 جیست؟**

الف : حالت احراز هویت

ب : حالت تراکنش

ج : حالت بروز رسانی

د : همه موارد

**صفحه 270**

1. **کدام دستور از تراکنش در POP3 است؟**

الف : Stat

ب : Quit

ج : Apop

د : Pass

**صفحه 272**

1. **کدام دستور از خالت احراز هویت در pop3 نیست ؟**

الف : User

ب : Pass

ج : Apop

د : Noop

**صفحه 272**

1**-ارسال در SMTP در كداميك از روش هاي ذيل صورت ميگيرد؟**

الف- ابتدا به انتها

ب- انتها به انتها

ج- ابتدا به ابتدا

د-انتها به ابتدا

2**- فيلد RETURN –PATH در سرايند SMTP به كداميك از موارد ذيل به كار ميرود؟**

الف- ادرس فرستنده پيام

ب-ادرس گيرنده پيام

ج-ادرس و مسيري كه ميتوان از ان به فرستنده رسيد

د-ادرس و مسيري كه از ان ميتوان به گيرنده رسيد

**3-كدام كد مربوط به قبولي گيرنده در SMTP ميباشد ؟**

الف- 421

ب-220

ج-250

د-221

**4- در SMTP در صورتي كه ادرس كاربر براي سرويس دهنده تعريف شده نباشد كدام كد را برميگرداند؟**

الف- CODE220

ب-CODE 110

ج-CODE421

د-CODE550

5**- كداميك صحيح است؟**

الف- SENDMAILاز يك سيستم صف براي مديريت نامه هاي ورودي خروجي استفاده ميكند

ب-رايج ترين كاربردهاي اينترنت استفاده از نامه هاي الكترونيكي چند منظوره است

ج- SMTP ميتواند كاركتر هاي زبان هاي ديگر را ارسال كند

د- دروازه هاي SMTP كدهاي اسكي را به دودويي تبديل مي كند.

**6- كداميك جزو محتواي نامه الكترونيكي نيست؟**

الف- TEXT

ب- MESSAGE

ج-E-MAIL

د-SENT MAIL

7**- كداميك از عامل ها هستند كه روي محتويات نامه ها محدوديت قرار ميدهند؟**

الف- SMTP

ب-MIME

ج-دروازه هاي پست الكترونيكي

د-موارد الف و ج

**8- كدام دستور شامل يك كليد واژه ويك يا چند ارگومان احتمالي ميباشد**؟

الف- IMAP4

ب-POP3

ج- WEBMAIL

د-SENTER

9**-دستور AUTH در حالت احراز هويت قرار داد POP3 به چه معناست؟**

الف- استفاده از مكانيزم احراز هويت-رمز گذاري

ب- نام و خلاصه اي از MD5 براي احراز هويت

ح-خاتمه احراز هويت

د- تعداد پيام و اندازه كل پيام ها را ارزيابي ميكند.

**1 – کدام مورد زیر یک قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده است؟**

الف . SMTP( صفحه 257 )

ب. MIME

ج. FTP

د. TCP

**2- در سرآیند SMTP فیلد BCC مربوط به چه کاری می باشد؟**

الف. آدرس گیرنده های ثانویه پیام

ب. آدرس گیرنده های اولیه پیام

ج. آدرس فرستنده پیام بدون اینکه گیرنده از آن اطلاعی داشته باشد.

د. آدرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر ( صفحه 259 )

**3 – قرارداد MIME چه نوع قراردادی است ؟**

الف . سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره ( صفحه 264 )

ب. سیستم نامه الکترونیکی تک منظوره

ج. سیستم ارسال فایل چند منظوره

د. سیستم ارسال فایل تک منظوره

**4 – کدام یک از قراردادهای زیر شامل سه حالت احراز هویت ، تراکنش و به روز رسانی می باشد؟**

الف. MIME

ب. POP3 ( صفحه 270 )

ج.SMTP

د. FTP

**5 – کدام یک از قراردادهای زیر به کاربر اجازه می دهد تا چندین صندوق پستی داشته باشد؟**

الف. POP3

ب.MIME

ج. SMTP

د. IMAP4 ( صفحه 272 )

**6 – کاربران IMAP4 یک ارتباط TCP با سرویس دهنده روی پورت --------- برقرار می کنند.**

الف . 110

ب. 143 ( صفحه 275 )

ج. 25

د.140

**7- قرارداد IMAP4 در کدام مدل پایه ای پیاده سازی شده است؟**

الف.ON LINE

ب. OFF LINE

ج. DISSCONNECTED

د. همه موارد ( صفحه 273 )

**8 – کدام گزینه در خصوص برنامه SENDMAIL صحیح می باشد؟**

الف . یک ابزار مبتنی بر خط فرمان است که برای اکثر سیستم های عامل شبیه UNIX طراحی شده است. ( صفحه 263 )

ب. یک ابزار مبتنی بر خط فرمان است که برای اکثر سیستم های عامل شبیه DOS طراحی شده است.

ج. یک ابزار گرافیکی است که برای اکثر سیستم های عامل شبیه UNIX طراحی شده است.

د. یک ابزار گرافیکی است که برای اکثر سیستم های عامل شبیه DOS طراحی شده است.

**9 – کدام یک از قراردادهای زیر به کاربران اجازه می دهد تغییرات را هم درهنگام اتصال و هم هنگام قطع آن اعمال نمایند؟**

الف .SMTP

ب. MIME

ج. POP3

د. IMAP4( صفحه 273 )

**10 – در فیلدهای سرآیند MIME کدام فیلد یک مقدار مشخصه منحصر به فرد، برای پیام است؟**

الف.MIME - VERSION

ب.CONTENT - TYPE

ج. CONTENT – ID ( صفحه 266 )

د. CONTENT-DESCRIPTION

**1-كدام قرارداد Tcp/Ip براي انتقال نامه الكترونيكي ساده به كار مي‌رود؟ص۲۵۷**

الف) smtp

ب)send mail

ج)mime

د) Imap

**2-كدام قرارداد Tcp/IP به عنوان سيستم نامه الكترونيكي چند منظوره استفاده مي‌شود ؟ ص۲۵۷**

الف)smtp

ب) send mail

ج)mime

د)Imap

**3-كدام قرارداد Tcp/IPبه عنوان قرارداد اداره پست محسوب مي‌شود؟ص۲۵۷**

الف) smtp

ب) mime

ج)PoP

د)imap

**4-كدام قرارداد Tcp/IP به عنوان قرارداد دسترسي به پيام‌هاي اينترنتي محسوب مي‌شود؟ص۲۵۷**

الف)Imap

ب) PoP

ج) smtp

د)mime

**5- كدام قرارداد Tcp/IP به عنوان قرارداد برنامه محسوب مي‌شود؟ص۲۵۷**

الف)Imap

ب)send mail

ج) smtp

د)mime

**6- كدام فيلد در سرآيند smtp داراي آدرس فرستنده پيام است؟ص۲۵۹**

الف) to

ب)From

ج)Bcc

د)cc

**7-براي تبادل يك برنامه در پروتكل smtp كدام دنباله از دستورات بكار گرفته مي‌شود؟ص۲۶۱**

الف) Helo/Rcpt to / mail from/DATA

ب)Helo/mail from / Rcpt to /DATA

ج)Helo/From/To/Subject/DATA

د)Helo/From/Subject//Date/DATA

**8- با توجه به اينكه قرارداد smtp محدود به ارسال كاراكترهاي 7 بيتي است از چه استانداردي براي انتقال فايلهاي دو دويي مانند تصوير و صوت همراه email استفاده مي‌گردد؟ص۲۷۰**

الف)mime

ب) Imap 4

ج)PoP3

د) Send mail

**9- در پروتكل POP3 براي دريافت يك نامه و حذف آن به ترتيب از چه دستوري استفاده مي‌شود؟ص۲۷۱**

الف)DELE,RETR

ب)DELE,GET

ج)ERASE,RETR

د)ERASE,GET

**10- كدام دستور POP3 ( عمل نام كاربر براي احراز هويت) را انجام مي‌دهد؟ص۲۷۲**

الف) user

ب) Pass

ج)Apop

د) Quit

**1)سيستم نامه الكترونيكي چند منظوره چه نام دارد؟ ص 257**

الف)MIME

ب)SMTP

ج)POP

د)IMAP

**2)SMTP ازكدام شماره پورت براي برقراري تماس استفاده مي كند؟ ص 257**

الف)25

ب)20

ج)21

د)23

**3)فيله ي كه در سرآيند SMTP براي آدرس گيرنده هاي ثانويه پيام به كار مي رود كدام است؟ ص 259**

الف)BCC

ب)CC

ج)FROM

د)TO

**4)برنامه ي ................ يك ابزار مبتني بر خط زمان كه براي اكثر سيستم هاي عامل هاي شبيه UNIX طراحي شده است. ص 263**

الف)MIME

ب)SMTP

ج)POP

د)SEND MAIL

**5)سيستم نامه الكترونيكي چندمنطوره چه نام دارد؟ ص 264**

الف)MIME

ب)SMTP

ج)POP

د)IMAP

**6)قرارداد POP3‌ در فرآيند دسترسي به پست الكترونيكي ابتدا به كدام حالت مي رود؟ ص 270**

الف)حالت تركنش

ب)احراز هويت

ج)حالت بروز رساني

د)هيچكدام

**7)قرارداد POP3 ازكدام شماره پورت استفاده مي كند؟ ص 270**

الف)110

ب)53

ج)21

د)80

**8)جزئي از send mail كه كاربر از طريق آن مي تواند نامه ازسال يا دريافت كند؟ ص 263**

الف)MDA

ب)MTA

ج)MUA

د)MCA

**9( در كدام مدل پايه اي IMAP4 كاربر به سرور متصل و نامه را دريافت و ارتباط را قطع مي كند؟ ص 273**

الف)Offline

ب)online

ج)disconnected

د)هيچكدام

**10) قراردادي كه به كاربر اجازه مي دهد چندين صندوق پستي داشته باشد؟ ص 272**

الف)IMAP4

ب)POP3

ج)sendmail

د)MIME

**1: SMTP چیست :**  
الف ) قرار داد انتقال نامه الکترونیکی ساده   
ب ) قرار داد اداره پست   
ج ) دسترسی به پیام های اینترنتی   
د) هیچکدام   
فصل هفتم صفحه 257

**2: در قرار داد SMTP هر پیام حاوی**   
الف ) یک قسمت سرایند   
 ب) سرایند و محتویات   
ج ) محتویات   
د) یک کلید واژه و سرایند   
فصل هفتم صفحه 258

**3:Sendmail شامل سه جزء کاری**   
الف )عامل کاربر – عامل انتقال نامه الکترونیکی – عامل تحویل نامه الکترونیکی   
ب) مدل Offline – مدل Disconnected – مدل Online   
ج ) حالت احراز هویت – حالت انتخابی – حالت خروج   
د) آدرس گیرنده اولیه –گیرنده ثانویه – آدرس فرستنده پیام   
فصل هفتم صفحه 263

**4: BCC به چه مفهومی می باشد ؟**الف) آدرس گیرنده اولیه   
 ب) آدرس گیرنده ثانویه   
ج ) آدرس گیرنده ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر   
د) آدرس فرستنده پیام   
فصل هفتم صفحه 259

**5: SMTP متن هایی با چند کاراکتر می باشد ؟**الف) کد اسکی بالاتراز 128   
 ب) متن های اسکی 7 بیتی با حداکثر 1000کاراکتر   
ج ) متن هایی تا 256 کاراکتر   
د) متن های اسکی 7 بیتی با حد اقل 1000کاراکتر  
فصل هفتم صفحه 264

**6: در روند تراکنش نامه الکترونیکی درSMTP پیام عدم دسترسی سرویس را با کد ...... ارسال میکند**   
الف ) 220   
ب ) 250   
ج)421   
د) 354  
فصل هفتم صفحه 260

**7: قرار داد POP3 دارای چند حالت می باشد**   
الف) سه حالت – احراز حویت ،حالت تراکنش و حالت بروز رسانی   
ب) دو حالت - حالت تراکنش و حالت بروز رسانی   
ج ) یک حالت – کاربری   
د) چهار حالت - احراز حویت ،حالت تراکنش و حالت بروز رسانی، کاربری  
فصل هفتم صفحه 271

**8: در قرار داد POP3 با کدام فرمان وارد حالت بروز رسانی می شود**   
الف ) RESET   
 ب) STAT   
ج) QUIT   
د) NOOP   
فصل هفتم صفحه 272

**9: کدام یک از مدل های زیر می توانند از چندین مشتری به طور هم زمان استفاده کنند ؟**  
الف ) Offline   
ب) Online   
ج) Disconnection   
د) ب و ج  
فصل هفتم صفحه 274

**10: در دستور های IMPA4 در حالت با احراز هویت کدام گزینه صندوق پستی مورد نظر را از لیست مشترکین حذف می کند ؟**  
الف ) LIST   
ب) UNSUBSCRIBE   
ج) DELETE   
د) CREATE   
فصل هفتم صفحه 275

1-**در قرارداد SMTP سرویس دهنده از کدام کد جهت شروع نامه استفاده می⁭کند؟** ص260

الف)421

ب)250

ج)354

د)220

2-**کدامیک از انواع زیر از نوع دقیق Message نیستند؟**ص267

الف)partial

ب)external\_body

ج)digest

د)Rfc\_822

3-**کدام نوع از کدگذاری انتقال محتوا دارای خطوط محدود است؟** ص269

الف)7\_bit

ب)8\_bit

ج)Binary

د)Base\_64

4-**کدامیک از گزینه⁭های زیر جزو فیلدهای رایج سرآیند SMTP نیست؟** ص259

الف)TO

ب)BCC

ج)return\_path

د)sender

5-**برنامه send mail برای کدام سیستم⁭های عامل طراحی شده است؟** ص263

الف)Linux

ب)Unix

ج)Dos

د)Windows

6-**کدام عامل را می⁭توان مانند لایه انتقال برای مدل نامه الکترونیکی در نظر گرفت؟** ص263

الف)MUA

ب)MTA

ج)MDA

د)هیچکدام

7-**فیلدهای کدام استاندارد حساس به متن نیستند؟** ص265

الف)SMTP

ب)MIME

ج)send mail

د)pop

8-**کدامیک از دستورات زیر جزو دستورات حالت احراز هویت قرارداد pop3 است؟** ص272

الف)NOOP

ب)RSET

ج)STAT

د)USER

9-**کدام گزینه جزو مزایای مدل online در قرارداد IMAP4 است؟** ص274

الف)حداقل استفاده از زمان اتصال سرویس دهنده

ب)حداقل استفاده از منابع سرویس دهنده

ج)حداقل استفاده از منابع مشتری

د)همه موارد

10-**کدام دستور برای حالت بدون احراز هویت قرارداد IMAP4 است؟** ص275

الف)LOGIN

ب)STARTTLS

ج)AUTHENITCATE

د)SELECT

فصل 7

1) این قراردا دجهت ارسال پیام بین دو سیستم به صورت انتها به انتها بکار می رود.

الف) POP ب) IMAP ج) TCP/IP د) SMTP

گزینه صحیح: د صفحه: 257

2) کدام گزینه از ویژگی های برنامه send mail نمی باشد؟

الف) یک ابزار مبتنی بر خط فرمان است.

ب) برای اکثر سیستم های عامل شبیه UNIX طراحی شده است.

ج) این ابزار روشی برای ارسال نامه تعریف می کند.

د) مانند یک برنامه سرویس دهنده /مشتری از انواع قرارداد های نامه مختلف پشتیبانی می کند.

گزینه صحیح: ج صفحه:263

3) کدام گزینه طرز کار send mail می باشد؟

الف) عامل کاربر

ب) عامل انتقال نامه الکترونیکی

ج) عامل تحویل نامه الکترونیکی

د) همه موارد

گزینه صحیح: د صفحه: 263

4) در بیشتر پیاده سازی های send mail از قرارداد ......... استفاده می شود.

الف) SMTP ب) IMAP ج)TCP/IP د) POP

صفحه: الف صفحه: 264

5) کدام گزینه درباره MIME صحیح می باشد

الف) MIME پنج تا سرآیند می تواند به قسمت سرآیند نامه اصلی اضافه کند.

ب) فیلدهای MIME مقادیر حساس به متن هستند.

ج) MIME همیشه بهترین حالت را در نظر می گیرد.

د) MIME سیستم نامه الکترونیکی تک منظوره می باشد.

گزینه صحیح: الف صفحه: 265

6) در دستورهای POP3 طول هر آرگومان تا چند کاراکتر می تواند باشد؟

الف) 2 ب) 20 ج) 4 د) 40

گزینه صحیح: د صفحه: 271

7) در این مدل کاربر به سرویس دهنده متصل شده ، نامه های دلخواه را دانلود نموده و سپس ارتباطش را قطع می کند.

الف) مدل DISCONNECTED

ب) مدل OFFLINE

ج) مدل ONLINE

د)هیچکدام

گزینه صحیح: الف صفحه: 273

8) کدام گزینه از حالت های قرارداد POP3 نمی باشد؟

الف) احراز هویت

ب) بدون احراز هویت

ج) حالت تراکنش

د) حالت بروزرسانی

گزینه صحیح: ب صفحه: 270

9) کدام یک از گزینه های زیر از حالت های POP3 می باشد؟

الف) احراز هویت

ب) حالت تراکنش

ج) حالت بروزرسانی

د) هیچکدام

گزینه صحیح: الف صفحه: 270

10) دستور LOGIN در کدام حالت وجود دارد؟

الف) با احراز هویت

ب) بدون احراز هویت

ج) در هر حالت

د) انتخاب شده

گزینه صحیح: ب صفحه: 276

- SMTP چه کاربردی در TCP/IP دارد؟ص257

الف) یک ابزار متنی بر خط فرمان است که برای OSهای شبیه unix طراحی شده است.

ب) یک قرارداد ساده با قابلیت عملیاتی محدود است که شامل سرویس‏دهنده و مشتری می‏باشد.

ج) یک قرار داد که جهت ارسال پیام بین دو سیستم به صورت انتها به انتها به کار می رود.

د) الف و ج

2- پیام های SMTP حاوی چیست؟ص258

الف) header (سرآیند)

ب) محتویات (body)

ج) MAT

د) الف و ب

3- فیلد BCC در سرآیند SMTP چه کاربردی دارد؟ص259

الف)جهت پاسخ به فرستنده پیام است.

ب) خلاصه‏ای از پیام فرستاده شده که توسط فرستنده مشخص می شود.

ج) آدرس گیرنده های ثانویه بدون اطلاع از آدرس یکدیگر

د) آدرس فرستنده پیام

4- زمانیکه SMTP فرستنده با SMTP در مقصد ارتباط برقرار می کند پیام آماده سرویس با چه کدی فرستاده می شود؟ص260

الف) کد 220

ب) کد 250

ج) کد 421

د) کد 354

5- عامل کاربر MUA در send mail چیست؟ص263

الف) تحویل پیام ها از عامل انتقال مکان مناسب

ب) نامه ها را گرفته و تصمیم می گیرد از چه روشی برای تحویل آنها استفاده کند

ج) پست الکترونیکی با دوتابع مشتری و سرویس دهنده است.

د) رابطی است که کاربر از طریق آن ها نامه را دریافت یا ارسال می کند.

6- فیلد content-ID در سرآیند MIME چیست؟ص266

الف) محتوای بدنه را تفسیر می کند.

ب) یک مقدار مشخصه منحصر به فرد برای پیام است.

ج) کدگذاری متن شیء داخل بدنه را توضیح می دهد.

د) برای داده های صدا یا تصویر استفاده می شود.

7- کد گذاری Quoted-Printable برای متونی که نسبت کاراکترهای بالای ـــــــ از متن بسیار ـــــــ باشد مفید است؟ص269

الف) 256- کم

ب) 128- کم

ج) 128- زیاد

د) 256- زیاد

8- قرارداد pop3 از چه عملیاتی در نامه های الکترونیکی استفاده می کند؟ص270

الف) ارسال و دریافت

ب) کپی و جستجو

ج) حذف و دانلود

د) هیچکدام

9- مدل های پایه ای IMAP4 چیست؟ص273

الف) offline

ب) online

ج) disconnecteal

د) همه موارد

10- انواع حالت های IMAP4 چیست؟ص274

الف) بدون احراز هویت

ب) احراز هویت

ج) انتخابی و خروج

د) همه موارد

**1- کدام یک مقدار content –ID در فیلدهای سرآیند MIME را مشخص می کند ؟ ص 266**

**الف) باید مقدار 1 داشته باشد.**

**ب) مشخص میکند که محتوای بدنه چگونه باید تفسیر شود.**

**ج) برای داده هایی صدا یا تصویر با این پارامتر توضیح داده می شوند.**

**د) یک مقدار مشخصه منحصر به فرد است.**

**2- روش کد گذاری Base -64 در سیستم نامه الکترونیکی MIME برای چه داده هایی مناسب است؟ ص 269**

**الف) دودویی باطول خط نامحدود**

**ب)داده هایی که کاراکترهای متنی زیادی ندارند.**

**ج)متونی که نسبت کاراکترهای بالای 128 در آنها بسیار کم باشد.**

**د) کاراکتر اسکی 8 بیتی توسعه یافته با طول خط محدود**

**3- کدام یک از مجموعه دستورهای زیر در حالت تراکنش قرارداد POP3 قابل اجرا هستند؟ ص 272**

**الف) QUIT – [msg # ] LIST – STAT**

**ب) AUTH – RSET – QUIT**

**ج) APOP – QUIT - AUTH**

**د)APO P- RSET - DELEmsg**

**4- کدام گزینه از مزایای مدل offline نسبت به مدل online در IMAP4است؟**

**الف) offline حداقل استفاده از زمان اتصال سرویس دهنده را دارد**

**ب) offline قابلیت راه اندازی سریع را دارد.**

**ج) offline حداقل استفاده از منابع مشتری را دارد.**

**د) offlineاز چند مشتری بطور همزمان استفاده میکند.**

**5- کاربران IMAP4 با سرویس دهنده چگونه ارتباطی برقرار می کنند؟ ص 275**

**الف )TCP ، روی پورت 110**

**ب)TCP، روی پورت 143**

**ج)UDP، روی پورت 110**

**د)UDP ، روی پورت 143**

**6- در بیشتر پیاده سازی های sendmail از کدام قرارداد استفاده می شود؟**

**الف) POP3**

**ب) IMAP**

**ج) MIME**

**د) SMTP**

**7- سرآید پیام در قراردادSMTP چگونه است؟**

**الف) به صورت لیستی از مشخصات به شکل keyword : value می باشد.**

**ب) متشکل از کاراکترهایی با کد اسکی زیر 128 می باشد.**

**ج) خلاصه ای از پیام فرستاده شده است که توسط فرستنده مشخص می شود.**

**د) شامل آدرس گیرنده پیام است.**

**8- كداميك از فرمان هاي زیر در روند تراكنش نامه الكترونيكي در SMPT شامل مسير معكوس است؟ ص 260**

**الف) ارسال فرمان mail**

**ب) HELLO**

**ج) ارسال فرمان DATA**

**د)هيچ كدام**

**9- عبارت زیر بیانگر بدنه پیام با کدام فیلد سرآیند MIME است؟ ص266**

**Content – Type: type/subtype ;parameter=value ;parameter=value**

**الف)** **content – transfer – encoding**

**ب)** **content - type**

**ج)** **content – description**

**د)** **content –ID**

**10-کدام گزینه نوع دقیق محتوای یک نامه الکترونیکی از نوع Image را درست بیان میکند؟ ص 267**

**الف) Basic - فایل صوتی با قالب snd با کیفیت صدای تلفن**

**ب) Gif – فیال تصویری با قالب Gif**

**ج) Jpeg - فایل ویدئویی با قالب Jpeg**

**د) Mpeg – فایل تصویری با قالب Mpeg**

1- قراردادی که نه تنها نا مه ها را دریافت می کند بلکه می تواند نامه ارسال کند چه نام دارد.

الف-POP3

ب-SMTP

ج-IMAP4

د-MIME

صفحه 273 جواب درست ج

2 - کدام یک از گزینه های زیر از حالتهای POP3 نمی باشد؟

الف- حالت احراز هویت

ب- حالت تراکنش

ج- حالت بروز رسانی

د- حالت اجرای فرمان

صفحه 270 جواب درست د

3- قرارداد انتقال نامه الکترونیکی ساده کدام است؟

الف- MIME

ب- POP

ج- SMTP

د- IMAP

صفحه 257 جواب درست ج

4-کدام یک از ویژگی های MIME نیست؟

الف- مقادیر فیلد هایش حساس به متن نیستند.

ب- کاراکترهای با کد بیشتر از 128 را ارسال می کند.

ج- نامه های بزرگتر از یک حد را رد می کند.

د- فایل های دودویی را اجرا میکن

صفحه 265 جواب درست ج

5- جهت دریافت نامه از کدام پروتکل استفاده می شود.

الف-POP3-IMAP4

ب-SMTP-MIME

ج-MIME-POP

د-IMAP-SMTP

صفحه269 جواب درست الف

6 -کدام گزینه نادرست است؟

الف- مدل offline مشابه pop3 است.

ب- مدل online برعکس مدل offline است.

ج- مدل online مشابه pop3است.

د- مدل disconnect ترکیبی از دو مدل offline و online است

صفحه273 جواب درست ج

7- در SMTP مقصود از ارسال فرمان در کدام گزینه اشتباه ذکر شده است؟

الف- HELLO تشخیص مقصد درست

ب- DATA محتویات پیام در ادامه خواهد آمد

ج- دادن آدرس های گیرنده به سرویس دهنده SMTP

د- MALL ارسال خط به خط داده ها

صفحه390 جواب درست د

8- کلمه کلیدی content-type چه مقداری می‌گیرد ؟

الف- یک مقدار مشخصه منحصربفرد برای پیام است .

ب- مشخص می‌کند که محتوای بدنه چگونه تغییر می‌کند .

ج- طریقه کدگذری متن شی داخل بدنه را توضیح می‌دهد .

د- باید مقدار 0 و 1 داشته باشد

صفحه266 جواب درست ب

9-کدام گزینه درست است؟

الف- SMTP نمی تواند فایل های دودویی را ارسال نماید.

ب- SMTP نمی تواند کاراکترهای با کد اسکی بیشتر از 128 را ارسال نماید.

ج- سرویس دهنده های SMTP ممکن است نامه های بزرگتر از یک حد مشخصی را رد کنند.

د- هر 3 گزینه صحیح می باشد.

صفحه264 جواب درست د

10-SMTP چه مفهومی دارد.

الف- دسترسی به پیامهای اینترنتی

ب-اداره پست

ج- سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره

د-انتقال نامه الکترونیکی ساده

صفحه 257 جواب درست د

1- SMTP چه نوع قراردادی است؟ √ الف) انتقال نامه الکترونیکی ساده

ب) سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره ج) قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

د) برنامه sendmail

گزینه الف، ص259

2- در قراردادSMTP هر پیام حاوی چه چیزی است؟

الف) سرآیند ب) محتویات ج) سرآیند محتویات √ د) قالب سرآیند

گزینه ج، ص258

3- کدام یک از فیلدها در سرآیند SMTP وجود دارد؟

الف) BCC ‘ cc ‘ TO √ ب) BoSS ‘ SUBJECT

ج) From ‘ CoM د) FroM ‘COM گزینه الف، ص259

4- سیستم های نامه الکترونیکی Sendmail براساس چه مدلی کار می کنند؟

الف) عامل کاربر، عامل انتقال نامه الکترونیکی، عامل تحویل نامه الکترونیکی √

ب) سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره MIME

ج) SMTP ، قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

د) Mailfrom ، Umix گزینه الف ص 263

5- سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره چه نوع قراردادی است؟

الف) Subject ب) SMTP ج) MIME √ د)3pop

گزینه ج، ص264

6- یک پیام سازگار با استاندارد MIME باید شامل چه نوع سرآیند می باشد؟

الف) MIME-SMTP ب) 0. 1MIME-VERSION: ج)keword:valae د)گزینه ب و ج√

گزینه د، ص 256

7- هنگام اتصال به اینترنت از کدام قراردادها برای دریافت نامه ها استفاده می کنند؟

الف)webmail’IMAP4’POP3 √ ب)Password-usor

ج)Ust ‘ Noop د) دیسک onlin گزینه الف، ص269

8- سه حالت احراز هویت، حالت تراکنش و حالت بروز رسانی شامل کدام قرارداد می باشد؟

الف)IMAP4 ب)Webmail ج)POP3 √ د)Quit گزینه ج، ص270

9- قرارداد 4 IMAP در چند مدل پایه ای پیاده سازی شده است؟

الف)Oisconnected ‘ offline ‘ online √ ب)Quit ‘ NooP ‘ reet

ج)user ‘ PASS ‘ APOP د)دیسک،LIst ‘ Lsub گزینه الف، ص273

10- کدام یک از حالات زیر مربوط به IMAP4 می باشد؟

الف) حالت بدون احراز هویت ب) حالت خروج ج) حالت انتخابی د)هر سه مورد √

گزینه د، ص 274

1. کدامیک جزو فیلدهای سرایند SMTP است ؟

الف) DELET ب) BCC ج) FF د) NULL

1. ب ص. 259

1. کدامیک جزو طرز کار SEND MAIL نیست ؟

الف) MUA ب) MTA ج) MRA د) MDA

2. ج ص.263

1. SMTP کرکترهای کدام زبانها را نمی تواند ارسال کند ؟

الف)کمتر از 128 ب) بیشتر از 128 ج) بیشتر از 143 د) هیچکدام

3. ب ص.264

1. نوع کلی محتوای نامه الکترونیکی کدامیک میتواند باشد ؟

الف) VIDEO ب) AUDIO ج) TEXT د) هرسه مورد

4. د ص.267

1. در قرارداد POP3 کدامیک جزو حالت احراز هویت نمیباشد ؟

الف) PASS ب) APOP ج) LIST د) AUTH

5. ج ص.272

1. در POP3 کدامیک شماره پیام MSG را بازیابی میکند ؟

الف) RETEMSG ب) NOOP ج) QUIT د) RESET

6. الف ص.272

1. کدامیک جزو مدل پایه ای IMAP نیست ؟

الف) OFFLINE ب) LOGOUT ج) ONLINE د) DISCONNECTED

7. ب ص.273

1. کدامیک جزو حالت های IMAP4 است ؟

الف)انتخابی ب) مستقیم ج) معکوس د) ترکیبی

8. الف ص.274

1. کدامیک صندق پستی مورد نظر را به لیست مشترکین اضافه میکند ؟

الف) LSUB ب) SELECT ج) SUBSCRIBE د) CREATE

9. ج ص.275

1. کدامیک جزو حالت انتخاب شده در IMAP4 نیست ؟

الف) UID ب) COPY ج) FETCH د) NOOP

10. د ص.276

1. در قرارداد SMTP هر پیام حاوی چند قسمت می باشد؟ ص258

الف) سرآیند

ب) محتویات

ج) سرآیند و محتویات

د) درخواست و پاسخ

1. طراحی SMTP بر پایۀ چه مدلی می باشد؟ ص259

الف) مدل ارتباطی

ب) مدل ساده

ج) مدل ریاضی

د) مدل تحلیلی

1. سیستم های نامه الکترونیکی بر اساس مدل چند قسمتی کار می کنند؟ ص263

الف) 2 قسمت، عامل کاربر و عامل تحویل نامه الکترونیکی

ب) 2 قسمت، عامل تحویل نامه الکترونیکی و عامل انتقال نامه الکترونیکی

ج) 3 قسمت، عامل کاربر- عامل انتقال نامه الکترونیکی – عامل تحویل نامه الکترونیکی

د) 1 قسمتی – عامل کاربر

1. MIME چیست؟ ص264

الف) سیستم نامه الکترونیکی

ب) سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره

ج) سیستم نامه الکترونیکی تک منظوره

د) سیستم دریافت نامه

1. مشکلات SMTP چیست؟ ص264

الف) نمی تواند فایل های اجرایی یا دیگر فایل های دودویی را ارسال کند

ب) نمی تواند کاراکترهای زبانهای دیگر را ارسال کند چرا که کد اسکی آنها بیش از 128 است.

ج) سرویس دهنده های SMTP ممکن است نامه هایی بزرگتر از یک حد مشخص را رد کنند

د) همه موارد

1. کدام استاندارد در جهت حل مشکل SMTP طراحی شده؟ ص265

الف) telent

ب) MIMD

ج) MIME

د) همه موارد

1. کدام قراردادها برای دریافت نامه استفاده می شد؟ ص269

الف) POP3

ب) IMAP4

ج) webmail

د) همه موارد

1. کدام یک از قراردادهای دریافت نامه قراردادی ساده با قابلیت عملیاتی محدود است؟ ص270

الف) webmail

ب) SMTP

ج) MIME

د) POP3

1. کدام قرارداد، قرارداد پست الکترونیکی با دو تابع مشتری و سرویس دهنده است؟ ص272

الف) POP3

ب) webmail

ج) IMAP4

د) IMP

1. مدل های پایه ای در IMAP4 کدام اند؟ ص273

الف) offline

ب) online

ج) SMTP

د) الف و ب

**1-در مورد SMTPگزینه نادرست را انتخاب کنید :**

الف- مشتری پس از ارسال اطلاعات را تا زمانیکه توسط گیرنده دریافت شود در خود نگه می دارد

ب- مشتری به طور مستقیم با سرویس دهنده SMTP روی پورت 25 تماس برقرار می کند

ج- ارسال نمی تواند میزبان به میزبان باشد

د- همیشه به صورت [user@domain.com](mailto:user@domain.com) می باشد( ص 258 )

**2-در SMTP مقصود از ارسال فرمان در کدام گزینه اشتباه ذکر شده است ؟**

الف- HELLO تشخیص مقصد درست

ب- DATA محتویات پیام در ادامه خواهد آمد

ج- دادن آدرس های گیرنده به سرویس دهنده SMTP

د- MAIL ارسال خط به خط داده ها(ص 390)

**3-توضیح کدام کد درست ذکر نشده است ؟**

الف- 220 : آماده سرویس .

ب- 421 : عدم دسترسی

ج- 250 : گم شدن پیام(ص260)

د- 550 : آدرس کاربری برای سرویس دهنده تعریف نشده است

**4-مدلی که اکثر سیستم های نامه الکترونیکی بر اساس آن کار می کنند شامل کدام جزء زیر نمی باشد ؟**

الف- عامل تحویل نامه

ب- عامل کاربر

ج- عامل انتقال نامه

د- عامل ارسال نامه(ص263)

**5-کدام گزینه از ویژگی های MIME نمی باشد ؟**

الف- فایل های دودویی را اجرا می کند

ب- کاراکتر های با کد بیشتر از 128 را ارسال می کند

ج- قادیر فیلد هایش حساس به متن نیستند

د- نامه های بزرگتر از یک حد را رد می کند(ص265)

**6-فیلد content-Type در سرآیند MIME چه مقداری می گیرد ؟**

الف- مشخص کننده چگونگی تفسیر محتوای بدنه(ص266)

ب- روش کد گذاری متن شیء داخل بدنه

ج- توضیح داده های صدا یا تصویر با این فیلد

د- مقدار مشخصه منحصر به فرد برای پیام

**7-کدام قرارداد از قرارداد هایی نیست که برای گرفتن سرویس از یک سرویس دهنده SMTP استفاده می شوند ؟**

الف-IMAP4

ب- POP3

ج- MIME(ص269)

د- Webmail

**8-کدام گزینه از حالت های POP3 نمی باشد ؟**

الف- آماده سرویس(ص270)

ب- احراز هویت

ج- تراکنش

د- بروزرسانی

**9-کدام دستور در سهحالت POP3 قابل اجراست ؟**

الف- QUITE (ص271)

ب- USER

ج- PASS

د- STAT

**10 گزینه درست را انتخاب کنید :**

الف- IMAP4 به کاربر فقط یک صندوق پستی می دهد

ب- POP3 هم برای دریافت نامه است هم برای ارسال

ج- در IMAP4 تغییرات را فقط موقع اتصال می توان اعمال نمود

د- IMAP4 نامه ها را روی سرویس دهنده نگه داشته و فقط کپی آنها را برای کاربر می فرستد(ص273)

**1-کدام قرارداد جهت ارسال پیام بین دو سیستم بصورت انتها به انتها بکار میرود و از کدهای اسکی 7 بیتی استفاده میکند و روی پورت 25 تماس برقرار میکند؟**

الف) SMTP

ب)SEND MAIL

ج)MIME

د)POP

ص257

**2-در فیلترهای سرآیند SMTP کدام کلمه کلیدی بعنوان آدرس گیرنده اولیه پیام است؟**

الف)TO

ب)CC

ج)BCC

د)FROM

ص259

**3-در روش تراکنش نامه الکترونیکی در SMTP عدم دسترسی سرویس وقتی مقصد به طور موقت توان پردازش ندارد کدام کد را ارسال میکند؟**

الف)250

ب)550

ج)354

د)421

ص265

**4-در روش تراکنش نامه الکترونیکی در SMTP فرستنده با کدام فرمان به گیرنده شروع تراکنش نامه را مقداردهی اولیه میکند و قبولی گیرنده با چه کدی پاسخ میدهد؟**

الف) mail 550

ب)mail250

ج)mail 354

د)mail 421

ص260

**5- در روش تراکنش نامه الکترونیکی در SMTP کدام کد شروع نامه را نشان میدهد و پایان نامه با چه کلمه کلیدی نمایش داده میشود ؟**

الف)550<CRLF>

ب)250<CRLF>

ج)354<CRLF>

د)421<CRLF>

ص265

**6-امروز برای پیاده سازی send mail از چه قراردادی استفاده میکنند؟**

الف)HTTP

ب)SMTP

ج)MIME

د)3POP

ص264

**7- در فیلرهای سرآیند MIME کدام کلمه کلیدی برای داده هایی مانند صدا یا تصویر با این پارامتر توضیح داده میشود؟**

الف)description

ب)id

ج)encoding

د)type

ص265

**8- کلمه دستور pass در قرارداد pop3 چه شرحی دارد ؟**

الف)استفاده از مکانیزم احراز هویت/ رمزگذاری

ب) نام کاربر برای احراز هویت

ج)نام و خلاصای از MD5برایاحراز هویت

د)کلمه عبور برای احراز هویت

ص272

**9-در قرار دادIMAP4کدام دستور به معنی تقاضای پایان اتصال از سرویس دهنده است؟**

الف)NOOP

ب)Capability

ج)Logout

د)LOGIN

**ص2**

**10-کدام گزینه جزء مدلهای پایه ای پیاده سازی شدهی IMAD4نیست؟**

الف)Offline

ب)Online

ج)Disconnected

د)Connect-type

**۱)کدام قرار داد جهت ارسال پیام بین ۲ سیستم بصورت انتها به انتها بکارمی‌رود و از کدهای اسکی ۷ بیتی برای داده‌های متنی استفاده می‌کند؟ ص ۲۵۷**

الف)SMTP

ب)MIME

ج)IMAP

د) ب و ج

**۲)در دومین گام برای تبادل واقعی نامه شامل دادن آدرس گیرنده به سرویس‌دهنده SMTP , اگرادرس کاربری برای سرویس‌دهنده تعریف‌شده نباشد کدام کد را برمی‌گرداند؟ ص ۲۶۰**

الف)۲۵۰

ب)۵۵۰

ج)۴۲۱

د)۲۲۰

**۳)محدودیتهایی که در استفاده از SMTP داریم کدام گزینه نیست؟ ص۲۶۴**

الف) فقط به زبان انگلیسی و فرانسوی است

ب)محدودیت حجم نامه دارد

ج)تبدیل کدهای اسکی بهEBCDIC که باعث مشکلاتی در ترجمه است

د)عدم ارسال فایل‌های اجرایی یا دیگر فایل‌های دودویی

**۴)کدامیک جز استانداردهای کدگذاری در MIME است؟ ص ۲۶۹**

الف) Binary

ب) 6bit

ج)Base-32

د)Quoted- unprintable

**۵)کدام گزینه دارای دو قسمت سرویس‌دهنده(محل ذخیره) و مشتری (گیرنده) می‌باشد و یک قرارداد ساده با قابلیت عملیاتی محدود است؟ ص۲۷۰**

الف)Sendmail

ب) POP3

ج)IMAP4

د)Webmail

**۶)کدام گزینه جز ۲ حالت قرارداد pop3 نیست؟ ص۲۷۰**

الف)احراز هویت

ب)شناسایی کاربر

ج)حالت تراکنش

د)حالت بروزرسانی

**۷)کدام قرارداد تنها قرارداد برای دریافت نامه نبوده بلکه میتواند نامه را نیز ارسال کند؟ ص۲۷۳**

الف)POP3

ب)IMAP4

ج)Webmail

د)Sendmail

**۸)کدام مدل از ۳ مدل پایه‌ای IMAP4 مشابه POP3 می‌باشد؟ ص۲۷۳**

الف)offline

ب)online

ج)disconnected

د)connected

**۹) کدام مدل از مدله‌ای پایه‌ای IMAP4 قابلیت استفاده از چندین صندوق پستی دور را ندارد؟ ص۲۷۳**

الف)online

ب)offline

ج)disconnected

د)connected

**۱۰) کدام مدل از مدل‌های پایه‌ای IMAP4 قابلیت استفاده از زمان اتصال سرویس‌دهنده را ندارد؟ ص۲۷۳**

الف)online

ب) disconnected

ج)offline

د)connected

**1- نرم افزار POP3 شامل چند قسمت است ؟**

الف- 2 قسمت ( سرویس دهنده – مشتری )

ب-3 قسمت ( احراز هویت – سرویس دهنده – مشتری )

ج-2 قسمت ( بروز رسانی – مشتری )

د-1 قسمت ( سرویس دهنده )

صفحه 270

**2- کدام گزینه درست است دستور capability در هر حالت ؟**

الف- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

ب- لیستی از قابلیت های پشتیبلنی شده توسط سرویس دهنده را در خواست می نماید

ج- تقاضای پایان اتصال از سرویس دهنده

د- شناسه کاربری و رمز عبور را می فرستد

صفحه 275

**3- حالت های موجود در سیستم های IMAP4 به چند حالت تقسیم می شود ؟**

الف- حالت خروج – حالت انتخابی – بدون احراز هویت

ب- حالت احراز هویت – بدون احراز هویت – حالت انتخابی – حالت خروج

ج- ) حالت بدون احراز هویت – حالت احراز هویت – حالت انتخابی

د- حالت خروج – حالت انتخابی – بدون احراز هویت

صفحه 274

**4- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است دستور noop یکی از دستورهای IMPA4 است که در هر حالت؟**

الف- شناسه کاربری و رمز عبور را می فرستد

ب- تقاضای پایان اتصال از سرویس دهنده

ج- لیستی از قابلیت های پشتیبلنی شده توسط سرویس دهنده را در خواست می نماید

د- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

صفحه 275

**5- قراردادهای TCP/IP به چند بخش تقسیم می شود ؟**

الف- قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – قرارداد اداره پست – سیستم نامه الکترونیکی چند منظوره

ب- قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامهSend Mail سیستم نامه الکترونیکی جند منظوره – قرارداد اداره پست – قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

ج- قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامه Send mail - قرارداد اداره پست

د- قراردادهای انتقال نامه الکترونیکی ساده – برنامه Send mail - قرارداد دسترسی به پیام های اینترنتی

صفحه 257

6- **کدامیک از گزینه های زیر صحیح است دستور LOGOUT یکی از دستورهای IMPA4 است که در هر حالت؟**

الف-تقاضای پایان اتصال از سرویس دهنده

ب- شناسه کاربری و رمز عبور را می فرستد

ج- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

د- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

صفحه 275

7**-پیام های STMP شامل چند قسمت است ؟**

الف- 2 بخش ( سرآیند – برنامه Send Mail )

ب- 4 بخش ( POP 3 - برنامه Send Mail – سرآیند TCP/IP )

ج- 2 بخش ( سرآیند – محتویات )

د- 3 بخش ( سرآمد – محتویات – ارتباط 2 طرفه )

صفحه 258

8**- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است دستور AUTHENTICATE یکی از دستورهای IMPA4 است که ؟**

الف- مکانیزم احراز هویت را مشخص می کند

ب- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

ج- شناسه کاربری و رمز عبور را می فرستد

د- شناسه کاربری و رمز عبور را می فرستد

صفحه 275

9- **3 جز برنامهSend Mail کدام گزینه است ؟**

الف- عامل تحویل – عامل انتقال نامه – قالب سرآیند

ب- سرآیند – TCP/IP - عامل کاربر

ج- عامل انتقال نامه – قالب سرآیند – عامل کاربر

د- عامل کاربر – انتقال نامه – عامل تحویل نامه

صفحه 263

**10- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است دستور AUTHENTICATE یکی از دستورهای IMPA4 است که ؟**

الف- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد درست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

ب- لیستی از قابلیت های پشتیبلنی شده توسط سرویس دهنده را در خواست می نماید

ج- مکانیزم احراز هویت را مشخص می کند.

د- کاری نکردن (فقط جهت آگاهی از عملکرد دزست طرف مقابل با پاسخی که به آن بر می گردد)

صفحه 275

1. **در کدام قرارداد پست الکترونیکی ، مشتری برای ارسل نامه به طور مستقیم با سرویس دهنده روی پورت 25 تماس برقرار می‌کند؟ (ص 257)**

الف) POP3

ب) SMTP

ج) IMAP4

د) webmail

**2. در روند تراکنش نامه الکترونیکی در SMTP کد عددی 220 بیانگر چیست؟ (ص 260 )**

الف) آماده سرویس

ب) عدم دسترسی سرویس

ج) قبولی گیرنده

د) خاتمه دادن به ارتباط

**3. کدام گزینه از اجزاء مدل سیستم‌های نامه الکترونیکی نمی باشد؟ (ص263)**

الف) عامل کاربر

ب) عامل انتقال نامه الکترونیکی

ج) عامل تحویل نامه الکترونیکی

د)عامل مدیریت نامه الکترونیکی

**4. کدام گزینه نادرست است؟ (ص 264)**

الف) SMTP می تواند فایل های اجرایی یا دیگر فایل های دودویی را ارسال نماید.

ب) SMTP نمی تواند کاراکتر های زبان های دیگر را ارسال نماید .

ج) سرویس های SMTP ممکن است نامه هایی بزرگتر از یک حد مشخصی را رد کنند.

د) دروازه‌های SMTP دارای صفحه کدسازگاری نبوده و باعث مشکلاتی در ترجمه می‌شوند.

**5. کدام گزینه روش کد گذاری Base-64 در استاندارد MIME را به درستی توضیح می دهد؟ (ص 269)**

الف) بلوک 6 بیتی داده که در کاراکتر اسکی 8 بیتی کد شده‌اند

ب) کاراکتر اسکی 7 بیتی ساده با حداکثر 1000 کاراکتر در هر خط

ج) کراکتر اسکی 8 بیتی توسعه یافته با خطوط محدود

د) برای متونی که نسبت کاراکتر‌های بالای 128 در متن بسیار کم باشد

**6. کدام دستور POP3 در هر دو حالت احراز هویت و تراکنش قابل اجرا است؟ (ص 272)**

الف) USER

ب) AUTH

ج) QUIT

د) NOOP

**7. دستور های POP3 از طریق کدام حالت‌ ‌ها انجام می‌شود؟ ( ص 271)**

الف) احراز هویت ، به روز رسانی

ب) احراز هویت ، تراکنش

ج) تراکنش ، به روز رسانی

د) هیچ کدام

**8. کدام گزینه جزو سه مدل پایه‌ای قرارداد IMAP4 نمی‌باشد؟ (ص 273)**

الف) online

ب) offline

ج) Disconnected

د) connected

**9. جای خالی را پر نمایید ؟ (ص 275 )**

**((کاربران IMAP4 یک ارتباط ............. با سرویس دهنده روی پورت معروف ............. برقرار می‌کنند. ))**

الف) TCP ، 143

ب) UDP ، 143

ج) TCP ، 110

د) UDP ، 110

**10. کدام گزینه جزو خالت‌های IMAP4 نمی‌باشد؟ (ص 274 )**

الف) حالت بدون احراز هویت

ب) حالت احراز هویت

ج) حالت انتخابی

د) حالت به روز رسانی