



سازمان نظام صنفی رایانه‌ای

بانک سوالات آزمون مشاوران حقیقی

عمومی

تالیف و گردآوری:

کمیسیون مشاوران سازمان نظام صنفی رایانه‌ای

بهار ۱۳۹۵

۱- در یک طرح مدیریت پروژه کدام یک از موارد زیر لحاظ می‌شود؟

الف- زمان‌بندی، نیازمندی‌ها و منابع انسانی

ب- زمان‌بندی، بودجه و نیازمندی‌ها

ج- زمان‌بندی، بودجه و منابع انسانی

د- زمان‌بندی، بودجه، نیازمندی‌ها و منابع انسانی

۲- در تهیه برنامه زمان‌بندی یک پروژه، دو تاریخ به عنوان نقطه عطف (milestone) معرفی شده‌اند و تاریخ خاتمه پروژه نیز از قبل تعیین شده است، این نوع محدودیت‌ها از چه نوعی هستند؟

الف- محدودیت‌های مشتری

ب- محدودیت‌های بودجه‌ای

ج- محدودیت‌های ارتباطی

د- محدودیت‌های زمانی

۳- تمام عبارات زیر در مورد نقطه عطف (milestone) صادق هستند، به جز

الف- نقطه عطف ترکیبی از فعالیت‌هاست

ب- معیار خاتمه دارد

ج- زمان‌بندی می‌شود

د- قابل اندازه‌گیری است

۴- هنگام تامین ابزار تست از خارج از سازمان کدام یک از موارد زیر صادق است؟

الف- ابزار موردنظر در لحظه آماده است.

ب- خرید یک محصول بازاری به این معنی است که شرکت نیازی به انجام فرآیند تست ندارد.

پ- شرکت مجبور به استفاده از منابع داخلی خود برای توسعه و تست یک ابزار داخلی نیست.

ت- گروه‌های کاربری فروشنده می‌توانند اطلاعات مفیدی در رابطه با سیستم، مدل‌های ردیابی، تکنولوژی مورد استفاده و ... در اختیار کاربران قرار دهند.

الف- فقط الف و ب

ب- فقط الف، ب و پ

ج- فقط الف، پ و ت

د- همه موارد

۵- کدام یک از اسناد زیر با هدف تجزیه محدود پروژه به اجزای کوچک‌تر و قابل‌مدیریت‌تر تهیه می‌شود؟

الف- شرح محدوده

ب- نمودار شبکه‌ای منطقی

ج- ساختار شکست کار

د- تغییر درخواستی

۶- کدام یک از عبارات زیر نادرست است؟

- الف- پروژه‌ها نباید بدون طرح مدیریت پروژه به‌روز و معتبر اجرا شوند
- ب- یکپارچگی طرح مدیریت پروژه یک عامل جانبی است زیرا فقط نتایج اهمیت دارند
- ج- تلاش زیادی برای توسعه و به‌روزآوری طرح پروژه صرف می‌شود ولی نتیجه آن باعث فشار کمتر بر ذینفعان و دستیابی به محصولی منطبق بر نیازمندی‌ها خواهد بود.
- د- طرح‌ریزی ضعیف و به‌روزآوری ناکافی طرح‌های مدیریت پروژه از دلایل شایع افزایش مدت و هزینه پروژه هستند

۷- کدام یک از موارد زیر جزء خصوصیات پروژه نیست؟

- الف- محدودیت منابع دارد
- ب- طرح‌ریزی شده، اجرا شده و کنترل می‌شود
- ج- محصول یا خدمت منحصر به فردی را ایجاد می‌کند
- د- جاری و تکراری است

۸- زودترین زمانی که فعالیت B می‌تواند شروع شود روز سوم و دیرترین زمانی که می‌تواند خاتمه یابد روز دوازدهم است

کدام یک از عبارات زیر در رابطه با این فعالیت صحیح است؟

- الف- تاخیر در این فعالیت باعث تاخیر در کل پروژه می‌شود
- ب- تاخیر در این فعالیت باعث تاخیر در شروع فعالیت وابسته بعدی می‌شود
- ج- این فعالیت ۹ روز طول می‌کشد.
- د- هیچ کدام

۹- هماهنگی عناصر پروژه از جمله توسعه و اجرای طرح پروژه در حوزه دانش دیده شده است.

- الف- مدیریت محدوده پروژه
- ب- مدیریت یکپارچگی پروژه
- ج- مدیریت کیفیت پروژه
- د- مدیریت زمان

۱۰- کدامیک از گزینه‌های زیر از مسائل بحرانی پیش روی مدیران پروژه نیست؟

- الف- منشور پروژه واضح
- ب- سرریز هزینه
- ج- میدان خارج از کنترل
- د- کیفیت پایین

۱۱- موفقیت پروژه‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟

الف- زمان، هزینه، کیفیت

ب- زمان، مدیریت، برنامه‌ریزی

ج- ارزیابی نیاز، هزینه، برنامه‌ریزی

د- موارد ب و ج

- ۱- یک گروه تحلیل ریسک در حال ارزیابی ریسک توسعه محصول جدید هستند، کدام یک از کارهای زیر باید انجام شود؟
- الف- شناسایی و تحلیل ریسکها
 - ب- شناسایی، تحلیل و اولویت بندی ریسکها
 - ج- شناسایی ریسکها و برخورد با آنها
 - د- شناسایی، تحلیل، اولویت بندی و برخورد با ریسکها
- ۲- سازمانی هنگام بررسی زمان بندی پروژه های خاتمه یافته خود متوجه می شود که تمام پروژه ها حدود ۲۵٪ از مدت برآوردی اولیه بیشتر طول کشیده اند. بهترین اقدامی که می توان برای پروژه های بعدی انجام داد کدام است؟
- الف- تحلیل دلیل ریشه ای انحرافات
 - ب- افزایش برآوردهای پروژه های بعدی به میزان ۲۵٪
 - ج- کاهش مدت پروژه های بعدی به میزان ۲۰٪
 - د- به دلیل اعمال نظر مدیران ارشد بر روی تاریخ خاتمه هیچ اقدامی موثر نخواهد بود
- ۳- کدام یک از موارد زیر در طرح مدیریت نیازمندی ها پوشش داده می شود؟
- الف- ارتباط نیازمندی ها با محدوده پروژه/تحویل دادنی های WBS
 - ب- نحوه طرح ریزی، ردیابی و گزارش دهی نیازمندی ها
 - ج- ارتباط نیازمندی های کلان به نیازمندی های تفصیلی
 - د- ارتباط نیازمندی ها با نیازهای کسب و کار، موقعیت ها و اهداف
- ۴- کدام یک از موارد زیر به عنوان هزینه کیفیت در نظر گرفته نمی شود؟
- الف- هزینه های پیشگیری
 - ب- هزینه نگهداشت
 - ج- هزینه ارزیابی
 - د- هزینه خرابی
- ۵- ذینفعانی مانند مشاوران، مشتریان، حامیان و سازمان های فنی و حرفه ای در کدام دسته فعالیت زیر نقش بیشتری دارند؟
- الف- تغییر فرهنگ سازمانی
 - ب- تعریف فرآیندهای سازمانی
 - ج- قضاوت تخصصی در رابطه با موضوعات پروژه
 - د- کنترل و پایش ریسک
- ۶- تعیین و تحویل سطوح مورد نیاز کیفیت پروژه مسئولیت کدام یک از گروه های زیر است؟
- الف- حامی پروژه
 - ب- مدیر پروژه/تیم مدیریت پروژه
 - ج- تیم پروژه
 - د- تمام ذینفعان پروژه

۷- کدامیک از فعالیتهای زیر جزء اولین گامهای مدیریت ریسک است؟

الف- تشخیص زمان و هزینه ریسک

ب- ایجاد روش هایی برای کنترل ریسک

ج- مرور بر پیش فرض های اولیه پروژه

د- ایجاد روش هایی برای کاهش هزینه ایجاد شده بر اثر ریسک

۸- کدامیک از گزینههای زیر نادرست است؟

الف- فرآیندهای مدیریت پروژه می توانند در چرخه حیات پروژه و فازهای مختلف آن به کار روند

ب- فرآیندهای مدیریت پروژه فقط برای تعریف و تکمیل فازی از پروژه به کار می رود نه همه آن

ج- WBS یک ورودی نمودار گانت است.

د- طرح پروژه سند کلیدی طرح ریزی پروژه است.

۹- مهمترین ویژگی مدیران در پروژههای فناوری اطلاعات کدام گزینه است؟

الف- توانایی ارزیابی نیازها

ب- توانایی ایجاد و یکپارچگی رویکرد

ج- توانایی طرح ریزی پروژه

د- توانایی تولید محصول

۱۰- پروژه به اتمام رسیده ای که از نظر زمان، هزینه و کیفیت، یا هر سه جنبه، با پیش بینی اولیه تفاوت دارد، با کدام گزینه زیر توصیف می شود؟

الف- پروژه موفق

ب- پروژه شکست خورده

ج- پروژه مشکل دار

د- پروژه مغایر با معیار موفقیت

۱۱- از مشکلات و چالشهای پروژه های IT کدام گزینه مستقیماً به پیمانکار پروژه مربوط می شود؟

الف- مشکلات ناشی از محیط تعریف و اجرای پروژه

ب- مشکلات ناشی از متدولوژی پروژه- مشکلات مربوط به مدیریت پروژه

ج- مشکلات نحوه اجرای پروژه

د- همه موارد

۱۲- تعداد مراحل در یک پروژه توسعه IT به چه عاملی بستگی دارد؟

الف- متدولوژی پروژه

ب- طرح اولیه پروژه

ج- نحوه اجرای پروژه

د- اهداف پروژه

۱۳- چه واقعه‌ای شروع‌کننده پروژه است؟

الف- انتصاب مدیر پروژه

ب- دریافت RFP

ج- دریافت قرارداد

د- تخصیص تیم پروژه

۱۴- برای اجرای پروژه وجود کدام یک از اطلاعات زیر ضروری است؟

الف- مدت پروژه

ب- مشتری پروژه

ج- محصول پروژه

د- محدوده پروژه

۱۵- مدیر پروژه از چه زمانی درگیر پروژه می‌شود؟

الف- بستن قرارداد

ب- دریافت RFP

ج- شروع تحلیل

د- ابلاغ پروژه

۱۶- کدام یک از موارد زیر شرط کافی برای خاتمه پروژه است؟

الف- محصول در محیط مشتری نصب شده‌باشد

ب- تست محصول خاتمه یافته‌باشد

ج- قرارداد فسخ شده‌باشد

د- تمام تیم پروژه به جز مدیر پروژه به سایر پروژه‌ها منتقل شده‌باشند

۱۷- تغییرات محدوده پروژه چگونه اعمال می‌شود؟

الف- سرپرستان به صورت مستقل در مورد اعمال تغییر تصمیم می‌گیرند و آن را به مسئول اصلاح اعلام می‌کنند.

ب- تغییرات کوچک توسط خود برنامه‌نویسان می‌تواند اعمال شود.

ج- کمیته کنترل تغییرات پروژه تصمیم می‌گیرد و به ذینفعان تغییر اعلام می‌کند.

د- بسته به مورد هر یک از سه حالت فوق می‌تواند انجام شود.

۱۸- فرآیند تولید محصول در کدام یک از اسناد زیر بیان می‌شود؟

الف- برنامه زمان‌بندی

ب- طرح مدیریت کیفیت

ج- طرح مدیریت پروژه

د- طرح مدیریت نیازمندی‌ها

۱۹- بهترین تعریف از ذینفع کدام است؟

الف- کسانی که از پروژه یا محصول پروژه تاثیر مثبت یا منفی می‌پذیرند یا بر آن تاثیر مثبت یا منفی می‌گذارند

ب- تیم پروژه و مشتری

ج- کاربر نهایی

د- تیم پروژه و سازمان

۲۰- کدام یک از مهارت‌های زیر در مدیریت پروژه IT مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟

الف- مهارت‌های مدیریت منابع انسانی

ب- مهارت‌های مدیریت مالی

ج- مهارت‌های ارائه مطالب

د- مهارت طراحی نرم‌افزار

۱- کدام یک از موارد زیر معمولاً فرمت گزارش‌های عملکرد نیست؟

الف- نمودارهای میله‌ای

ب- نمودارهای تجمعی

ج- جداول

د- تحلیل ارزش افزوده

۲- کدام یک از موارد زیر معمولاً در بیانیه پروژه (project charter) لحاظ نمی‌شود؟

الف- سطح مسئولیت مدیر پروژه

ب- جزئیات کنترلی و شرح بسته‌های کاری

ج- نیاز کسب‌وکار که منجر به انجام پروژه شده است

د- ریسک‌های کلان

۳- شرکتی قسمتی از کار خود را به پیمانکار خدماتی واگذار نموده است. کدام یک از روش‌های زیر می‌تواند برای تضمین

دستیابی به الزامات کیفی پروژه مورد استفاده قرار گیرد؟

الف- ممیزی کیفیت

ب- بازرسی تحویل‌دانی‌ها

ج- قرارداد قیمت ثابت

د- توافق‌نامه سطح خدمت

۴- خط مبنای محدوده شامل کدام یک از موارد زیر است؟

الف- شرح محدوده، ساختار شکست کار و لغت‌نامه آن

ب- خط‌مبنای هزینه، کیفیت و زمان‌بندی

ج- طرح مدیریت پیکربندی و سند شناسایی پیکربندی

د- شرح کارهای تدارکات و شرح محدوده پروژه

۵- کدام یک از عبارات زیر دلیل مستندسازی مفروضات را بهتر توضیح می‌دهد؟

الف- ممکن است معلوم شود که مفروضات اشتباه بوده‌اند. دانستن این که چه مفروضاتی اشتباه بوده‌اند، به تنظیم خطوط مبنا در

شرایط بحرانی پروژه کمک می‌کند.

ب- تحلیل مفروضات، ابزار و روش ارزشمندی برای تعیین اعتبار مفروضات در حین شناسایی ریسک است

ج- مفروضات به دلیل غیر قابل کنترل بودن توسط اعضای تیم، گزینه‌های تیم مدیریت پروژه را هنگام تصمیم‌گیری محدود

می‌کنند

د- در صورت افزایش مدت و هزینه پروژه، مستندسازی مفروضات، تخصیص شفاف مسئولیت‌ها را پشتیبانی می‌کند

۶- کدام یک از موارد زیر هنگام اجرای مدیریت پیکربندی جزء اهداف کنترل پیکربندی نیست؟

الف- تصدیق دقت و کامل بودن شناسایی اقلام پیکربندی و تطابق آن با نیازهای مشخص شده برنامه

- ب- حصول اطمینان از تحلیل کامل تغییرات تاییدشده و پیشنهادی اقلام پیکربندی
- ج- حصول اطمینان از مستندسازی کامل تغییرات تاییدشده و پیشنهادی اقلام پیکربندی
- د- مدیریت و کنترل تغییرات درخواستی پروژه با به کارگیری قوانین مورد توافق

۱- بر اساس قانون برنامه چهارم توسعه کدامیک از موارد زیر جزء تکالیف دولت نیست (ماده ۳۳ بند ط).

الف- ایجاد بازارهای مجازی

ب- انجام مزایدها و مناقصه‌ها در محیط رایانه

ج- انجام فعالیتهای تدارکاتی در قالب تجارت الکترونیک

د- رای گیری الکترونیک

۲- کدامیک از نهادهای زیر چشم‌انداز ۲۰ ساله آینده را ترسیم کرد؟

الف- مجلس شورای اسلامی

ب- مجلس خبرگان

ج- مجمع تشخیص مصلحت نظام

د- دفتر مقام معظم رهبری

۳- چشم‌انداز ۲۰ ساله ایران دارای چه ویژگی‌هایی است؟

الف- آینده نگری

ب- ارزش گرایی

ج- جامع نگری

د- همه موارد

۴- کدامیک از موارد زیر از اهداف پروژه تدوین طرح جامع نظام مهندسی نرم‌افزار نیست؟

الف- برداشت مختلف از سوی ذینفعان صنعت نرم‌افزار

ب- تعیین محدوده و اجزای نظام مهندسی نرم‌افزار کشور

ج- تعیین ذینفعان و گروههای مرتبط با این نظام

د- تدوین یک برنامه اجرایی کلان برای تکمیل معیارها

۵- استفاده از فناوری اطلاعات در انجام امور اداری چه تاثیری دارد؟

الف- رشد اقتصادی

ب- رشد اجتماعی

ج- افزایش بهره‌وری

د- الف و ج

۶- کدامیک از موارد زیر جزء نرم‌افزار و مجموع برنامه‌های رایانه‌ای هستند؟

الف- آثار و محصولات نرم‌افزاری نوشتاری

ب- آثار و محصولات صوتی و تصویری که با کمک نرم‌افزار پردازش شده‌اند

ج- رویه‌ها و دستورالعمل‌ها و اطلاعات مربوط به عملیات یک سیستم رایانه‌ای که بر روی یکی از حاملهای رایانه‌ای ضبط شده باشد

د- همه موارد

۷- پدیدآورنده نرم افزار شخص یا اشخاصی هستند که ...

الف- خالق عملیات نرم افزار در ذهن است

ب- بر اساس دانش و ابتکار خود تحلیل و پیاده سازی نرم افزار را انجام دهد

ج- بر اساس دانش و ابتکار خود طراحی و ساخت نرم افزار را انجام دهد

د- مورد ب و ج

۸- حقوق مادی و معنوی نرم افزاری که توسط شخص حقیقی یا حقوقی سفارش داده شده است از نظر قانونی چگونه است؟

الف- کلیه حقوق مادی و معنوی در اختیار پدیدآورنده است.

ب- کلیه حقوق مادی و معنوی در اختیار سفارش دهنده است.

ج- حقوق مادی به مدت ۳۰ سال به عهده سفارش دهنده و حقوق معنوی متعلق به پدیدآورنده است.

د- حقوق معنوی به مدت ۳۰ سال متعلق به سفارش دهنده و حقوق مادی متعلق به پدیدآورنده است.

۹- حداقل اعضاء برای تشکیل نظام صنفی رایانه ای در استانها در شاخه شرکتها، فروشگاهها و مشاوران به ترتیب از راست به چپ برابر

است با:

الف- ۱۵ - ۵ - ۱۰

ب- ۱۰ - ۱۵ - ۵

ج- ۱۵ - ۱۰ - ۵

د- ۱۰ - ۵ - ۱۵

- ۱- مطابق آئین نامه بند ه ماده ۲۹ قانون مناقصات، ارجاع کدام خدمت در یک طرح به یک مشاور مجاز است؟
- الف- مطالعات توجیهی در خدمات طراحی تفضیلی
 - ب- مطالعات توجیهی در خدمات طراحی پایه
 - ج- مدیریت طرح در خدمات مطالعات توجیهی
 - د- مدیریت طرح در خدمات طراحی تفضیلی
- ۲- کدامیک از موارد ذیل را نمی توان جزئی از روندهای جهانی در حوزه فناوری اطلاعات برشمرد؟
- الف- کاهش هزینه‌ها
 - ب- گسترش اینترنت
 - ج- همگرایی و یکپارچه‌سازی فناوری‌ها
 - د- هوشمندسازی
- ۳- کدام یک از موارد ذیل جزء معیارهای شش گانه رتبه‌بندی «آمادگی دیجیتالی – e-Readiness» است؟
- الف- محیط اجتماعی و فرهنگی
 - ب- تعداد شرکت های حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات
 - ج- شرایط سیاسی
 - د- وضعیت صنعتی
- ۴- شاخص «توانایی» جزء کدامیک از معیارهای رتبه‌بندی در برنامه جامع توسعه تجارت الکترونیکی است؟
- الف- اتصال و زیرساخت فناوری
 - ب- محیط تجاری
 - ج- محیط اجتماعی و فرهنگی
 - د- پذیرش مشتری و بنگاه
- ۵- «نحوه عملکرد مشاور در پروژه‌های مشابه قبلی با کارفرما یا با سایر کارفرمایان» را می توان جزء شاخص‌های کدامیک از معیارهای انتخاب مشاور دانست؟
- الف- قابلیت مدیریتی
 - ب- در دسترس داشتن منابع
 - ج- صلاحیت حرفه‌ای
 - د- امانت حرفه‌ای
- ۶- در کدامیک از حوزه‌های ذیل فرایند آزمون در پروژه‌های مربوط کاربرد ندارد؟
- الف- حوزه شبکه
 - ب- حوزه معماری سازمانی
 - ج- حوزه نرم‌افزار

د- هیچکدام

۷- کدامیک از سازمان‌های زیر در حوزه ارزیابی تولیدکنندگان فناوری اطلاعات مدل‌ها و شاخص‌هایی را ارائه کرده‌اند؟

الف- Carnegie Mellon University -Software Engineering Institute

ب- Economist Institute

ج- The Asia Pacific Economic Cooperation

د- UNDP

۸- کنترل نیازمندی‌های کسب‌وکار کارفرما در اجرای پروژه‌ها بعهده ----- است.

الف- کمیته کاربران

ب- مدیر طرح

ج- ناظر

د- مجری

۹- عزل بازرس استانی به عهده کدام رکن سازمان نظام صنفی است؟

الف- هیئت عمومی

ب- شورای انتظامی استان

ج- هیئت مدیره هر استان

د- مجمع عمومی استان

۱۰- تعداد اعضاء شورای مرکزی سازمان نظام صنفی چند نفر است؟

الف- ۲۰

ب- ۲۳

ج- ۲۵

د- از هر استان یک نفر

۱۱- دبیر کل سازمان نظام صنفی از طرف پیشنهاد می‌شود.

الف- رئیس سازمان

ب- هیئت عمومی

ج- شورای مرکزی

د- مجمع عمومی

۱۲- کدامیک از اعضاء زیر می‌تواند از خارج از سازمان نظام صنفی انتخاب گردد؟

الف- خزانه دار

ب- بازرس

ج- دبیر

د- علی البدل هیئت مدیره

۱۳- اعضاء شورای انتظامی کل سازمان نظام صنفی شامل می شوند.

الف- یک نفر حقوق دان با ۱۵ سال سابقه

ب- ۲ نفر با معرفی شورای عالی انفورماتیک

ج- ۲ نفر با معرفی شورای مرکزی

د- همه موارد

۱۴- یکی از اهداف اصلی در تدوین اصول اخلاق حرفه‌ای در حرف گوناگون چیست؟

الف- ایجاد رضایتمندی در نیروی انسانی

ب- ایجاد رضایتمندی در مشتریان

ج- پیشرفت اقتصادی

د- همه موارد

۱۵- بهترین راه برای توسعه اخلاق حرفه‌ای چیست؟

الف- فشار به افراد برای رعایت اصول اخلاقی

ب- ایجاد تشکل ها و انجمن ها

ج- تعادل

د- همه موارد

۱۶- عبارت است از مجموعه‌ای از بایدها و نبایدها که کارکنان سازمان در جهت تحقق کامل شرایط کمی و

کیفی کاری که تعهد کرده‌اند باید رعایت کنند.

الف- وجدان حرفه‌ای

ب- تعهد حرفه‌ای

ج- اخلاق حرفه‌ای

د- الف و ب

۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر از نتایج فراهم شدن فناوری‌های نوین اطلاعاتی نیست؟

الف- پیشرفت کم در پیدایش محصولات نوین

ب- راه‌های بهتر و کارآمدتر برای انجام امور

ج- سواستفاده از فناوری

د- موارد الف و ج

۱۸- کدام یک از گزینه های زیر عامل غیرقابل شناسایی بودن سواستفاده گر در صنعت فناوری اطلاعات است؟

الف- سرعت

ب- دقت

ج- شیوه سواستفاده گر در دسترسی به اطلاعات

د- پیشرفت کم در زمینه اطلاعات

۱۹- کدام یک از موارد زیر از حوزه های قانون مندی و قانون مداری در صنعت فناوری اطلاعات است؟

الف- حوزه اخلاقی و فردی

ب- حوزه اجتماعی و سازمانی

ج- حوزه دولتی و حقوقی

د- همه موارد

۲۰- هر سازمان بزرگ و کوچکی برای حفظ داده های خود به چه چیزهایی نیاز دارد؟

الف- سطح معینی از امنیت دستورالعمل ها

ب- قوانین شفاف و ساده برای به اجرا درآمدن توسط کارمندان

ج- درک هزینه های پیاده سازی سیاست های امنیتی کارآمد

د- موارد الف و ب

۲۱- مدت حقوق مادی از تاریخ پدید آوردن نرم افزار و مدت حقوق معنوی است.

الف- ۳۰ سال - نامحدود

ب- نامحدود - ۳۰ سال

ج- ۲۰ سال - نامحدود

د- نامحدود - ۲۰ سال

۲۲- عرضه نرم افزار عبارت است از:

الف- ارائه نرم افزار برای استفاده ی شخص یا اشخاص معین

ب- قرار دادن نرم افزار در معرض استفاده عموم

ج- استفاده عملی و کاربردی از نرم افزار در محیط رایانه ای

د- الف و ب

۲۳- حقوق مادی و معنوی نرم افزار جدید که به واسطه نرم افزارهای دیگر پدید می آید متعلق به است.

الف- پدید آورنده نرم افزار واسط

ب- پدید آورنده نرم افزار جدید

ج- به صورت مشترک بین نرم افزار واسط و نرم افزار جدید

د- با کسب مجوز از صاحبان نرم افزار واسط متعلق به پدید آورنده نرم افزار جدید

۲۴- کمیته‌ای که به منظور صدور تاییدیه فنی برای نرم‌افزارهایی که پدیدآورنده مدعی اختراع آن است زیر نظر کیست؟ و اعضای این کمیته به مدت چند سال منصوب می‌شوند؟

الف- شورای عالی انفورماتیک-۲ سال

ب- شورای عالی انفورماتیک-۳ سال

ج- سازمان ثبت اختراعات-۲ سال

د- سازمان ثبت اختراعات-۳ سال

۲۵- مادامی که نظام صنفی رایانه‌ای استان تشکیل نشده است امور مربوط به آن استان توسط و سرپرستی یا اداره آن به واگذار خواهد شد.

الف- نظام رایانه‌ای یکی از استان‌های همجوار- شورای مرکزی نظام

ب- شورای مرکزی نظام- نظام صنفی رایانه‌ای یکی از استان‌های همجوار

ج- شورای مرکزی نظام- شورای مرکزی نظام

د- نظام صنفی رایانه‌ای یکی از استان‌های همجوار- نظام صنفی رایانه‌ای یکی از استان‌های همجوار

۲۶- متن کامل چشم‌انداز در چه سالی و توسط چه کسی تصویب و به سران قوای سه گانه ابلاغ شد؟

الف- آبان ۸۲ توسط ریاست جمهور

ب- آبان ۸۲ توسط رهبر معظم

ج- آبان ۸۰ توسط رهبر معظم

د- آبان ۸۰ ریاست جمهور

۲۷- گام‌های مهمی که بعد از چشم‌انداز باید برداشته شود کدامیک است؟

الف- تهیه برنامه ۲۰ ساله در هر استان و منطقه

ب- تهیه برنامه اجرایی در سطح ملی و بخشی

ج- آمایش سرزمین‌ها و تصمیم کار ملی

د- همه موارد

۲۸- کدامیک از روش‌های ارجاع کار زیر در پروژه‌های مربوط به حوزه فناوری اطلاعات کمترین کاربرد را دارد؟

الف- روش انتخاب بر اساس کیفیت

ب- روش انتخاب تک گزینه ای

ج- روش مسابقه

د- روش انتخاب بر اساس تعرفه

۲۹- ارائه مدل فرایند در طرح مدیریت پروژه، در کدام یک از موارد ذیل ضروری است؟

- الف- عدم وجود سند توصیف متدولوژی
- ب- افزایش پیچیدگی و ابعاد پروژه
- ج- استفاده از تمامی ابعاد یک متدولوژی
- د- ایجاد یک متدولوژی منتخب و تلفیقی

۳۰- بر اساس کدام یک از ویژگی‌های مصرح در برنامه چشم‌انداز ۲۰ ساله کشور، می‌توان بر توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات تاکید نمود؟

- الف- ایجاد تعامل سازنده با جهان
- ب- برخورداری از دانش پیشرفته
- ج- امنیت
- د- هر سه مورد

۳۱- بر «لزوم استفاده از تمامی ظرفیت‌های ملی و منطقه‌ای فناوری اطلاعات و ارتباطات»، در کدامیک از فصول برنامه چهارم تاکید شده است؟

- الف- بسترسازی برای رشد سریع اقتصادی
- ب- تعامل فعال با اقتصاد جهانی
- ج- توسعه مبتنی بر دانایی
- د- رقابت‌پذیری اقتصاد