

دفترچه شماره 2 آزمون آزمایشی

برای آمادگی هر چه بیشتر برای

آزمون بانک سپه سال ۹۳

سوالات عمومی

زبان و ادبیات فارسی	تعداد سوال : ۲۵	زمان پاسخگویی : ۲۰ دقیقه
<p>۱- در متن «سخن کلیله آن جا رسیده بود که : هول ارتکابی کردی، و این غدر و غمض را مدخلی نیک باریک جستی، و ملک را خیانت عظیم روا داشتی و ایمن نتوان بود که ساعت به ساعت به وبال آن مأخوذ شوی و تبعث آن به تو رسد. و هیچ کس از وحوش تو را در آن معذور ندارد و در تخلص تو از آن معونت و مضاهرت روا نبیند.» چند غلط املایی یافت می شود ؟</p> <p>(۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار</p>		
<p>۲- در عبارات «این اندوه وحشی و سیاهی پر بیم بر سرآورده ی سوختگان هم حکومت داشت؛ آن ها هم جز این که در آن سنگلاخ ها و خارها، کودکان از دست رفته را جست و جو کنند یا برای اطفال از عطش سوخته، قطره ی آبی بیابند، دیگر رمقی نداشتند.» به ترتیب، چند ترکیب وصفی و چند ترکیب اضافی وجود دارد ؟ ()</p> <p>(۱) هفت، دو (۲) هفت، سه (۳) هشت، دو (۴) هشت، سه</p>		
<p>۳- مفهوم عبارت «هر چه نپاید، دلبستگی را نشاید» در کدام بیت مشهود نیست ؟</p> <p>(۱) مشو چو وقت که یک لحظه پایدار نماند / مشو چو دهر که یک عهد پایدار نکرد</p> <p>(۲) به ثبات حسن خوبان دل خود مبند صائب / که به روی خار دایم گل بی وفا نشسته</p> <p>(۳) بر آن چه می گذرد دل منه که دجله بسی / پس از خلیفه بخواهد گذشت در بغداد</p> <p>(۴) وفاداری مدار از بلبلان چشم / که هر دم بر گلی دیگر سرایند</p>		
<p>۴- در متن زیر چند غلط املایی، یافت می شود ؟</p> <p>«موری ضعیف در زیر درختی وطن ساخته و از بحر چند روزه مقام و مسکنی پرداخته. بلبل در پرواز آمده و نقمات دلفریب در ساز آورده : مور به جمع نفقات لیل و نهار مشغول گشته و هزار دستان در چمن باغ به آواز خویش غره شده، باید صبا در میان غمذی می کرد. چون موسم خزان در آمد خار جای گل بگرفت و زاغ در مقام بلبل نزول کرد. از کله ی ابر در می ریخت و از غریبل (غربال) هوا کافور می بیخت.» ()</p> <p>(۱) دو (۲) سه (۳) چهار (۴) پنج</p>		
<p>۵- شهرت عمده ی هاتف اصفهانی در سرودن چه نوع شهری است ؟</p> <p>(۱) مستزاد (۲) قصیده (۳) ترجیع بند (۴) مسمط</p>		
<p>۶- در متن «ایرج افشار، نویسنده و پژوهشگر پر کار معاصر، علاوه بر آثار تحقیقی چون فهرست مقالات فارسی و راهنمای تحقیقات ایران، سفرنامه هایی دارد که حاصل گشت و گذار وی به چهار گوشه ی جهان است.» به ترتیب چند واژه ی مشتق، مرکب و مشتق - مرکب یافت می شود ؟ (e-)</p> <p>(۱) چهار - سه - دو (۲) چهار - دو - دو (۳) پنج - دو - یک (۴) پنج - سه - یک</p>		
<p>۷- کسانی که در رکاب شاه یا بزرگی حرکت می کنند، معنی کدام اصطلاح است؟</p> <p>(۱) مجاهدین (۲) معاندین (۳) ملتزمین (۴) مدافعین</p>		
<p>۸- کدام یک از آثار زیر به تقلید از گلستان سعدی نوشته شده است ؟ (بانک تجارت) ()</p> <p>(۱) گلشن راز (۲) بهارستان (۳) هفت اورنگ (۴) منطق الطیر</p>		

۹- در مصراع «از کرده خویش پشیمانم» «خویش» چه نوع کلمه ای است ؟ (بانک سپه)

(۱) ضمیر منفصل شخصی (۲) صفت مطلق (۳) قید تاکید (۴) ضمیر مشترک

۱۰- بیت «با من آمیزش او، الفت موج است و کنار / دم به دم با من و پیوسته گریزان از من» با کدام بیت تناسب مفهومی ندارد ؟

(۱) بنای مهر نمودی که پایدار نماند / مرا به بند بستی خود از کمند بجستی

(۲) دیدار می نمایی و پرهیز می کنی / بازار خویش و آتش ما تیز می کنی

(۳) بستی به مهر با دل من چند بار عهد / از تو نمی سزد که کنون عهد بشکنی

(۴) خرمن ز مرغ گرسنه خالی کجا بود / ما مرغکان گرسنه ایم و تو خرمنی

۱۱- مفهوم کدام بیت، متفاوت با سایر ابیات است ؟

(۱) اگر توشه مان نیک نامی بود / روان مان بدان سر گرمی بود. (۲) همان مرگ بهتر به نام بلند / از این زیستن با هراس و گزند

(۳) هر آن جا که روشن شود راستی / فروغ دروغ آورد کاستی (۴) به نام نکو گر بمیرم رواست / مرا نام باید که تن مرگ راست

۱۲- در بیت زیر «اختر گذشتن» به چه معنی است ؟ «روز هجران و شب فرقت یار آخر شد زدم این فال و گذشت اختر و کار آخر شد»

(۱) به پایان آمدن نیکبختی ها (۲) به سامان و مساعد شدن کار

(۳) گذشت زمان و روزگار (۴) از دست رفتن آرزوها و فرصت ها

۱۳- در عبارت «ای فرزندان، دراز در کسب مال زحمت‌های سفر و حضر کشیده‌ام و حلق خود را به سر پنجه گرسنگی فشرده تا این چند دینار ذخیره

کرده‌ام» کدام آرایه ادبی دیده نمی‌شود؟

(۱) طباق (۲) کنایه (۳) تشبیه (۴) استعاره

۱۴- املای چند واژه از میان واژه های زیر نادرست است ؟ (دخمه ای مهیب)، (جهل و ضلال)، (غالیه بو)، (محمل و پوچ)، (ارقند و قهر آلود)، (صلابت

شریعت)، (محجور و دور)، (نذهتگه ارواح)، (نثر غنایی)، (ضمد کافور))

(۱) پنج (۲) چهار (۳) شش (۴) هفت

۱۵- کدام گروه آرایه های ادبی، در بیت زیر به کار رفته است ؟ «صبا ای کاش می گفתי بدان آهوی مشکین مو / که بعد از رام گردیدن خطا کاری

است رم کردن»

(۱) مجاز، تشبیه، تناقض (۲) تشخیص، کنایه، استعاره

(۳) مراعات النظیر، کنایه، تشبیه (۴) تشخیص، مراعات النظیر، مجاز

۱۶- هدف و بررسی مأخذ و ابزار کار در کدام بخش گزارش می آید ؟

(۱) فهرست (۲) مقدمه (۳) متن (۴) نتیجه

۱۷- مصراع «هر که بی روزی است روزش دیر شد» با کدام گزینه تناسب معنایی دارد ؟

(۱) هر که پایان بین تر مسعودتر (۲) هر که روزی بزاید روزی بمیرد

(۳) روز امید بس دراز بود (۴) کسی را که کاهل بود گنج نیست

۱۸- در کدام مجموعه، معنی واژه های «استمالت - الفغدن - اغزا - انتعاش - غره - زی» به ترتیب، صحیح آمده است ؟

- (۱) دل جویی - اندوختن - تحریک - برپا شدن افتاده - غافل - لباس
(۲) اندودن - ذخیره کردن - تشویق - بهبود یافتن بیمار - فریب کار - شیوه
(۳) شکنجه کردن - از دست دادن - مبالغه - به دوش کشیدن بیمار - مغرور - طریقه
(۴) نواختن - بسنده کردن - بزرگ دانستن - مشایعت مرده - غافل - لباس

۱۹- بررسی کامل بلاغت یک اثر اعم از معانی، بیان و بدیع در چه نقدی صورت می گیرد ؟ (بانک رفاه)

- (۱) اجتماعی (۲) فنی (۳) لغوی (۴) زیباشناسی

۲۰- مفاهیم «تحدیر، تهدید، آزادگی و تعهد» به ترتیب از کدام بیت ها فهمیده می شود؟

- (الف) بکوبمت زین گونه امروز یال / کزین پس نبیند تو را زنده زال
(ب) بترس از جهاندار یزدان پاک / خرد را مکن با دل اندر مفاک
(ج) که گفتت برو دست رستم ببند / نبیند مرا دست چرخ بلند
(د) نهادند پیمان دو جنگی که کس / نباشد بر آن جنگ فریاد رس
(۱) ب، الف، ج، د (۲) ج، ب، د، الف (۳) ب، ج، الف، د (۴) د، ج، ب، الف

۲۱- حرف «و» در کدام مصوت است ؟

- (۱) واسطه (۲) مشاور (۳) ویران (۴) کوبیدن

۲۲- همه ی ابیات به استثنای بیت به تاثیر هم نشین بر اخلاق انسان اشاره دارد. ()

- (۱) آن چه عشق دوست با من می کند / و الله ار دشمن به دشمن می کند (۲) با بهان لحظه ای چو بشتابی / نام نیکو از او بسی یابی
(۳) صحبت نیک را ز دست مده / که مه و به شوی ز صحبت مه (۴) هیچ صحبت مباد با عامت / که چو خود مختصر کند نامت

۲۳- عبارت زیر با کدام بیت، می تواند ارتباط معنایی داشته باشد ؟

- «امروز که من این قصه آغاز می کنم از این قوم که من سخن خواهم راند، یک دو تن زنده اند در گوشه ای افتاده و خواجه بوسهل زوزنی چند سال است تا گذشته شده است و به پاسخ آن که از وی رفت گرفتار.» ()
(۱) آتشی بودند مومن سوز و بس / سوخت خود را آتش ایشان، چو خس (۲) غیر تو هر چه خوش است و ناخوش است / آدمی سوز است و عین آتش است
(۳) ز آتش شهوت نسوزد اهل دین / باقیان را برده تا قعر زمین (۴) او به ظاهر واعظ احکام بود / لیک در باطن صغیر و دام بود

۲۴- رابطه منثور، به منظم مانند است به ؟

- (۱) بوستان، گلستان (۲) گلستان، گلشن راز (۳) تاریخ بلعمی، تاریخ بیهقی (۴) هیچکدام

۲۵- با توجه به متن «آن روز مدرسه دیر شده بود و من بیم آن داشتم که مورد عتاب معلم واقع گردم : علی الخصوص که معلم گفته بود درس دستور زبان از ما خواهد پرسید و من حتی یک کلمه از آن درس نیاموخته بودم، هوا گرم و دل پذیر بود و مرغان در بیشه زمزمه ای داشتند.» اجزای اصلی تشکیل دهنده جمله ی چهارم، پنجم و هشتم کدام است ؟

- (۱) دو جزئی ناگذر، چهار جزئی گذرا به مفعول و متمم، سه جزئی گذرا به متمم
(۲) سه جزئی گذرا به مفعول، سه جزئی گذرا به مفعول، سه جزئی گذرا به مفعول
(۳) سه جزئی گذرا به مفعول، چهار جزئی گذرا به مفعول و متمم، سه جزئی گذرا به مفعول
(۴) سه جزئی گذرا به مسند، چهار جزئی گذرا به مفعول و متمم، سه جزئی گذرا به متمم

معارف اسلامی	تعداد سوال : ۲۵	زمان پاسخگویی : ۲۰ دقیقه
۱- حدوث ماده ی اولیه ی عالم از عدم ، با انکار وجود عالم ماورای طبیعی ، مساوی با انکار چه چیزی است؟ ()		
(۱) حیات	(۲) نظم	(۳) علیت
(۴) حرکت و انرژی		
۲- منظور امام موسی کاظم ع از حجت پنهان کدام است؟		
(۱) پیامبر و امام	(۲) عقل	(۳) رهبران دینی
(۴) قرآن کریم		
۳- چه چیزی فعل نفس آدمی است؟		
(۱) رفتار	(۲) حیات	(۳) فکرو اراده
(۴) غریزه		
۴- کدام دانشمند غربی گفته است :انسان قبل از هر چیز باید به ارزیابی و شناخت دقیق از توانائی های خود بپردازد؟		
(۱) هابس	(۲) دکارت	(۳) کانت
(۴) کنت		
۵- چه چیزی در آخرت نافع و سودمند است؟		
(۱) عمل انسان	(۲) نیت انسان	(۳) زن و فرزندان
(۴) امکانات دنیوی		
۶- کدامیک از شخصیت های زیر فرمودند:هرکس که به خود شناسی برسد به بزرگترین سعادت و کامیابی رسیده است؟		
(۱) رسول اکرم ص	(۲) امام سجاده ع	(۳) امام علی ع
(۴) امام صادق ع		
۷- وظیفه ی علوم تجربی در مقابل مسائل متافیزیک کدام است؟		
(۱) سکوت	(۲) شک و تردید	(۳) اثبات
(۴) انکار		
۸- راه رسیدن انسان به سعادت کدام است؟ ()		
(۱) عقل	(۲) فطرت	(۳) دل
(۴) ایمان		
۹- تنبیه و تحسین کارهای آدمی اشاره به چه چیزی دارد؟		
(۱) درک	(۲) هدف	(۳) اختیار
(۴) فطرت		
۱۰- کدام مکتب ، درک درستی از حیات ندارد؟ ()		
(۱) اگزیستانسیالیسم الحادی	(۲) سرمایه داری	(۳) مکاتب تبعیض نژادی
(۴) هر سه مورد		
۱۱- " تصادف " به معنای علت غایی مترادف با انکار کدام مورد است؟		
(۱) هدف و برنامه	(۲) ماوراء الطبیعه	(۳) قانون علیت
(۴) قانونمندی اجتماع و تاریخ		
۱۲- علم علت عاقل به آثار و افعال بی واسطه اش چگونه است؟		
(۱) اکتسابی	(۲) حصولی	(۳) حضوری
(۴) نظری		
۱۳- نخستین شاهد اعمال انسان کدام یک از موارد زیر است؟		
(۱) خدا	(۲) پیامبر	(۳) خود انسان
(۴) ملائکه		
۱۴- چه کسانی خدا را سرچشمه عدل دانسته و فعل پروردگار را مقیاس عدل می دانند ؟		
(۱) فلایفه	(۲) شیعه	(۳) معتزله
(۴) اشاعره		

۱۵- لازمه ی کدام روش آن است که امور غیر مادی از دایره ی شناخت انسانی بیرون بمانند؟

(۱) مادی گرایی (۲) نهیلیستی (۳) الهی محوری (۴) عقل گرایی

۱۶- اعتقاد به کدام صفت الهی در رفتار انسان تاثیر بسزایی دارد و مانع انجام گناه از جانب انسان می شود؟

(۱) علم (۲) قدرت (۳) حکمت (۴) عدل

۱۷- کدام گزینه جزء صفات فعل خداوند است؟

(۱) علم (۲) حیات (۳) قدرت (۴) رازقیت

۱۸- قرآن کریم چه کسانی را اسوه و الگوی انسان ها می داند؟ ()

(۱) خدا (۲) خود انسان (۳) مومنان (۴) انبیاء

۱۹- خداوند کدام بعد وجود انسان را به خود نسبت داده است؟

(۱) جسم (۲) روح (۳) روح و جسم (۴) شخصیت

۲۰- رابطه ی عمل و جزا در آخرت از کدام نوع است؟

(۱) اثر علی و معلولی (۲) اثر وضعی عمل (۳) تنبیه و عبرت (۴) تجسم و عینیت عمل

۲۱- در تعریف کدام مورد گفته اند : چیزی است که وجودش همان وجود موضوع است ؟

(۱) امکان (۲) جوهر (۳) غرض (۴) واجب

۲۲- تعبیر قرآن از خداوند متعال به غنی و حکما به واجب الوجود بیش از هر چیز ناظر به کدام مرتبه توحید است؟ ()

(۱) افعالی (۲) ذاتی (۳) صفاتی (۴) عملی

۲۳- از عناصر اصلی و تشکیل دهنده ی نظم است؟

(۱) انتخاب ، کیفیت (۲) محرک متناسب (۳) سازماندهی حساب شده (۴) انتخاب کمیت

۲۴- فراهم آوردن زمینه برای رشد و شکوفایی استعداد های ذهنی انسان تعریف کدام مورد است؟

(۱) تعلیم (۲) تربیت (۳) اخلاق (۴) تربیت شخصی انسان

۲۵- این آیه به کدام موضوع اشاره دارد : ثُمَّ سَوَّاهُ وَ نَفَخَ فِيهِ مِنْ رُوْحِهِ؟

(۱) تک ساحتی بودن وجود انسان (۲) دو ساحتی بودن وجود انسان (۳) اثبات امکان معاد (۴) اثبات ضرورت معاد

زمان پاسخگویی : ۲۰ دقیقه

تعداد سوال : ۲۵

اطلاعات سیاسی، اجتماعی و مبانی قانونی

۱- در دوره اسلامی سکه های مسی به چه نامی نامیده می شدند؟

(۱) فلس (۲) دینار (۳) درهم (۴) منات

۲- مکتب اسلام در مورد حقوق انسان ها اصالت را به کدامیک از موارد زیر می دهد؟ ()

(۱) فرد (۲) اجتماع (۳) فرد و اجتماع (۴) دیانت و تقوی

۳- برای رسیدگی به اختلاف در مورد حق التالیف کدام نهاد صلاحیت دارد؟

(۱) محل انتشار کتاب (۲) دوست متبوع ناشر (۳) دوست متبوع مولف (۴) مقر دادگاه رسیدگی کننده

۴- پس از برگزاری انتخابات، جلسات مجلس شورای اسلامی با حضور چه تعدادی از نمایندگان رسمیت می یابد؟

(۱) دوسوم مجموع نمایندگان (۲) یک سوم مجموع نمایندگان (۳) سه چهارم مجموع نمایندگان (۴) یک چهارم مجموع نمایندگان

۵- منظور از فرهنگ گرایی (culturalism) چیست؟

(۱) مطالعه عمومی فرهنگ

(۲) رویکردی که بر ابعاد ساختار فرهنگی و پیوند فرهنگی با سایر عوامل اجتماعی تاکید دارد

(۳) هیچ روند اقتصادی و اجتماعی بدون فرهنگ قابل فهم نیست

(۴) رویکردی که بر نگاه تاریخی و انسان گرایانه به فرهنگ و بعد معمولی بودن آن توجه دارد

۶- «کشور چکمه ای» لقب کدام کشور است؟

(۱) ژاپن (۲) چین (۳) ایتالیا (۴) سوئد

۷- پیشنهاد آزادی مشروط از اختیارات کدام نهاد یا مقام مسئول است؟

(۱) دادستان (۲) سازمان زندان ها (۳) رئیس دادگستری (۴) قاضی صادرکننده حکم قطعی

۸- کدام گزینه از دلایل اقتصادی اتخاذ سیاست های تعدیل ساختاری در کشور های در حال توسعه بوده است؟

(۱) بیکاری گسترده (۲) عدم توازن بین بخش دولتی و بخش خصوصی

(۳) کسری شدید و مداوم بودجه دولت (۴) نسبت بالای شاغلین روستائی به شاغلین شهری

۹- همه موارد جزو ویژگی های پارلمانی محسوب می شود جز.....؟

(۱) تخصصی بودن کامل هر یک از قوا (۲) تاثیرگذاری هریک از قوا بر یکدیگر

(۳) نظارت مستمر پارلمان بر هیئت دولت (۴) مسئول بودن هیئت وزیران در برابر پارلمان و پارلمان برابر مردم

۱۰- ناو جنگی آمریکا در چه سالی با موشک، هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران (ایرباس) را که بر فراز خلیج فارس در پرواز بود، مورد حمله

موشکی قرار داد؟

(۱) سال ۱۳۶۵ (۲) سال ۱۳۶۶ (۳) سال ۱۳۶۷ (۴) ۱۳۶۹

۱۱- اولین کسی که پیامبر ص وی را از بعثت خویش آگاه کردبود؟

(۱) ابوذر (۲) خدیجه س (۳) علی ع (۴) ابوطالب

۱۲- نخستین بار مردم کدام شهر علیه قرارداد «تالوت» قیام کردند؟

(۱) کرمان (۲) تبریز (۳) شیراز (۴) اصفهان

۱۳- یارانه جزو کدام یک از موارد زیر است؟

(۱) هزینه های سرمایه ای (۲) هزینه های پرسنلی (۳) مخارج دولت (۴) درآمدهای دولت

۱۴- در کدام مورد نظارت شورای نگهبان بر مجلس لازم نیست؟

(۱) تصویب اعتبارنامه نمایندگان (۲) تصویب کلیه لوایح (۳) تصویب قانون بودجه سالانه (۴) رای اعتماد به وزیران

۱۵- کدامیک از مفاهیم زیر جزو راه های آشکار درک پدیده دگرگونی فرهنگی بشمار می آید؟
(۱) نمونه گیری (۲) روایت های شفاهی (۳) دامنه فرهنگ پذیری (۴) انعطاف پذیری اجتماعی

۱۶- لقب حضرت عیسی ع چه بود؟ ()
(۱) مسیح (۲) وجیه (۳) صالح (۴) کلیم

۱۷- از این گزاره که «انسان گرگ انسان است» چه چیزی را می توان نتیجه گرفت؟
(۱) وجود دولت ضروری است. (۲) انسانها غیر قابل کنترل
(۳) وجود دولت بی فایده است. (۴) انسان خودش باید به صیانت ذات خود بپردازد.

۱۸- فرهنگی که رفتار اعضا عملاً بر اساس آن جریان دارد، چه نوع فرهنگی خوانده می شود؟
(۱) خرده فرهنگ (۲) فرهنگ معنوی (۳) فرهنگ آرمانی (۴) فرهنگ واقعی

۱۹- تشیع برای اثبات لزوم امامت و رهبری بعد از پیامبر ص از کدام قاعده عقلی استفاده می نماید؟
(۱) قاعده نظم (۲) قاعده تمکین (۳) قاعده بیان (۴) قاعده لطف

۲۰- ارتفاع قله دماوند چقدر است؟ ()
(۱) ۵۵۷۱ متر (۲) ۵۶۱۰ متر (۳) ۴۵۷۱ متر (۴) ۵۷۰۰ متر

۲۱- در کدام نوع جامعه امکان نزاع سیاسی بیشتر است؟
(۱) جامعه تک شکافی (۲) جامعه دو شکافی متقاطع (۳) جامعه دو شکافی متراکم (۴) جامعه چند شکافی متقاطع

۲۲- فرهنگی شدن (Acculturation) یعنی چه؟
(۱) به تعامل بین فرهنگ های مختلف اطلاق می شود
(۲) روند توسعه یک فرهنگ را مورد توجه قرار می دهد که در تعامل عوامل اقتصادی مورد مطالعه قرار می گیرد
(۳) به موانع پذیرش فرهنگ توسط یک قوم یا ملت به خصوص افراد مسن اشاره دارد
(۴) روند یادگیری فرهنگ از طریق زبان ، ارزش ها،هنجارها که روش و راه زندگی را منعکس می کند

۲۳- خانمی سه ماه بعد از طلاق خود مجدداً ازدواج می کند و هفت ماه بعد فرزندی از وی به دنیا می آید دراین فرض اصولاً طفل ملحق به چه کسی است ؟

(۱) شوهر اول (۲) شوهر دوم (۳) با آزمایشات پزشکی تعیین می شود (۴) با قرعه تعیین می شود

۲۴- سطح تحصیلات بالای زوجین معمولاً موجب کدام گزینه می شود؟
(۱) کاهش تعداد فرزند (۲) افزایش توقعات و بی ثباتی خانواده
(۳) استحکام پیوند زناشویی (۴) اشتغال زوجین و نرسیدن به تعلیم و تربیت فرزندان

۲۵- زنی که شوهرش غایب بوده و حاکم آنها را طلاق داده باشد باید از تاریخ عده نگه دارد
(۱) طلاق، وفات (۲) غیبت شوهر ، وفات (۳) طلاق ، طلاق (۴) صدور حکم بر موت فرضی ، وفات

زمان پاسخگویی : ۲۵ دقیقه	تعداد سوال : ۲۵	فن آوری اطلاعات
<p>۱- برای مرتب کردن محتوای یک ستون از چه گزینه استفاده می کنیم ؟</p> <p>(۱) سر برگ Home گروه Editing گزینه Filter & Sort</p> <p>(۲) سر برگ Home گروه Editing گزینه Fill</p> <p>(۳) سر برگ Insert گروه Editing گزینه Sort</p> <p>(۴) هیچکدام</p>		
<p>۲- برای انتقال داده ها از کدام فرمان استفاده می کنیم؟</p> <p>(۱) Cut (۲) Copy (۳) Ctrl+X (۴) الف و ج</p>		
<p>۳- برای چاپ لیست نامه های یک پوشه ، در پنجره print کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟</p> <p>(۱) درقسمت print style گزینه table style</p> <p>(۲) درقسمت print style گزینه memo style</p> <p>(۳) درقسمت printer گزینه print to file</p> <p>(۴) درقسمت print option گزینه print attachead files</p>		
<p>۴- به آدرس منحصر به فرد صفحات وب در اینترنت گفته می شود؟</p> <p>(۱) WEB SITE (۲) URL (۳) WEB SERVER (۴) WWW</p>		
<p>۵- در سر برگ General از پنجره Backup Top Options گزینه Save Space Minimize Compression به چه منظور می باشد ؟</p> <p>(۱) بیشتر فایل فشرده سازی شود</p> <p>(۲) فشرده سازی بر روی داده ها انجام شود</p> <p>(۳) حداکثر فشرده سازی داده انجام شود</p> <p>(۴) فایل جاری فشرده سازی گردد</p>		
<p>۶- اسامی work book های باز در کدام منو قرار دارد؟</p> <p>(۱) home/editing (۲) home/zoom (۳) home/window (۴) view/mindow/switch windows</p>		
<p>۷- کدام یک از کلیدهای میانبر زیر، برای رفتن از یک پنجره به پنجره دیگر، مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <p>(۱) Tab (۲) Ctrl+Tab (۳) Shift+Tab (۴) Alt+Tab</p>		
<p>۸- مزیت دیسکت های نوری نسبت به سایر دیسکت ها عبارت است از : ()</p> <p>(۱) سرعت زیاد خواندن و نوشتن آنها</p> <p>(۲) ظرفیت زیاد در پذیرش اطلاعات</p> <p>(۳) محدودیت در ابعاد آنها</p> <p>(۴) قابلیت پاک کردن و نوشتن بر روی آنها</p>		
<p>۹- برای ثابت کردن ردیف یا ستون از فرمان.....استفاده می کنیم؟</p> <p>(۱) Delete (۲) Freeze (۳) Spilt (۴) Page Layout</p>		
<p>۱۰- انتخاب کدام گزینه در کادر محاوره ای delete cells باعث جا یگزینی از سمت پایین خانه انتخاب شده می شود؟</p> <p>(۱) delete entire column (۲) delete entire row (۳) shift cells right (۴) insert</p>		

۱۱- با تکثیر کدامیک از انواع ویروس های زیر در حافظه، فضای حافظه برای برنامه های در حال اجرا کم می شود و با سرعت پایین اجرا می شود؟

TSR (۱) Encrypting (۲) Stealth (۳) Triggered Event (۴)

۱۲- کدام گزینه در مورد podcast صحیح نیست؟

- (۱) پادکست از نظر عملکرد شبیه rss است
(۲) در پادکست محتوای دریافتی را می توان توسط دستگاه های غیر از رایانه نیز پخش کرد
(۳) پادکست یک اجتماع مجازی است
(۴) هیچکدام

۱۳- میکروفون و اسکنر کدامند؟

- (۱) دستگاه ورودی - دستگاه خروجی
(۲) دستگاه خروجی - دستگاه ورودی
(۳) دستگاه ورودی - دستگاه ورودی
(۴) دستگاه خروجی - دستگاه خروجی

۱۴- کدام گزینه راهی برای ایجاد یک گزارش است ؟

- design report (۱) blank report (۲) report wizard (۳) هر سه گزینه (۴)

۱۵- برای حذف بخش های نا خواسته از تصویر از چه فرمانی استفاده می شود؟

- delete (۱) clear (۲) crop (۳) همه موارد (۴)

۱۶- چنانچه گزارش ما بیش از یک صفحه بوده و بخواهیم یک عبارت ثابت را فقط در ابتدای اولین صفحه از گزارش ببینیم آن عبارت را می بایستی در کدام بخش قرار داد؟

- Group Header/Footer (۱) Page Header/Footer (۲) Report Header / footer (۳) Detail (۴)

۱۷- هر شیار به چند واحد کوچکتر به نام تقسیم می شود . ()

- (۱) سیلندر (۲) قطاع (۳) دیسک (۴) شیار

۱۸- چاپگرها بر اساس مکانیزم عملکردشان به چند نوع تقسیم می شوند؟

- (۱) ضربه ای - لیزری (۲) سوزنی - لیزری (۳) ضربه ای - غیر ضربه ای (۴) لیزری - حرارتی

۱۹- برای افزودن سایه از سربرگدر کادر محاوره ای Border and Shading استفاده می کنیم؟ ()

- fill (۱) Design (۲) shading (۳) color (۴)

۲۰- علامت مساوی در شروع یک خانه نشانه چیست؟

- (۱) شروع یک فرمول (۲) شروع یک جستجو
(۳) شروع عملیات filtering (۴) شروع ذخیره سازی یک فایل

۲۱- ذخیره داده ها در بانک اطلاعاتی در کدام شی انجام می گیرد؟

- (۱) پرس و جو (۲) گزارش (۳) ماکرو (۴) جدول

۲۲- برای عدم انجام آخرین کار بر روی فایل ها و فولدرها کدام گزینه را باید انتخاب کرد ؟

- Do (۱) Redo (۲) Undo (۳) Edit (۴)

۲۳- کدام یک از موارد زیر از مزایای شبکه نیست ؟

- (۱) اشتراک فایلها و برنامه ها
(۳) دسترسی به بیش از یک سیستم عامل
(۲) دسترسی به اطلاعات با حجم زیاد در زمان کوتاه
(۴) تحمل خرابی پائین

۲۴- استفاده از نام کاربری و کلمه عبور مربوط به کدام روش حفاظت از اطلاعات است؟

- (۱) حفاظت در مقابل از بین رفتن
(۳) حفاظت در مقابل نفوذ افراد غیر مجاز
(۲) حفاظت از اطلاعات هنگام دور ریختن
(۴) حفاظت نرم افزاری

۲۵- کلید میانبر جهت نوشتن اندیس پایین subscript چیست؟

- (۱) Ctrl+A (۲) Ctrl+ (۳) Ctrl+Shift+ (۴) Ctrl+=

ریاضی و آمار مقدماتی	تعداد سوال : ۲۵	زمان پاسخگویی : ۲۵ دقیقه
<p>۱. اگر نمودار هیستوگرام (مستطیلی) داده های آماری در دست باشد، از به هم پیوستن کدام نقاط، نمودار چندضلعی (چندبر) حاصل می شود؟</p> <p>(۱) گوشه سمت چپ مستطیل ها (۳) وسط عرض های فوقانی مستطیل ها (۲) گوشه سمت راست مستطیل ها (۴) وسط بلندی مستطیل ها</p> <p>۲. «چه نموداری» برای نشان دادن توزیع درصدهای انواع هزینه های یک شرکت، مناسب است؟</p> <p>(۱) دایره ای (۲) چندبر فراوانی (۳) مستطیلی (۴) چندبر فراوانی نسبی</p> <p>۳. اگر $f(x) = 4x^2 - 1$ و $g(x) = \sqrt{1-x^2}$ باشد، دامنه تعریف $(g \circ f)(x)$ کدام است؟</p> <p>(۱) $\left[-\frac{\sqrt{2}}{2}, \frac{\sqrt{2}}{2}\right]$ (۲) $[-1, 1]$ (۳) $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$ (۴) $[-1, 1)$</p> <p>۴. تابع با کدام ضابطه فرد است؟</p> <p>(۱) $y = \frac{2^{2x} + 1}{2^x}$ (۲) $y = \frac{2^{2x} - 1}{2^x}$ (۳) $y = x \times 2^x$ (۴) $y = x \log x$</p> <p>۵. در یک نمونه آماری فراوانی نسبی متغیری با فراوانی مطلق ۳۰، ۰/۶ می باشد زاویه مربوط به نمودار دایره ای متغیری با فراوانی ۲۰ چند است؟</p> <p>(۱) 72° (۲) 144° (۳) 216° (۴) 182°</p> <p>۶. کدام یک از نمودارهای زیر برای نمایش مشاهدات کمی طبقه بندی نشده به کار می رود؟ (e-estekhdam.com)</p> <p>(۱) دایره ای (۲) چند ضلعی (۳) ساقه و برگ (۴) مستطیلی</p> <p>۷. مقدار عددی $\sin\left(\frac{-179\pi}{6}\right) + \cos\left(\frac{-179\pi}{6}\right)$ کدام است؟ (e-estekhdam.com)</p> <p>(۱) $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$ (۲) $-\frac{1+\sqrt{3}}{2}$ (۳) $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$ (۴) $\frac{1+\sqrt{3}}{2}$</p>		

۸. حاصل عبارت $2 \cos\left(-\frac{125\pi}{4}\right) + 3 \tan\left(\frac{125\pi}{4}\right) + 4 \cot\left(-\frac{125\pi}{4}\right)$ کدام است؟

(۱) $-\sqrt{2}-1$ (۲) $-\sqrt{2}+1$ (۳) $\sqrt{2}-1$ (۴) $\sqrt{2}+1$

۹. در نمودار ساقه و برگ تعداد کل برگ‌ها برابر است با:

(۱) فراوانی مطلق (۲) فراوانی نسبی (۳) حجم جامعه (۴) موارد ۱ و ۳

۱۰. میانگین داده‌های آماری y و x و ۱۰ و ۵ و ۱ برابر ۱۲ است. میانگین داده‌های آماری y و $3x$ و 13 ، 7 برابر است با:

(۱) ۳۲ (۲) ۳۶ (۳) ۳۸ (۴) ۳۰

۱۱. خلاصه شده $\sin\left(\frac{\pi}{2} + \alpha\right) \sin(\pi + \alpha) - \sin(\pi - \alpha) \cos(-\alpha)$ کدام است؟

(۱) $-\sin 2\alpha$ (۲) $\sin 2\alpha$ (۳) $\cos 2\alpha$ (۴) 0

۱۲. حاصل عبارت $2 \cos^2\left(\frac{7\pi}{4} - x\right) - \cos^2 x (1 + \tan^2 x)$ برابر کدام است؟

(۱) $\sin^2 x$ (۲) $-\cos^2 x$ (۳) $-\sin^2 x$ (۴) $\cos^2 x$

۱۳. میانگین ۴ درس یک دانش آموز هر کدام با ضریب ۱، برابر ۱۵/۵ است. نمره‌ی درس پنجم وی که با ضریب ۲ منظور می‌گردد، چه عددی باشد تا میانگین ۵ درصد او ۱۶/۵ گردد؟ ()

(۱) ۱۸ / ۲۵ (۲) ۱۸ / ۵ (۳) ۸ / ۷۵ (۴) ۱۹

۱۴. میانگین ۵ داده آماری برابر ۳۷/۳ و میانگین ۶ داده آماری دیگر برابر ۴۵ می باشد. میانگین این ۱۱ داده آماری کدام است؟

(۱) ۴۱ (۲) ۴۱/۲۵ (۳) ۴۱/۵ (۴) ۴۱/۷۵

۱۵. وجود میانه در سمت چپ نشان دهنده این است که:

(۱) پراکندگی داده‌ها در سمت راست داخل جعبه بیش‌تر است. (۲) پراکندگی داده‌ها در سمت چپ داخل جعبه بیش‌تر است.

(۳) ۷۵ درصد داده‌ها در سمت راست داخل جعبه قرار دارند. (۴) ۲۵ درصد داده‌ها در سمت چپ داخل جعبه قرار دارند.

۱۶. در معادله درجه دوم، $x^2 + 2x - 4 = 0$ حاصل $x_1^3 - 2x_2^2 + 4x_2$ کدام است؟ (x_2, x_1) ریشه‌های معادله درجه دوم هستند.

(۱) -۱۶ (۲) صفر (۳) ۱۶ (۴) -۳۲

۱۷. در داده های آماری ۵، ۲، ۱، ۳، ۵، ۹، ۳، ۳، ۵، ۳ مجموع میانه و مد چقدر است؟

(۱) ۴ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴) ۸

۱۸. پراکندگی یک مجموعه از داده‌ها تنها در چه صورت صفر است؟ ()

(۱) همه‌ی اعداد صفر باشند. (۲) اعداد همه منفی باشند.

(۳) همه‌ی اعداد مساوی باشند. (۴) اعداد یک در میان مثبت و منفی باشند.

۱۹. معادله درجه دومی که ریشه‌هایش $2 + \sqrt{4-a}$, $2 - \sqrt{4-a}$ باشد، کدام است؟

$$x^2 - 4x + a = 0 \quad (1) \quad x^2 + ax - 4 = 0 \quad (2)$$

$$x^2 + 4x - a = 0 \quad (3) \quad x^2 - ax + 4 = 0 \quad (4)$$

۲۰. اگر میانه را از تمام داده‌ها کم کنیم، میانه اعداد حاصل برابر می‌شود با :

(۱) صفر (۲) عدد منفی (۳) -۱ (۴) ۱

۲۱. اگر میانگین اعداد ۱ تا ۱۰۰ برابر $50/5$ باشد، میانگین اعداد زوج ۲ تا ۲۰۰ کدام است؟

(۱) $50/5$ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۰۱ (۴) ۵۰

۲۲. معادله $\sqrt{x} + \sqrt{x-1} + \sqrt{x-2} + \dots + \sqrt{x-10} = 10$ چند ریشه دارد؟

(۱) ۱ (۲) ۹ (۳) ۱۰ (۴) ریشه ندارد.

۲۳. هنگامی که قصد داشته باشیم دو یا چند توزیع را به صورت هندسی با یکدیگر مقایسه کنیم رسم کدام نمودار، انتخاب مناسب تری است؟

(۱) نمودار میله ای (۲) نمودار مستطیلی
(۳) نمودار چندبر فراوانی (۴) نمودار ساقه و برگ

۲۴. عبارت $\text{Arc tan } \frac{\sqrt{2}}{2} + \text{Arc tan } \sqrt{2}$ برابر کدام یک از مقادیر زیر است؟

(۱) 45° (۲) 135° (۳) $\text{Arc tan } \frac{3\sqrt{2}}{2}$ (۴) 90°

۲۵. نمودار چندبر فراوانی نسبی برای چه نوع داده هایی مناسب است؟

(۱) کمی پیوسته (۲) کیفی اسمی (۳) کمی گسسته (۴) کیفی ترتیبی

زمان پاسخگویی : ۲۰ دقیقه

تعداد سوال : ۲۵

زبان انگلیسی عمومی

1- We live in a developing country and we must try to our conditions of living.

1) ignore 2) improve 3) limit 4) cure

2- The company provides some..... on how to operate any computer. (

1) destinations 2) instructions 3) organizations 4) involvements

3- Computer science is one of the country's fastest industries.

1) linking 2) allowing 3) floating 4) growing

4- What I eat for breakfast a piece of bread and a little bit of cheese only.

1) makes up 2) insists on 3) consists of 4) keeps up with

5- Every organization the services of accountants in providing information. -

1) pays 2) requires 3) offers 4) divides

6- Is it from Barcelona to Madrid?

1) How far 2) How long 3) How much 4) How many

7- Woman: "Excuse me, I can't find the book for history 101 -

1) In a library
2) In the school bookstore
3) In a department store
4) We are going to get a mechanic repair our car to next week.

8- We have enhanced the quality of the picture. "Enhance" means:

1) instruct 2) produce 3) improve 4) distract

9- Betty's uncle..... to hospital for an urgent operation last night.

1) is taken 2) is taking 3) bad 4) badly

10- Japan and exports electronic goods all over the world.

1) permits 2) performs 3) promises 4) produces

11- Few people would that something should be done to reduce the level of the crime

1) distract 2) experience 3) certainty 4) impression

12- Don't be about everything!

1) emotional 2) national 3) straight 4) brilliant

13- I had never seen her before, I recognized her from a picture.

1) Although 2) Because 3) When 4) Whether

14- The cost of the project has greatly since its construction.

1) introduced 2) completed 3) increased 4) performed

15- It was strong earthquake that killed thousands of people.

1) so 2) too 3) a very 4) such a

"Yes, I learned in France"

16- Do you speak French?

1) how it to speak 2) how to speak 3) it how to speak 4) to speak it how

17- Some people like cream and sugar in their coffee, others like it black.

1) when 2) whereas 3) whether 4) because

18- The situation has got better by several new developments.

1) willing 2) exciting 3) confusing 4) shocking

19- A: "Which train did he catch?" B: "He..... the eleven o'clock train."

1) may catch 2) should catch 3) may have caught 4) should have caught

20- He looked down at the floor in an attempt to hide his

1) explanation 2) involvement 3) embarrassment 4) presentation

21- One of the first people to do something important that is later developed by other people is a

- 1) researcher 2) pioneer 3) member 4) former

22- The..... of electricity are the lack of pollution and the ease of distribution.

- 1) expressions 2) advantages 3) features 4) chargeable

23- All evidence to this case must be given to the police. -

- 1) relevant 2) obtained 3) perceived 4) dominant

24- The amount of something in a unit of volume, area or length is called ,

- 1) density 2) mass 3) sample 4) base

25- A lecture..... when I got there last night.

- 1) delivered 2) delivers 3) dusty water 4) real blood

سوالات تخصصی (مشترک بین تمام رشته ها) شامل دروس حسابداری عمومی ۱ و ۲ ، اصول و مبانی مدیریت و دانش امور بانکی

تعداد سوال : ۶۰

زمان پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

۱. ضمانت نامه بانک از مضمون عنه در مقابل مضمون له مبنی بر اینکه قرارداد مطابق پیمان و تعهد انجام شود. (-
- (۱) ضمانت نامه حسن انجام کار (۲) ضمانت استرداد کسور وجه الضمان
- (۳) ضمانت نامه جهت شرکت در مناقصه (۴) ضمانت نامه تعهد پرداخت
۲. سرمایه قانونی شرکت سهامی کدام است؟
- (۱) مجموع حقوق صاحبان سهام (۲) مجموع ارزش روز سهام
- (۳) مجموع مبلغ اسمی سهام و صرف سهام (۴) مجموع مبلغ اسمی سهام
۳. کدامیک از معاملات زیر موجب می شود که دارایی و بدهی کاهش یابد؟
- (۱) پرداخت به بستانکاران (۲) خرید نسبه ائانه
- (۳) دریافت از بدهکاران (۴) فروش نسبه
۴. یک بانک، ترجیح می دهد به شرکتی وام دهد که
- (۱) نسبت بدهی آن کم و پوشش هزینه بهره آن کم باشد (۲) نسبت بدهی آن بالا و پوشش هزینه بهره آن بالا باشد.
- (۳) نسبت بدهی آن بالا و پوشش هزینه بهره آن کم باشد. (۴) نسبت بدهی آن کم و پوشش هزینه بهره آن بالا باشد.
۵. بر اساس نظریه اسناد (Attribution Theory) بروز دادن رفتارهای متفاوت در وضعیت های نشان دهندهی در رفتار است.
- (۱) اجماع (۲) تداوم (۳) تفاوت (۴) تطابق
۶. از دیدگاه چارلز پرو زمانی که در تکنولوژی سازمانی قواعد متغیر و تعداد استثناها کم باشد، تکنولوژی از نوع محسوب می شود.

۷. افراد پس از آموزش با کدام یک از شیوه های تجزیه و تحلیل، یک شناخت کلی نسبت به رفتارهای سه گانه افراد پیدا می کنند؟

- (۱) تجزیه و تحلیل کیفی
(۲) تجزیه و تحلیل تعاملی
(۳) تجزیه و تحلیل رفتاری
(۴) تجزیه و تحلیل کمی

۸. کدامیک از اقلام زیر در صورتحساب سود و زیان مؤسسات خدماتی درج نمی شود؟

- (۱) درآمد اجاره
(۲) هزینه آب و برق
(۳) هزینه اجاره
(۴) پیش پرداخت هزینه بیمه

۹. یکنواخت ترین صورت دارایی ها در صورت های مالی تلفیقی در نتیجه به کارگیری کدام مورد به دست می آید؟

- (۱) سیستم ارزش های جاری حسابداری
(۲) تئوری شخصیت اقتصادی
(۳) تئوری شرکت اصلی
(۴) تئوری معاصر

۱۰. دو ستون اول تراز آزمایشی چهار ستونی باید با:

- (۱) گردش عملیات دفتر روزنامه مساوی باشد.
(۲) جمع مانده های بدهکار حساب های دفتر کل مساوی باشد.
(۳) جمع مانده های بستانکار حساب های دفتر کل مساوی باشد.
(۴) جمع مانده های بدهکار و بستانکار حساب های دفتر کل مساوی باشد.

۱۱. اگر داده ها (نهادها) کاهش یابند، اما تولید تغییر نکند، «بهره وری» چه می شود؟ ()

- (۱) افزایش می یابد
(۲) کاهش می یابد
(۳) نمی توان گفت چه اتفاقی می افتد
(۴) بستگی دارد که چه داده ها (نهادها) بی کاهش بیابد.

۱۲. فرض «بشر معمولی ذاتاً از کار بیزار و تا حد امکان از کار کردن گریزان است» مبتنی بر چیست؟ ()

- (۱) تئوری
(۲) نظریه پیوستگی X
(۳) نظریه مازلو
(۴) تئوری Y

۱۳. موجودی کالای آخر دوره شعبه ای به مبلغ ۶۰۰۰۰۰ ریال، بر اساس بهای تمام شده به علاوه «چند درصد» به مبلغ ۷۵۰۰۰۰ ریال در

«بدهکاران و یا بستانکار کالای شعبه» ثبت شده است؟

- (۱) ۲۰ - بدهکار (۲) ۲۵ - بستانکار (۳) ۲۰ - بستانکار (۴) ۲۵ - بدهکار

۱۴. مؤسساتی که به خرید فروش نوعی خاص یا انواع مواد خام و کالاهای ساخته شده اشتغال دارند گویند.

- (۱) مؤسسات خدماتی (۲) مؤسسات تولیدی (۳) مؤسسات بازرگانی (۴) مؤسسات دولتی

۱۵. سود و زیان اقلام غیرمترقبه شامل کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) سود و زبانی که در جریان عادی فعالیت های واحد تجاری کسب نشده باشد.
(۲) سود و زبانی که ایجاد آن در واحد تجاری غیر قابل پیش بینی باشد.
(۳) سود و زبانی که ایجاد آن غیر متعارف می باشد.
(۴) سود و زبانی که در جریان عادی عملیات واحد تجاری ایجاد نشده و تکرار آن در آینده غیرقابل پیش بینی و غیر مستمر باشد

(۲) مدیریت نظام‌های کامپیوتری

(۱) مدیریت نظام اطلاعات

(۴) مدیریت نظام‌های خودکار اطلاعاتی و خدماتی

(۳) مدیریت نظام‌های خودکار تولیدی

۱۷. «ایجاد انگیزه‌های موثر در کارمندان به منظور همکاری در جهت مقاصد سازمان» در برگیرنده کدام عنصر مدیریت است؟

(۴) رهبری (۳) هماهنگی (۲) سازماندهی (۱) برنامه ریزی

۱۸. به طور معمول اگر شماره حسابداری با ۲ آغاز شود، کدام طبقه از حساب‌ها خواهد بود؟

(۱) دارایی (۲) سرمایه (۳) بدهی (۴) هزینه

۱۹. کدام یک از موارد زیر هم در صورت حساب سود و زیان و هم در تراز نامه پایان دوره منعکس می‌گردد؟

(۱) موجودی کالای ابتدای دوره (۲) موجودی کالای پایان دوره
(۳) هزینه حمل کالای خریداری شده (۴) استهلاک انباشته دارایی ثابت

۲۰. پیش پرداخت هزینه‌ها در نشان داده می‌شوند.

(۱) تراز نامه (۲) صورتحساب سرمایه
(۳) صورت سود و زیان (۴) یادداشت‌های پیوست صورت‌های مالی

۲۱. ثبت روزنامه‌ی مرکب باید شامل :

(۱) تنها یک ثبت در هر طرف (۲) تعداد مساوی ثبت در هر طرف
(۳) ارزش ریالی یکسان بدهکار و بستانکار در هر طرف (۴) هیچ کدام از موارد بالا

۲۲. طبق قانون تجارت ایران، کدامیک از موارد زیر، اسناد تجاری محسوب نمی‌شوند؟

(۱) چک (۲) سفته (۳) برات (۴) موارد ۲ و ۳ درست است

۲۳. کدام روش آموزشی برای ایجاد رفتار مطلوب در نیروهای انسانی مورد استفاده قرار می‌گیرند. (

(۱) تمرینات داخل کاریه (۲) آموزش حساسیت (۳) مطالعات موردی (۴) ذهن انگیزی

۲۴. افراد پس از آموزش با کدام یک از شیوه‌های تجزیه و تحلیل یک شناخت کلی نسبت به رفتارهای سه‌گانه افراد پیدا می‌کنند؟

(۱) تجزیه و تحلیل کیفی (۲) تجزیه و تحلیل تعاملی
(۳) تجزیه و تحلیل رفتاری (۴) تجزیه و تحلیل کمی

۲۵. صورت‌های مالی تلفیقی زمانی تهیه می‌شوند که یک رابطه اصلی فرعی بین شرکت اصلی و شرکت فرعی موجود باشد. این رابطه با کدام

اصل حسابداری مطابقت دارد؟)

(۱) اصل اهمیت (۲) اصل تفکیک شخصیت
(۳) اصل رجحان محتوا بر شکل (۴) اصل تداوم فعالیت

۲۶. سفته و برات در صورت عدم پرداخت می‌بایست حداکثر ظرف مدت چند روز واخواست شوند؟

(۱) ۱۰ روز بعد از سر رسید (۲) یک ماه بعد از تاریخ سر رسید
(۳) روز سر رسید (۴) ۹ روز بعد از سر رسید

۲۷. کدام یک از حساب‌های زیر ماهیت «دارایی» دارد؟

(۱) برداشت (۲) سرمایه گذاری در سایر مؤسسات

(۳) مانده حساب کسر و فزونی صندوق (۴) کارمزد دریافتی

۲۸. حساب جاری، حسابی است که

(۱) مشمول قرعه کشی جوایز بانکها می شود. (۲) به مانده آن سود تعلق می گیرد.

(۳) با چک قابل برداشت می باشد. (۴) صاحب حساب تا شش ماه نمی تواند از آن برداشت نماید.

۲۹. پرداخت «هزینه حمل کالای فروش رفته» توسط فروشنده کدام یک از اقلام دفاتر او را افزایش می دهد؟

(۱) هزینه عملیات (۲) خرید

(۳) فروش (۴) هزینه حمل کالای خریداری شده

۳۰. بر طبق تئوری ویژگی شغل، توان انگیزش علاوه بر ویژگی های شغل:

(۱) به نیازهای فیزیولوژیکی فرد بستگی دارد. (۲) به مجموع نیازهای فرد بستگی دارد.

(۳) به شدت نیاز فرد به رشد نیز بستگی دارد. (۴) به نیازهای اجتماعی فرد بستگی دارد.

۳۱. نقش عبارت است از الگوی که انتظار می رود فرد در اجرای وظیفه اش ایفا کند.

(۱) نگرشی (۲) شخصیتی (۳) رفتاری (۴) ادراکی

۳۲. در تسهیلات مضاربه، کدام مورد صحیح است؟

(۱) پرداخت تمامی ضرر و زیان سرمایه مضاربه بر عهده مشتری است. (۲) پرداخت تمامی ضرر و زیان سرمایه مضاربه بر عهده بانک است.

(۳) بانک و مشتری به صورت مساوی در ضرر و زیان وارده شریکند. (۴) ضرر و زیان وارده بر عهده هیچ یک از طرفین نمی باشد.

۳۳. کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

(۱) حساب تعدیل کالای شعبه شامل قیمت سیاهه است. (۲) حساب تعدیل کالای شعبه شامل درآمدهاست.

(۳) حساب تعدیل کالای شعبه شامل قیمت فروش است. (۴) حساب تعدیل کالای شعبه شامل قیمت تمام شده است.

۳۴. در کدام یک از تئوری های زیر رابطه مستقیم کار و مزد مطرح است؟

(۱) تئوری مزد طبیعی (۲) تئوری مزد قانون

(۳) تئوری رفتاری فرد (۴) تئوری بهره وری نهایی

۳۵. در اجاره به شرط تملیک، انتقال مالکیت

(۱) پس از امضاء قرارداد بین بانک و مشتری انجام می پذیرد (۲) در فاصله امضاء قرارداد و پرداخت آخرین قسط انجام می پذیرد

(۳) پس از پرداخت آخرین قسط تسهیلات توسط مشتری انجام می پذیرد (۴) در این مورد قاعده مشخص وجود ندارد

۳۶. چنانچه تحویل داری در پایان روز، کسری صندوق داشته باشد:

(۱) از محل فزونی صندوق تأمین خواهد شد (۲) بایستی تا پایان همان ماه تسویه شود

(۳) می بایست رأساً توسط تحویلدار و در همان روز تسویه شود (۴) حداکثر ظرف ۳ ماه باید تسویه شود

۳۷. در مورد اوراق مشارکت بانکها، کدام مورد صحیح نمی باشد؟

۱) سود این اوراق به صورت کوپن و در سر رسیدهای مشخص ماهیانه پرداخت می‌شود

۲) امکان باز خرید اوراق، قبل از سر رسید وجود دارد

۳) تضمین باز پرداخت اصل و سود اوراق توسط بانک مرکزی تعهد می‌شود

۴) شرکت‌های خصوصی مجاز به انتشار اوراق مشارکت می‌باشند

۳۸. ویژگی‌های مکتب سیستمی سازمان کدامند؟ ()

۱) مشارکت پذیری، انعطاف پذیری و توجه به محیط بیرونی

۲) آزادی عمل نسبی، رشد و جذب منافع و نوآوری و خلاقیت

۳) انعطاف پذیری، توجه به محیط بیرونی و گرایش به تغییر و توسعه

۴) تبعیت از اهداف مشخص، توجه به محیط درونی، گرایش به تغییر و توسعه

۳۹. اگر رابطه سیستم با محیطش باشد، دریک محیط کمترین کنکاش صورت می‌پذیرد.

۱) ایستا، پویا ۲) تعامل پویا، پویا

۳) همزیستی حیاتی، پویا ۴) همزیستی حیاتی، بالنسبه پایدار

۴۰. پس از اطلاع کتبی بانک‌ها از فوت صاحب حساب (حساب جاری): ()

۱) از پرداخت هر گونه چک خودداری می‌شود

۲) پرداخت چک متوفی با رضایت وارث قانونی امکان پذیر است

۳) پرداخت چک متوفی، بستگی به نظر بانک دارد

۴) چک‌هایی را که تاریخ صدور آنها قبل از تاریخ فوت باشند، بانک مجاز به پرداخت آنها می‌باشد

۴۱. کدام گزینه از انواع اعتبارات اسنادی نمی‌باشد؟

۱) اعتبار اسنادی برگشت پذیر ۲) اعتبار اسنادی تحویل پذیر و ناپذیر

۳) اعتبار اسنادی برگشت ناپذیر تأیید نشده ۴) اعتبار اسنادی برگشت ناپذیر تأیید شده

۴۲. نمودار سیستم در دو سطح اساسی می‌باشد.

۱) سطح کار - سطح میانی ۲) سطح کلی - سطح جزئی

۳) سطح کار - سطح جزئی ۴) سطح کار - سطح کلی

۴۳. در جایگزینی و استقرار سیستم جدید به جای سیستم قبلی کدام روش پرهزینه تر است؟ ()

۱) روش آنی یا یکباره ۲) روش الگو یا آزمایشی ۳) روش موازی ۴) روش تدریجی یا گام به گام

۴۴. اثر کدام یک از موارد زیر تنها بر یک طرف معادله حسابداری است؟

۱) پیش پرداخت هزینه ۲) ارائه خدمات به صورت نقد

۳) دریافت خدمات از محل پیش پرداخت‌ها ۴) پرداخت بدهی‌های ناشی از هزینه‌های غیرنقدی

۴۵. کدام یک از موارد زیر باعث اختلاف بین حساب جاری شعبه در مرکز و مرکز در شعبه (در روش دفاتر جداگانه) می‌گردد؟

۱) کالا یا وجوه در راه ۲) کالای سرقت شده در شعبه

۳) برگشت از فروش ۴) زیان ویژه

۴۶. بعد از نقل مانده‌ی تمام حساب‌ها از بخش تراز آزمایشی صلاح شده به بخش‌های سود و زیان و ترازنامه کاربرگ، «چه حسابی» مانده‌ی اول

دوره را دارد؟

(۱) بدهکاران (۲) سرمایه (۳) برداشت (۴) بستانکار

۴۷. حق را که بازرگان و کاسب به جهت «تقدم در اجاره، شهرت، جمع‌آوری مشترک و غیره» نسبت به محل کسبی خریداری کننده در «کدام طبقه» از حساب‌ها، منعکس می‌شود؟

(۱) دارایی (۲) بدهی (۳) سرمایه (۴) درآمد

۴۸. کدام مدل بر تصادفی بودن فرایند تصمیم‌گیری تأکید می‌کند؟

(۱) ائتلافی (۲) خطا - آزمون (۳) سطل زباله (۴) سازمانی

۴۹. استانداردهایی که از طریق «مطالعه کار» به دست می‌آیند، چه نام دارند؟

(۱) تطبیقی (۲) مهندسی (۳) نظری (۴) عملی

۵۰. «ذخیره مالیات بر درآمد» در «کدام طبقه‌بندی حساب‌ها» قرار می‌گیرد؟

(۱) دارایی جاری (۲) بدهی جاری (۳) دارایی موهوم (۴) بدهی بلندمدت

۵۱. در مورد تسهیلات جعاله، کدام مورد صحیح نمی‌باشد؟

(۱) پیش خرید نقدی محصولات تولیدی (۲) بازسازی و تعمیر مسکن
(۳) تعمیرات خودروهای سنگین و نیمه سنگین در واحدهای تولیدی (۴) خرید و فروش کلیه محصولات و کالاها

۵۲. در کدام ساختار سازمانی وظایف تکراری، قوانین رسمی و اختیارات متمرکز بوده و وظایف سازمانی در بخش‌های وظیفه‌ای گروه بندی می‌شوند و تصمیم‌گیری سلسله‌مراتبی است؟

(۱) بوروکراسی ماشینی (۲) بوروکراسی بخشی (۳) سازمان اداری (۴) سازمان حرفه‌ای

۵۳. در خصوص سپرده‌های سرمایه‌گذاری بلند مدت، گزینه نادرست کدام است؟

(۱) صاحب حساب حق بستن این گونه سپرده‌ها را قبل از سر رسید ندارد
(۲) حداقل مدت آن یک سال و حداکثر آن ۵ ساله می‌باشد
(۳) سود سپرده‌های بلند مدت در پایان هر ماه به حساب مشتریان واریز می‌گردد
(۴) بانک با موافقت سپرده‌گذار، مختار است مدت سپرده را برای دفعات متعدد تمدید نماید

۵۴. اگر تحویلدار، مبلغی را اشتباهاً به حساب یکی از مشتریان واریز نماید؟

(۱) امکان برداشت در چنین شرایطی وجود ندارد
(۲) بانک مربوطه می‌بایست جهت برداشت مبلغ اشتباه واریزی، از بانک مرکزی مجوز اخذ نماید
(۳) بانک می‌تواند بدون محدودیت، مبلغ فوق را از حساب مشتری برداشت و به حساب اولیه واریز نماید
(۴) هیچ‌کدام

۵۵. نسبت سریع (یا نرخ فوری)، با کسر «چه اقلامی» از صورت کسر «نسبت جاری» به دست می‌آید؟

(۱) موجودی‌های جنسی (۲) مطالبات و اوراق بهادار
(۳) نقد و بانک و مطالبات (۴) موجودی‌های جنسی و پیش پرداخت‌ها

۵۶. در ثبت «کدام فعالیت زیر، به روش ارسال کالا بر اساس بهای تمام شده به شعبه فاقد دفاتر، «حساب کالای شعبه در دفاتر مرکز بدهکار»

می‌گردد؟) - (

(۱) موجودی کالای شعبه در آغاز دوره

(۲) فروش کالا در شعبه

(۳) برگشت کالا از شعبه

(۴) موجودی کالای شعبه در پایان دوره

۵۷. سود ناویژه فروش ۳۰٪ قیمت تمام شده می باشد. در صورتی که سود ویژه ۲۰۰/۰۰۰ ریال و سایر هزینه‌های عملیاتی برابر ۱۰۰/۰۰۰ ریال باشد، مبلغ فروش برابر است با :

(۱) ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال (۲) ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۳) ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال (۴) ۳/۳۰۰/۰۰۰ ریال

۵۸. کدامیک از موارد زیر، ابزار مورد استفاده در بانکداری بدون ربا می‌باشد؟

(۱) تعیین حداقل و حداکثر نسبت سود بانک‌ها در عملیات مشارکت و مضاربه

(۲) تنزیل اوراق بهادار

(۳) نرخ بهره

(۴) افزایش تعداد بانک‌های خصوصی

۵۹. حسابداری یک شرکت مبلغ ۵۰۰/۰۰۰ ریال فروش را در سال ۱۳۷۹ اشتباهاً به حساب سود انباشته منظور نموده است. صرف نظر از تأثیر

مالیاتی اصلاح اشتباه فوق در سال ۱۳۸۰ به چه ترتیب انجام می‌پذیرد؟

(۱) فروش ۵۰۰/۰۰۰، سود انباشته ۵۰۰/۰۰۰ (۲) سود انباشته ۵۰۰/۰۰۰، فروش ۵۰۰/۰۰۰

(۳) بدهکاران ۵۰۰/۰۰۰، فروش ۵۰۰/۰۰۰ (۴) نیاز به سند اصلاحی ندارد

۶۰. مانده‌ی ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول در اول سال ۸۴ مبلغ ۹۳۰/۰۰۰ ریال و مطالبات سوخت شده در طی سال ۸۴، ۳۴۰/۰۰۰ ریال

است. چنانچه مطالبات مشکوک الوصول در پایان سال به ۴٪ فروش خالص که ۷/۲۰۰/۰۰۰ ریال است تعدیل گردد، چه حسابی به چه مبلغی

بدهکار می‌شود؟) (

(۱) ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۳۰۲/۰۰۰ ریال (۲) هزینه‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۳۰۲/۰۰۰ ریال

(۳) ذخیره‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۲۸۸/۰۰۰ ریال (۴) هزینه‌ی مطالبات مشکوک الوصول ۲۸۸/۰۰۰ ریال

تعداد سوال: ۳۰	زمان پاسخگویی: ۴۵ دقیقه	
<p>۱. تئوری X و Y انگیزش متعلق به کیست؟</p> <p>(۱) مک گریگور (۲) آلدرفر (۳) هرزبرگ (۴) مک کلند</p>		
<p>۲. دارایی ای که بانکها ممکن است به عنوان سپری بین «تسهیلات اعطایی» و «ذخایر و اندوخته‌ها» انتخاب کنند، عبارت است از:</p> <p>(۱) وجه نقد در صندوق (۲) اعطای تسهیلات به سایر بانکهای تجاری (۳) سپرده قانونی نزد بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران (۴) اعطای وامهای رهنی به مشتریان</p>		
<p>۳. کدامیک از تئوری های زیر جزو تئوری های فرآیندی انگیزش نمیباشد؟</p> <p>(۱) تئوری انتظار (۲) تئوری دو عاملی (۳) تئوری برابری (۴) مدل انگیزشی پورتر ولاولر</p>		
<p>۴. در جمهوری اسلامی ایران چه کسانی تصمیم می گیرند که چه کالاها و خدماتی تولید شود؟</p> <p>(۱) تولید کنندگان و دولت (۲) مصرف کنندگان و دولت (۳) تولیدکنندگان مصرف کننده دولت (۴) تولیدکنندگان</p>		
<p>۵. در جمهوری اسلامی ایران چه کسانی تصمیم می گیرند که چه کالاها و خدماتی تولید شود؟</p> <p>(۱) تولیدکنندگان و دولت (۲) مصرف کنندگان و دولت (۳) تولیدکنندگان، مصرف کننده و دولت (۴) تولیدکنندگان</p>		
<p>۶. نمودار کدامیک از منحنی های زیر همواره صعودی است؟</p> <p>(۱) فراوانی نسبی (۲) فراوانی مطلق (۳) فراوانی تجمعی (۴) هیستوگرام (مستطیلی)</p>		
<p>۷. عبارت " آیا دیگران هم در این موقعیت به همین ترتیب عمل میکنند یا نه؟" کدامیک از ابعاد تئوری اسناد را بیان میکند؟</p> <p>(۱) پایداری (۲) افتراق (۳) تداوم (۴) توافق</p>		
<p>۸. مالیات بر فروش یا درآمد انحصارگر :</p> <p>(۱) میزان قیمت بهینه وی را تغییر می دهد (۲) میزان تولید بهینه وی را تغییر می دهد (۳) تأثیری بر رفتار وی ندارد (۴) مقدار قیمت و تولید بهینه وی را تغییر می دهد</p>		
<p>۹. احتمال این که تورم به یکی از گروه های زیر کمک کند، بیشتر است؟</p> <p>(۱) افرادی که درآمد ثابتی دارند. (۲) بانکهایی که به نرخ ثابت پول وام داده اند. (۳) افرادی که از بانک به نرخ ثابت وام دریافت کرده اند. (۴) افرادی که سطح حقوق پایینی دارند.</p>		
<p>۱۰. دو معادله $x^3 - 5x^2 + 4x + 6 = 0$ و $x^3 - 5x^2 + 8x - 6 = 0$ چند ریشه ی مشترک دارند؟</p> <p>(۱) دو (۲) سه (۳) ندارند (۴) یک</p>		
<p>۱۱. عاملی که ارتباطات را بر هم میزند، آشفستگی به وجود می آورد و مداخله گر است را چه می نامند؟</p> <p>(۱) به رمز درآوردن (۲) رمز گشایی (۳) پارازیت (۴) بازخورد</p>		
۱۲. ویژگی اقتصاد سنتی عبارت است از :		

۱) تقسیم کار و تخصص ۲) ساماندهی تولید برای مصرف شخصی

۳) فرایند تولید سرمایه‌بر ۴) دخالت دائمی دولت

۱۳. این افراد به فاصله‌ی علاقه دارند و در کنفرانسها، جلسات و سمینارها در آخر سالن می‌نشینند؟

۱) سامعی ۲) واژه‌ای ۳) تصویری ۴) عاطفی

۱۴. «هزینه تولیدی غیر آشکار» کدام است؟

۱) مواد اولیه ۲) دستمزد

۳) مواد نیمه ساخته ۴) حقوق مالک اداره کننده مؤسسه

۱۵. وقتی اهداف گروههای درگیر ناسازگار است اما گروهها مانع یکدیگر نمیشوند.....وجود دارد؟

۱) رقابت ۲) تعارض ۳) هماهنگی ۴) همکاری

۱۶. حاصل $\sin^2(x+y) + \sin^2(x-y) + \cos^2x \cos^2y$ برابر است با :

۱) $\frac{1}{2}$ ۲) ۱ ۳) $2 \cos^2x \cos^2y$ ۴) $\cos(2x+2y)$

۱۷. کدامیک از موارد زیر پدر فشار عصبی خوانده میشود؟

۱) ایوانکویچ ۲) ماتسون ۳) فریدمن ۴) هانس سلیه

۱۸. کدامیک از گزینه های زیر از خصوصیات تیپ B میباشد؟

۱) سریع حرف می زند ۲) لاف نمی زند ۳) روحیه تهاجمی دارد ۴) بی صبر است

۱۹. در صورتی که باقی مانده تقسیم $ax^6 + bx^3 + 1$ بر $x^3 + 1$ برابر (۱) باشد باقیمانده تقسیم $x^2 + ax + 2b$ بر $x + 2$ کدام است؟

۱) -۴ ۲) -۲ ۳) ۲ ۴) ۴

۲۰. منحنی که نقاط تعادل ناشی از تغییرات درآمد مصرف کننده را به هم وصل می‌کند عبارتست از:

۱) منحنی تقاضا ۲) منحنی درآمد مصرف

۳) منحنی انگل ۴) منحنی قیمت مصرف

۲۱. در این وضعیت از پنجره جوهری، شخص خود را میفهمد ولی درباره دیگران نمی‌داند؟

۱) خودآشکار ۲) خودنهان ۳) خودکور ۴) خود نامکشوف

۲۲. ویژگی اقتصاد سنتی عبارت است از:

۱) تقسیم کار و تخصص ۲) سامان دهی تولید برای مصرف شخصی

۳) فرایند تولید سرمایه بر ۴) دخالت دائمی دولت

۲۳. آخرین مرحله از مراحل فرآیند خلاقیت در افراد کدام است؟

۱- تدارک اطلاعات ۲- تنویر فکر ۳- تولید مثل یا بارداری ۴- رسیدگی و کاربرد

۲۴. در یک جدول دسته بندی داده‌ها مرکز سه دسته متوالی به ترتیب $\frac{6}{8}$ و $\frac{7}{2}$ و $\frac{7}{6}$ و تعداد دسته‌ها برابر ۱۲ است. دامنه تغییرات کدام

۲۵. هنگامی که درآمد نهایی بیش از هزینه نهایی بنگاه می باشد، انحصارگر باید:

- (۱) تولید خود را کاهش دهد
(۲) تولید خود را افزایش دهد
(۳) تولید خود را متوقف کند
(۴) تغییری در سطح تولید خود ایجاد

۲۶. افزایش مشروعیت و فشار برای تطابق به ترتیب جزو ... و ... تصمیم گیری گروهی می باشد؟

- (۱) مزایا - معایب (۲) مزایا - مزایا (۳) معایب - مزایا (۴) معایب - مزایا

۲۷. کدام یک از سنجه های زیر شاخص مناسب تری برای تورم است؟

- (۱) شاخص قیمت های خرده فروشی (۲) نرخ تنزیل مجدد
(۳) نرخ اوراق مشارکت (۴) شاخص قیمت های بورس اوراق بهادار

۲۸. اگر فراوانی های مطلق، یک هیستوگرام (نمودار مستطیلی) کشیده شده باشد، سطح زیر هیستوگرام برابر با مجموع کدام فراوانی است؟

- (۱) نسبی (۲) تجمعی نسبی (۳) تجمعی (۴) مطلق

۲۹. پایه پولی چیست؟

- (۱) اسکناس و مسکوک نزد مردم به علاوه سپرده های دیداری
(۲) اسکناس و مسکوک نزد مردم به علاوه ذخایر بانک ها
(۳) اسکناس و مسکوک نزد مردم به علاوه سپرده جاری و مدت دار
(۴) اسکناس و مسکوک منتشره به علاوه سپرده های مدت دار

۳۰. اگر عوامل تولید مکمل یکدیگر باشند، کشش جانشینی عوامل تولید

- (۱) صفر است (۲) کوچک تر از صفر است
(۳) بزرگ تر از صفر است (۴) از یک نیز بزرگ تر است

تعداد سوال: ۳۰	زمان پاسخگویی: ۴۵ دقیقه	
<p>۱. پایگاه داده ها از نظر طراح آن در سطح انتزاعی، ...</p> <p>۱. همان دید ادراکی (مفهومی) است.</p> <p>۲. هم دید ادراکی و هم دید داخلی است.</p> <p>۳. هم دید خارجی و هم دید ادراکی است.</p> <p>۴. هم دید خارجی و هم دید داخلی است.</p>		
<p>۲. می دانیم سیستم عامل از صف های متعددی در مدیریت برنامه ها و فرایندها برای اجرا استفاده می کند و هر یک از این صف ها زمان بندی دارند، زمانبند صفی که شامل فرایندهای موجود در حافظه اصلی باشد، چه نام دارد؟</p> <p>۱. بلند مدت</p> <p>۲. میان مدت</p> <p>۳. کوتاه مدت</p> <p>۴. حافظه دو سطحی</p>		
<p>۳. کدام گزینه از الگوریتم های کنترل ازدحام است؟</p> <p>۱. سطل سوراخ دار</p> <p>۲. فلوید</p> <p>۳. کروسکال</p> <p>۴. بردار فاصله</p>		
<p>۴. اگر بخواهیم تنها با استفاده از تعدادی صف عناصر یک پشته را بدون تغییر به پشته دیگری منتقل کنیم کمترین تعداد صف لازم چند تا است؟</p> <p>۱-۳</p> <p>۲-۱</p> <p>۳-۲</p> <p>۴- حتما باید از پشته استفاده کرد</p>		
<p>۵. از الگوریتم های Peterson و Dekker، کدام یک مدیریت ناحیه بحرانی را به طور کامل تضمین می کنند؟</p> <p>۱. تنها Dekker</p> <p>۲. تنها Peterson</p> <p>۳. هر دو الگوریتم</p> <p>۴. این دو الگوریتم مربوط به مدیریت حافظه هستند نه کنترل ناحیه بحرانی</p>		
<p>۶. در بحث کنترل ناحیه بحرانی با استفاده از ناظرها (Monitor) اگر فرایندی در یک ناظر علامت دهد و هیچ وظیفه ای روی آن متغیر شرط، منتظر نباشد، آنگاه چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>۱. تمامی وظیفه ها به خواب می روند.</p> <p>۲. آن علامت گم می شود.</p> <p>۳. آن علامت دوباره ارسال می شود تا یک وظیفه آن را بگیرد.</p> <p>۴. فرستنده علامت به خواب می رود.</p>		
<p>۷. برای تصحیح d خطا به چه فاصله همینگی نیاز است؟</p> <p>۱. d</p> <p>۲. d+1</p> <p>۳. d+2</p> <p>۴. 2d+1</p>		
<p>۸. کدام گزینه از اعمالی که باید مسیریاب حالت پیوند انجام دهد نیست؟</p> <p>۱. شناخت همسایه ها و آدرس آنها</p> <p>۲. محاسبه تاخیر یا هزینه تا همسایه ها</p> <p>۳. بدست آوردن آدرس شبکه همسایه های ماشین مقصد</p> <p>۴. ایجاد بسته های گویای تمام اطلاعات بدست آمده</p>		
<p>۹. کدام یک از گزاره های زیر صحیح نیست ؟</p> <p>۱- درخت پوشای بهینه برای یک گراف ممکن است یکتا نباشد.</p> <p>۲- در الگوریتم جستجوی عمقی گراف یالهای مورد استفاده همواره یک درخت ایجاد میکنند.</p> <p>۳- درایه سطر i و ستون j ماتریس A^K تعداد مسیرهای به طول حداکثر K را نشان میدهند.</p> <p>۴- در یک گراف بدون جهت تعداد رئوس با درجه فرد همیشه زوج است.</p>		
<p>۱۰. در مرتب سازی حبابی برای اینکه بزرگترین عنصر در انتهای آرایه قرار گیرد، چند مقایسه و چند جابجایی لازم است ؟(-e)</p>		

۱) حداکثر n-1 مقایسه و حداکثر n-1 جابجایی

۲) n-1 مقایسه و حداکثر n-1 جابجایی

۳) حداکثر n مقایسه و حداکثر n جابجایی

۴) n-1 مقایسه و n-1 جابجایی

۱۱. کدام مورد از معایب مدل رابطه ای محسوب می شود؟

الف- دشواری در نمایش داده های پیچیده

ب- مشکلات ناشی از وجود مفهوم هیچمقدار

ج- معایب ناشی از مفهوم کلید خارجی

د- مطرح نبودن مفهوم نظم

۱. الف و ب و ج ۲. الف و ب و د

۳. الف و ج و د

۴. ب و ج و د

۱۲. نوع موجودیت E با خودش ارتباط ۱:۱ با مشارکت الزامی دارد. در طراحی پایگاه رابطه ای، حداقل با چند رابطه می توان طراحی را انجام داد.

۱. یک رابطه با یک کلید کاندید مرکب

۲. یک رابطه با دو کلید کاندید ساده

۳. دو رابطه، هر یک با یک کلید کاندید ساده

۴. دو رابطه، هر یک با یک کلید کاندید مرکب

۱۳. لایه انتقال در مدل TCP/IP :

۱. به صورت غیر قابل اعتماد و بدون اتصال UDP و قابل اعتماد و با اتصال TCP است.

۲. به صورت غیر قابل اعتماد و بدون اتصال UDP است.

۳. به صورت قابل اعتماد و با اتصال TCP است.

۴. به صورت غیر قابل اعتماد و بدون اتصال TCP و قابل اعتماد و با اتصال UDP است.

۱۴. پروتکل سیستم نامگذاری دامنه کدام است و در چه لایه ای از مدل مرجع TCP/IP استفاده می شود؟

۱. HTTP و نمایش ۲. HTTP و کاربرد ۳. DNS و کاربرد ۴. DNS و نمایش

۱۵. کدام یک از رویکردهای مدیریت حافظه زیر، اشتراک و حفاظت را در بحث مدیریت حافظه به همراه دارد؟

۱. صفحه بندی ساده ۲. صفحه بندی حافظه مجازی ۳. قطعه بندی حافظه مجازی ۴. قطعه بندی ساده

۱۶. کدام یک از الگوریتم های زیر دارای بدترین کارایی می باشد؟

۱. اولین پردازش (first fit) ۲. بهترین پردازش (best fit)

۳. پی پردازش (next fit) ۴. اولین پردازش و در پی پردازش

۱۷. کدام یک از روشهای مرتب سازی زیر پایدار نیست ؟

۱) مرتب سازی حبابی ۲) مرتب سازی ادغامی ۳) مرتب سازی درجی ۴) مرتب سازی هرمی

۱۸. اگر داشته باشیم : $int A[10][5]$ و آدرس پایه این ماتریس ۵۰ باشد و بخواهیم ماتریس را به صورت ستونی در حافظه ذخیره کنیم، آنگاه

عنصر $A[3][2]$ در چه محلی ذخیره میشود؟ (sizeof(int)=2)

۸۴-۴

۷۶-۳

۹۶-۲

۱۱۶-۱

۱۹. در سیر تحول سیستم های پایگاهی تکنولوژی کدام مورد نسل تکنولوژیک محسوب نمی گردد؟

۱. نسل سیستم های شیء گرا ۲. نسل سیستم های رابطه ای

۲۰. در مشی پایگاهی نسبت به مشی فایلینگ...

۱. حجم برنامه ها کمتر، اما برنامه سازی دشوار تر است.
۲. حجم برنامه ها کمتر و برنامه سازی آسانتر است.
۳. حجم برنامه ها بیشتر و برنامه سازی آسانتر است.
۴. حجم برنامه ها بیشتر و برنامه سازی دشوارتر است.

۲۱. کدام مورد لزوماً از معایب مشی فایلینگ محسوب می شود؟

- الف- استفاده نا بهینه از سخت افزار پردازشگر
- ب- وابسته بودن برنامه ها به سخت افزار پردازشگر
- ج- استفاده نا بهینه از سخت افزار ذخیره سازی
- د- دشواری در اعمال تغییرات در محیط ذخیره سازی داده ها
۱. الف و ب و ج
۲. الف و ب و د
۳. الف و ج و د
۴. ب و ج و د

۲۲. در مورد درختان heap کدام گزینه صحیح نیست ؟

- ۱- یک درخت max heap یک درخت دودویی پر است که یک max tree نیز باشد.
- ۲- یک درخت min heap یک درخت دودویی کامل است که یک min tree نیز باشد.
- ۳- با استفاده از heap sort ، درخت max heap آرایه را به صورت نزولی مرتب میکند.
- ۴- با استفاده از heap sort ، درخت min heap آرایه را به صورت صعودی مرتب میکند.

۲۳. کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. بلوک کنترل فرایند مهم ترین و محوری ترین ساختمان داده در سیستم عامل می باشد.
۲. وجود اشکال در روال گرداننده وقفه، هیچ تاثیری بر بلوک کنترل فرایند نمی گذارد.
۳. به مجموعه برنامه، داده ها، پشته، و صفات بلوک کنترل فرایند گویند.
۴. بلوک کنترل فرایند شامل اطلاعات وضعیت پردازنده نمی باشد.

۲۴. در سیستم عامل های ریز هسته، پیام شکل اصلی ارتباط بین فرایندها یا نخ ها می باشد. در مورد سرآمد و بدنه پیام کدام گزینه صحیح است؟

۱. قسمت سرآمد، آدرس پشته و قسمت بدنه، آدرس صف را مشخص می کند.
۲. قسمت سرآمد، فرایندهای گیرنده و فرستنده را مشخص می کند و قسمت بدنه، حاوی اشاره گری به بلوک داده ها، یا بعضی اطلاعات کنترلی در مورد آن فرایند است.
۳. قسمت سرآمد، آدرس لیست پدر و قسمت بدنه، آدرس لیست فرزند را مشخص می کند.
۴. قسمت سرآمد، آدرسی از هسته سیستم عامل و قسمت بدنه، کد برنامه پدر مشخص می کند.

۲۵. کدام یک از دسته سیاست های زمان بندی زیر همواره توان عملیاتی بالایی دارند؟

۱. RR , SPN , FCFS
۲. RR , SPN , HRRN
۳. RR , SRT , SPN
۴. SRT , SPN , HRRN

۲۶. فرض کنید اعداد ۱ تا ۱۳۹۲ داخل یک لیست دویپوندی حلقوی قرار گرفته باشد، در این صورت پیچیدگی زمانی درج عدد ۱۳۹۲ داخل این لیست چند میباشد؟

	$O(1)$ (۲)	$O(n)$ (۱)
	(۴) برای لیستهای پیوندی نمیتوان پیچیدگی زمانی محاسبه نمود.	$O(n^2)$ (۳)
	۲۷. در چه باندهایی امواج رادیویی از زمین تبعیت کرده و از انحنای زمین الگو می گیرند؟	
	۲. HF و VHF	۱. LF و HF
	۴. VLF و LF و MF	۳. LF و MF و HF
	۲۸. پهنای باند مورد نیاز در روش کد کردن منچستر چند برابر روش کد کردن معمولی است؟	
	۴. ۸	۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۴
		۲۹. کدامیک از امکانات زیر در SQL1 وجود ندارد؟
		۱. دستورات مجاز شماری
		۲. دستورات تعریف داده ها
		۳. دستورات نوشتن ماجول و رویه
		۴. دستورات پردازش داده ها
		۳۰. وقتی که مشارکت نوع موجودیت در یک نوع ارتباط، الزامی باشد :
		۱. چندی نوع ارتباط همواره M:N است.
		۲. چندی نوع ارتباط همواره M:1 است.
		۳. چندی نوع ارتباط معمولاً "N:1" است.
		۴. وضع مشارکت تأثیری در چندی نوع ارتباط ندارد.
سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های ریاضی و آمار		

۱. اگر $f(1) = \frac{3}{2}$, $f(\cdot) = 1$ باشد، مقدار تقریبی $f\left(\frac{1}{2}\right)$ به کمک درونیابی، کدام است؟

- (۱) $\frac{7}{4}$ (۲) $\frac{4}{3}$ (۳) $\frac{5}{4}$ (۴) $\frac{4}{7}$

۲. مقدار خطای روش انتگرال گیری دوزنقه ای، کدامیک از گزینه های زیر است؟

- (۱) $-\frac{b-a}{12} h^2 f''(\eta)$ (۲) $-h^2 \frac{b-a}{12} h^2 f'(\eta)$
(۳) $-\frac{(b-a)^2}{3!} h^2 f''(\eta)$ (۴) $-\frac{h^2}{3!} (b-a)^2 f'(\eta)$

۳. بعد هسته نگاشت خطی T که توسط ماتریس $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ تعریف شده است برابر کدام است؟

(۱) ۱ (۲) ۳ (۳) ۲ (۴) ۰

۴. فضای برداری متشکل از توابع با دامنه R را در نظر می گیریم. کدام یک از زیر مجموعه های زیر یک زیر فضای این فضای برداری است؟

- (۱) زیر مجموعه متشکل از همه توابع f به قسمی که $f(\cdot) = 3$ باشد (۴)
(۲) زیر مجموعه متشکل از همه توابع f به قسمی که در مبدا مختصات ناپیوسته اند
(۳) زیر مجموعه متشکل از همه توابع f به قسمی که $f(\cdot) = 0$ باشد (۴)
(۴) زیر مجموعه متشکل از همه توابع مشتق پذیر f به قسمی که $f'(\cdot) = 1$ باشد

۵. فرض کنیم $u \in R^n$, $u \neq 0$ باشد زیر فضای تولید شده بوسیله u کدام است؟

- (۱) خطی مواری محور x (۲) خطی مواری محور y
(۳) خطی که از مبدا می گذرد (۴) خطی است که از انتهای بردار مختصات u گذشته لیکن از مبدا نمی گذرد

۶. رتبه ماتریس A برابر کدام است؟ $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \\ 2 & 5 & 8 \end{bmatrix}$

(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۳ (۴) ۰

۷. فرض کنیم $\{v_1, v_2, v_3\}$ یک مجموعه از بردارهای یک متعامد از فضای برداری V باشد، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) v_1, v_2, v_3 وابسته خطی است. (۲) v_1, v_2, v_3 مستقل خطی است.
(۳) v_1, v_2, v_3 نه وابسته خطی، نه مستقل خطی است. (۴) زیر مجموعه ای از $\{v_1, v_2, v_3\}$ وجود دارد، که وابسته خطی است.

۸. تقریب $\int_0^1 x^r dx$ با استفاده از قاعده دوزنقه ای و با $h = 1$ عبارتند از :

$$\frac{1}{2} \quad (1) \quad \frac{5}{16} \quad (2) \quad \frac{1}{4} \quad (3) \quad \frac{1}{3} \quad (4)$$

۹. فرمول دو نقطه ای گاوس از نظر دقت با کدامیک از روش های زیر قابل مقایسه است؟

(۱) روش سیسمون (۲) روش دوزنقه (۳) روش مستطیلی (۴) روش نقطه میانی

۱۰. فرض کنید $h > 0$ باشد، کدامیک از فرمولهای زیر برای تعیین تقریبی از $f''(a)$ مناسب است؟

$$\frac{1}{h^2} (f(a-h) - f(a) + f(a+h)) \quad (1)$$

$$\frac{1}{2h} (f(a+h) - (a+h)) \quad (2)$$

$$\frac{1}{h^2} (f(a-h) - 2f(a) + f(a+h)) \quad (3)$$

$$\frac{1}{h} (f(a+h) - (a)) \quad (4)$$

۱۱. اگر X_1, X_2, X_3 متغیرهای تصادفی با توزیع نرمال استاندارد باشند و $y = \sum_{i=1}^3 X_i^2$ آن گاه $M_y(t)$ کدام است ؟

$$(1-t)^{-\frac{1}{2}} \quad (1) \quad (1-3t)^{-\frac{1}{2}} \quad (2) \quad (1-3t)^{-\frac{3}{2}} \quad (3) \quad (1-2t)^{-\frac{3}{2}} \quad (4)$$

۱۲. اگر X_1, X_2, \dots, X_n نمونه ای تصادفی به حجم n از جامعه نرمال باشد برآورد درستنمایی ماکزیمم توام با پارامتر σ^2 کدام است ؟

$$\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \hat{X})^2}{n-1} \quad (2) \quad \frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n} \quad (1)$$

$$\frac{(X_i - \bar{X})^2}{n} \quad (3) \quad \frac{(X_i - \bar{X})^2}{n-1} \quad (4)$$

۱۳. اگر θ' برآورد سازگار برای θ باشد آنگاه به ازای هر $c > 0$:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} P(|\theta' - \theta| < c) = 1 \quad (1) \quad \lim_{n \rightarrow \infty} P(|\theta' - \theta| > c) = 0 \quad (2)$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} P(|\theta - \theta'| < c) = 0 \quad (3) \quad \lim_{n \rightarrow \infty} P(|\theta' - \theta| > c) = 1 \quad (4)$$

$$f_x(x, \theta) = e^{-(x-\theta)}$$

۱۴. فرض کنید $X_1, X_2, \dots, X_n \square f_x(x, \theta)$ که در آن $x \geq \theta$ در اینصورت برآورد حداکثر درستنمایی θ کدام است؟

$$\overline{X} \quad (1) \quad \sum_{i=1}^n X_i \quad (2) \quad \min_{i=1}^n X_i \quad (3) \quad \max_{i=1}^n X_i \quad (4)$$

۱۵. برای برآورد نسبت، حجم نمونه را چقدر فرض کنیم تا بتوان ۹۵ درصد حکم کنیم تا قدر مطلق خطا کمتر از ۰/۰۲ می باشد؟

$$(Z_{0.025} = 2)$$

$$25 \quad (1) \quad 250 \quad (2) \quad 2500 \quad (3) \quad 125 \quad (4)$$

۱۶. کدام گزاره درست است؟

- (۱) اشتراک هر خانواده از مجموعه های باز، باز است.
 (۲) اجتماع هر خانواده از مجموعه های بسته، بسته است.
 (۳) اجتماع هر خانواده از مجموعه های بسته، باز است.
 (۴) اجتماع هر خانواده از مجموعه های باز، باز است.

۱۷. کدام مجموعه در هر فضای متریک فشرده است؟

- (۱) مجموعه شمارش پذیر
 (۲) مجموعه کراندار
 (۳) مجموعه متناهی
 (۴) مجموعه بسته و کراندار

۱۸. کدام گزینه درست است؟

- (۱) Q در R بسته است.
 (۲) Q در R باز است.
 (۳) تمام نقاط Q درونی است.
 (۴) هیچ نقطه درونی ندارد

۱۹. در مورد دنباله $\left\{ \frac{1}{n} \right\}$ کدام جمله درست است؟

- (۱) این دنباله همواره همگرا است.
 (۲) تمام زیر دنباله های این دنباله همگراست.
 (۳) این دنباله در $[0, 1]$ همگرا نیست.
 (۴) این دنباله در $[0, 1]$ همگرا نیست.

۲۰. تابع دیریکله $f(x) = \begin{cases} 0 & x \in Q \\ 1 & x \notin Q \end{cases}$ در چه نقاطی حد دارد؟

- (۱) در نقاط گویا
 (۲) در تمام نقاط حقیقی
 (۳) در نقاط اصم
 (۴) در هیچ نقطه ای حد وجود ندارد

۲۱. تابع $f(x) = \begin{cases} 0 & x \in Q \\ 1-x & x \notin Q \end{cases}$ در چه نقاطی پیوسته است؟

- (۱) در تمام نقاط گویا
 (۲) در تمام نقاط اصم

$$x = \frac{1}{2} \quad (3) \quad \text{فقط در} \quad x = 0 \quad (4) \quad \text{فقط در}$$

۲۲. تصویر بردار v روی بردار غیر صفر u برابر کدام است؟

$$proj_u^v = \frac{v \cdot u}{v \cdot v} u \quad (۱)$$

$$proj_u^v = \frac{v \cdot u}{u \cdot u} u \quad (۳)$$

۲۳. فرض کنیم W زیر فضای یک بعد از فضای V باشد که با u تولید شده و $v \in V$. تصویر بردار v روی W برابر کدام است؟ (e-)

$$proj_w^v = (v \cdot u) u \quad (۲)$$

$$proj_w^v = (v + u) \cdot v \quad (۳)$$

۲۴. کدام یک از مجموعه بردارهای زیر، یک فضای R^3 است؟

$$(a, b, a - 2) \quad (۱) \text{ مجموعه بردارهای به فرم}$$

$$(a, -2a, 3a) \quad (۲) \text{ مجموعه بردارهای به فرم}$$

$$(a, b, 2a - 3b) \quad (۳) \text{ مجموعه بردارهای به فرم}$$

$$(a, b, 1 - b) \quad (۴) \text{ مجموعه بردارهای به فرم}$$

۲۵. مجموعه بردارهای ویژه به علاوه بردار \cdot چگونه زیر مجموعه ای از V را تولید می کند؟

(۱) خود V

(۲) یک زیر فضای حقیقی V (مخالف V)

(۳) یک زیر فضای حقیقی V (مخالف V) است، اما زیر فضا نمی باشد

(۴) یک زیر فضای بدیهی V

$$f(x) = \begin{cases} x \sin \frac{1}{x} & x \neq 0 \\ \cdot & x = 0 \end{cases} \quad (۲۶) \text{ تابع}$$

(۱) در $x = 0$ مشتق پذیر است و $f'(0) = 0$

(۲) در $x = 0$ مشتق پذیر است و $f'(0) = 1$

(۳) در $x = 0$ مشتق پذیر نیست.

(۴) در $x = 0$ مشتق پذیر است و $f'(0) = -1$

۲۷. کدام گزینه درست است؟

- (۱) هرگاه f در نقطه ای مشتق پذیر باشد حتماً ماکسیمم و مینیمم دارد
- (۲) هرگاه f در نقطه ای ماکسیمم موضعی داشته باشد، حتماً مشتق دارد و مشتق آن برابر صفر است.
- (۳) هرگاه f در نقطه ای مینیمم موضعی داشته باشد، حتماً مشتق دارد و مشتق آن برابر صفر است.
- (۴) هرگاه f در نقطه ای ماکسیمم موضعی داشته و در این نقطه مشتق پذیر هم باشد، آنگاه مشتق آن برابر صفر است.

۲۸. کدام یک از موارد زیر درست است ؟

- (۱) برای n بزرگ $-2Ln\lambda$ به توزیع کی دو با یک درجه آزادی میل می کند .
- (۲) اگر H^0 فرض ساده ای باشد در آزمون نسبت در درستنمایی K طوری است که اندازه ناحیه بحرانی β است.

$$\pi(\theta) = \beta(\theta)$$

$$\theta \in \Theta_1$$

(۳) تابع توان عبارت است از

- (۴) هرگاه $-P$ مقدار کمتر از مقدار α فرض H^0 پذیرفته می شود

۲۹. برای آزمون فرض برابری K جامعه دو جمله ای با پارامترهای $\theta_1, n_1, \theta_2, n_2, \dots, \theta_k, n_k$ وقتی پارامتر جامعه مجهول می باشد برآورد θ کدام است؟

$$\frac{\theta_1 + \theta_2 + \dots + \theta_k}{K} \quad (۲)$$

$$\frac{\sum_{i=1}^K X_i}{\sum_{i=1}^K n_i} \quad (۱)$$

$$\frac{n \sum_{i=1}^K \theta_i}{n} \quad (۴)$$

$$\frac{n \sum_{i=1}^K \theta_i}{K} \quad (۳)$$

۳۰. فرض کنید Y, X متغیرهای تصادفی توام با چگالی $f(x, y) = \begin{cases} xe^{-(1-y)} & x > 0 \\ y > 0 \\ 0 & \text{سایر جاها} \end{cases}$ باشد معادله رگرسیون Y روی X کدام است ؟

$$\frac{1}{y} \quad (۲) \quad \frac{1}{x} \quad (۱) \quad xe^{-xy} \quad (۳) \quad e^{-x} \quad (۴)$$

سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته حقوق		
تعداد سوال : ۳۰	زمان پاسخگویی : ۴۵ دقیقه	
۱. ناسیونالیستی	۲. قومیت گرایی	۳. دموکراسی
۴. محلی بودن حکومت		
۱. ۲ سال	۲. ۳ سال	۳. ۴ سال
۴. ۵ سال		
۱. روستا	۲. دهستان	۳. بخش
۴. شهرک		
۱. اقتصادی	۲. اجتماعی	۳. سیاسی
۴. فرهنگی		
۵. شاخصه اصلی شناسایی موسسه عمومی چیست؟		
۱. ایجاد آن بر اساس تصمیم هیات دولت	۲. تحت سلسله مراتبی مقامات عمومی بودن	
۳. اداره آن توسط دولت	۴. ایجاد آن بر اساس قانون	
۱. اول فروردین هر سال	۲. پانزدهم اسفند ماه هر سال	
۳. هفته ای یک مرتبه	۴. پانزدهم فروردین هر سال	
۱. اظهارنامه تاجر	۲. ترازنامه	۳. دفتر دارایی
۴. دفاتر تجاری پلمپ شده توسط دارایی		
۱. دادستان محل	۲. رئیس اداره ثبت شرکت ها	
۳. رئیس اتاق بازرگانی محل	۴. وزیر بازرگانی یا نماینده او	
۱. اصولا ممکن است	۲. اصولا ممکن نیست	۳. مطلقا ممکن نیست
۴. مطلقا امکان پذیر است		
۱. ۲	۲. ۱۰	۳. ۵
۴. ۷		
۱. تصدیق ثبت علامت	۲. ثبت علامت	
۳. تسلیم اظهارنامه	۴. ۳۰ روز بعد از انتشار آگهی تقاضای ثبت در روزنامه رسمی	
۱. ۳ سال	۲. ۶ ماه	۳. ۳۰ روز
۴. ۳ سال		

۱۳. مهلت حق استفاده انحصاری از اختراع در ایران چند سال است؟

۵. ۱ ۱۰. ۲ ۲۰. ۳ ۴. ۵ یا ۱۰ یا منتهی به ۲۰ سال است

۱۴. هرگاه فروش اموال تاریخی فرهنگی حاصله از حفاری غیر مجاز تحت هر عنوان از عناوین به طور مستقیم یا غیرمستقیم به اتباع خارجی صورت گیرد، مرتکب به چه مجازاتی محکوم می شود؟ (

۱. مجازات محارب ۲. دو سال تا ده سال حبس

۳. به حداکثر مجازات مقرر ۴. به صلاحدید دادگاه است

۱۵. از جرم تبانی تحت چه عنوانی تعبیر می شود؟

۱. جرم ناتمام ۲. جرم عقیم ۳. شروع به جرم ۴. جرم کامل

۱۶. کدام یک از موارد ذیل از مصادیق اشاعه اکاذیب نمی باشد؟

۱. مراسم ۲. اظهارات شفاهی ۳. هرگونه اوراق چاپی ۴. گزارش

۱۷. ارتکاب جرایم علیه امنیت در زمان جنگ موجب تشدید مجازات مرتکب می شود. تعبیر "زمان جنگ" کدامیک از موارد زیر را در بر می گیرد؟

۱. آتش بس موقت در زمان جنگ ۲. جنگ سرد

۳. آتش بس نا محدود در زمان جنگ ۴. جنگ داخلی

۱۸. کدام یک از جرایم زیر هرگز نمی تواند در حکم محاربه یا فساد فی الارض محسوب شود؟

۱. گران فروشی ۲. عرضه نان نا مرغوب ۳. فروش مواد مخدر ۴. شرب خمر

۱۹. آیا طرح براندازی مسالمت آمیز و غیر مسلحانه، می تواند محاربه یا افساد فی الارض محسوب شوند؟

۱. بله اگر غیر قانونی باشند ۲. خیر حتی در صورت غیر قانونی بودن اقدامات

۳. بله اگر احتمال براندازی برود ۴. بله در صورت گروهی بودن

۲۰. اگر طلبکاری به دلیل اینکه بدهکار به او رسید نداده، خودش همان مبلغ بدهی را از طرف بدهکار در یک رسید جعلی بنویسد و امضا کند

عمل او جعل محسوب می شود یا خیر؟

۱. چون امکان ایراد ضرر وجود ندارد جعل نیست ۲. چون بصورت نوشته است جعل است

۳. مطلقاً جعل است ۴. چون با واقعیت هماهنگی دارد جعل نیست

۲۱. آیا در جعل نوشته یا سند و امضا یا مهر، وجود شباهت بین نمونه جعلی با اصل ضرورت دارد؟

۱. ملاک شباهت است ۲. خیر شباهت لازم نیست

۳. ملاک به اشتباه انداختن افراد متخصص است ۴. ملاک وجود شباهت نیست بلکه امکان به اشتباه انداختن افراد عادی است

۲۲. کدامیک از نظریات راجع به ماهیت حقوقی شخص حقوقی فقط دخالت معتدل و متناسب دولت را می پذیرد؟

۱. نظریه نفی شخصیت حقوقی ۲. نظریه وجود فرضی

۳. نظریه وجود واقعی ۴. نظریه های وجود واقعی و وجود فرضی

۲۳. کدام نظریه در تحلیل وضعیت حقوقی مدیران یا نمایندگان شخص حقوقی بهتر و جامع تر است؟

۱. نظریه وکالت ۲. نظریه نمایندگی قانونی ۳. نظریه رکن ۴. نظریه نمایندگی قضایی

۲۴. اگر پسر ۱۲ ساله که می تواند خوب را از بد تشخیص دهد خودروی خود را به دوستش هبه نموده و مورد قبول متهم قرار گیرد، وضعیت

حقوقی قرارداد او بر اساس مقررات کنونی قانون مدنی چگونه است؟)

۱. غیر نافذ ۲. صحیح ۳. باطل ۴. قابل فسخ

۲۵. اگر محجور دارای چندقیم بوده و قیم ها با مشارکت یکدیگر در اموال محجور تعدی یا تفریط نموده و باعث تلف مال شوند نوع مسولیت قیم

ها از حیث میزان چه نوع است؟

۱. شخصی ۲. نسبی ۳. مشترک ۴. تضامنی

۲۶. برای چه اشخاصی نصب قیم صورت نمی پذیرد؟)

۱. صغیری که ولی خاص ندارد.

۲. مجنونی که جنون وی متصل به زمان صغر بوده و ولی خاصی نداشته باشد.

۳. غیر رشیدی که عدم رشد وی متصل به صغر نباشد.

۴. صغیری که قبل از بلوغ مجنون شده و این حالت بعد از بلوغ نیز ادامه داشته باشد.

۲۷. حضانت بیشتر ناظر بر است که مطابق ماده اصلاحی ۱۱۶۹ قانون مدنی در سال ۱۳۸۲ تا سن با مادر و پس از آن با پدر است.

۱. پرورش معنوی و اخلاقی - دو ۲. مراقبت و حمایت جسمی - هفت

۳. اداره امور غیر مالی - دو ۴. مراقبت و حمایت جسمی و معنوی - هفت

۲۸. قرارداد مربوط به سلب اهلیت تمتع و استیفاء چه حکمی دارد؟)

۱. راجع به اهلیت تمتع صحیح ولی راجع به اهلیت استیفاء باطل است.

۲. راجع به اهلیت استیفاء صحیح ولی راجع به اهلیت تمتع باطل است.

۳. راجع به هر دو اهلیت باطل است.

۴. راجع به هر دو اهلیت صحیح است.

۲۹. کدام گزینه از ویژگی های حقوق مربوط به شخصیت نیست؟

۱. عدم جریان مرور زمان نسبت به این حقوق

۲. عدم قابلیت قرار گرفتن به عنوان موضوع قرارداد

۳. عدم قابلیت توقیف توسط بستانکاران

۴. انتقال پذیری این حقوق به وراث

۳۰. کدام یک معادل وضعیت مدنی است؟)

۱. امتیاز شخص نسبت به شخص دیگر یا شیء که قانون از آن حمایت کرده است.

۲. شایستگی قانونی برای اجرای حق و یا ایجاد و ایفاء تعهد می باشد.

۳. شایستگی قانونی برای دارا شدن حق است.

۴. اوصافی که در روابط حقوق خصوصی منشا آثار حقوقی است.

پاسخنامه

پاسخنامه سوالات عمومی

ادبیات			معارف اسلامی		اطلاعات سیاسی		فن آوری اطلاعات		ریاضی و آمار مقدماتی			زبان انگلیسی عمومی		
	۱		۱		۱		۱		۱			۱		
	۲		۲		۲		۲		۲			۲		
	۳		۳		۳		۳		۳			۳		
	۴		۴		۴		۴		۴			۴		
	۵		۵		۵		۵		۵			۵		
	۶		۶		۶		۶		۶			۶		
	۷		۷		۷		۷		۷			۷		
	۸		۸		۸		۸		۸			۸		
	۹		۹		۹		۹		۹			۹		
	۱۰		۱۰		۱۰		۱۰		۱۰			۱۰		
	۱۱		۱۱		۱۱		۱۱		۱۱			۱۱		
	۱۲		۱۲		۱۲		۱۲		۱۲			۱۲		
	۱۳		۱۳		۱۳		۱۳		۱۳			۱۳		
	۱۴		۱۴		۱۴		۱۴		۱۴			۱۴		
	۱۵		۱۵		۱۵		۱۵		۱۵			۱۵		
	۱۶		۱۶		۱۶		۱۶		۱۶			۱۶		
	۱۷		۱۷		۱۷		۱۷		۱۷			۱۷		
	۱۸		۱۸		۱۸		۱۸		۱۸			۱۸		
	۱۹		۱۹		۱۹		۱۹		۱۹			۱۹		
	۲۰		۲۰		۲۰		۲۰		۲۰			۲۰		
	۲۱		۲۱		۲۱		۲۱		۲۱			۲۱		
	۲۲		۲۲		۲۲		۲۲		۲۲			۲۲		
	۲۳		۲۳		۲۳		۲۳		۲۳			۲۳		
	۲۴		۲۴		۲۴		۲۴		۲۴			۲۴		
	۲۵		۲۵		۲۵		۲۵		۲۵			۲۵		

پاسخنامه سوالات تخصصی (مشترک بین تمام رشته ها)

		۵۱			۴۱			۳۱			۲۱			۱۱			۱
		۵۲			۴۲			۳۲			۲۲			۱۲			۲
		۵۳			۴۳			۳۳			۲۳			۱۳			۳
		۵۴			۴۴			۳۴			۲۴			۱۴			۴
		۵۵			۴۵			۳۵			۲۵			۱۵			۵
		۵۶			۴۶			۳۶			۲۶			۱۶			۶
		۵۷			۴۷			۳۷			۲۷			۱۷			۷
		۵۸			۴۸			۳۸			۲۸			۱۸			۸
		۵۹			۴۹			۳۹			۲۹			۱۹			۹
		۶۰			۵۰			۴۰			۳۰			۲۰			۱۰

پاسخنامه سوالات تخصصی ویژه داوطلبان هر رشته

سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته حقوق			سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های ریاضی و آمار			سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر و IT			سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های حسابداری، بانکداری، صنایع، علوم اقتصادی و مدیریت		
	۱			۱			۱			۱	
	۲			۲			۲			۲	
	۳			۳			۳			۳	
	۴			۴			۴			۴	
	۵			۵			۵			۵	
	۶			۶			۶			۶	
	۷			۷			۷			۷	
	۸			۸			۸			۸	
	۹			۹			۹			۹	
	۱۰			۱۰			۱۰			۱۰	
	۱۱			۱۱			۱۱			۱۱	
	۱۲			۱۲			۱۲			۱۲	
	۱۳			۱۳			۱۳			۱۳	
	۱۴			۱۴			۱۴			۱۴	
	۱۵			۱۵			۱۵			۱۵	
	۱۶			۱۶			۱۶			۱۶	
	۱۷			۱۷			۱۷			۱۷	
	۱۸			۱۸			۱۸			۱۸	
	۱۹			۱۹			۱۹			۱۹	
	۲۰			۲۰			۲۰			۲۰	
	۲۱			۲۱			۲۱			۲۱	
	۲۲			۲۲			۲۲			۲۲	
	۲۳			۲۳			۲۳			۲۳	
	۲۴			۲۴			۲۴			۲۴	
	۲۵			۲۵			۲۵			۲۵	
	۲۶			۲۶			۲۶			۲۶	
	۲۷			۲۷			۲۷			۲۷	
	۲۸			۲۸			۲۸			۲۸	
	۲۹			۲۹			۲۹			۲۹	
	۳۰			۳۰			۳۰			۳۰	

پاسخ سوالات

پاسخ سوالات عمومی

ادبیات	معارف اسلامی	اطلاعات سیاسی	فن آوری اطلاعات	ریاضی و آمار مقدماتی	زبان انگلیسی عمومی
۱ گزینه ۲	۱ گزینه ۳	۱ گزینه ۱	۱ گزینه ۱	۱ گزینه ۴	۱ گزینه ۲
۲ گزینه ۳	۲ گزینه ۲	۲ گزینه ۳	۲ گزینه ۴	۲ گزینه ۲	۲ گزینه ۲
۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۳	۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۴
۴ گزینه ۲	۴ گزینه ۳	۴ گزینه ۱	۴ گزینه ۲	۴ گزینه ۲	۴ گزینه ۳
۵ گزینه ۳	۵ گزینه ۱	۵ گزینه ۴	۵ گزینه ۳	۵ گزینه ۲	۵ گزینه ۲
۶ گزینه ۴	۶ گزینه ۱	۶ گزینه ۳	۶ گزینه ۴	۶ گزینه ۳	۶ گزینه ۱
۷ گزینه ۳	۷ گزینه ۱	۷ گزینه ۴	۷ گزینه ۴	۷ گزینه ۴	۷ گزینه ۲
۸ گزینه ۲	۸ گزینه ۴	۸ گزینه ۳	۸ گزینه ۲	۸ گزینه ۱	۸ گزینه ۳
۹ گزینه ۴	۹ گزینه ۳	۹ گزینه ۱	۹ گزینه ۲	۹ گزینه ۲	۹ گزینه ۴
۱۰ گزینه ۴	۱۰ گزینه ۳	۱۰ گزینه ۳	۱۰ گزینه ۴	۱۰ گزینه ۳	۱۰ گزینه ۴
۱۱ گزینه ۳	۱۱ گزینه ۱	۱۱ گزینه ۲	۱۱ گزینه ۱	۱۱ گزینه ۱	۱۱ گزینه ۲
۱۲ گزینه ۲	۱۲ گزینه ۳	۱۲ گزینه ۳	۱۲ گزینه ۳	۱۲ گزینه ۳	۱۲ گزینه ۱
۱۳ گزینه ۳	۱۳ گزینه ۱	۱۳ گزینه ۳	۱۳ گزینه ۳	۱۳ گزینه ۲	۱۳ گزینه ۱
۱۴ گزینه ۲	۱۴ گزینه ۴	۱۴ گزینه ۱	۱۴ گزینه ۴	۱۴ گزینه ۳	۱۴ گزینه ۳
۱۵ گزینه ۲	۱۵ گزینه ۱	۱۵ گزینه ۲	۱۵ گزینه ۳	۱۵ گزینه ۱	۱۵ گزینه ۴
۱۶ گزینه ۲	۱۶ گزینه ۱	۱۶ گزینه ۱	۱۶ گزینه ۳	۱۶ گزینه ۴	۱۶ گزینه ۲
۱۷ گزینه ۴	۱۷ گزینه ۴	۱۷ گزینه ۱	۱۷ گزینه ۲	۱۷ گزینه ۲	۱۷ گزینه ۲
۱۸ گزینه ۱	۱۸ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۳	۱۸ گزینه ۱	۱۸ گزینه ۲
۱۹ گزینه ۲	۱۹ گزینه ۱	۱۹ گزینه ۴	۱۹ گزینه ۳	۱۹ گزینه ۱	۱۹ گزینه ۳
۲۰ گزینه ۱	۲۰ گزینه ۴	۲۰ گزینه ۲	۲۰ گزینه ۱	۲۰ گزینه ۱	۲۰ گزینه ۳
۲۱ گزینه ۴	۲۱ گزینه ۳	۲۱ گزینه ۴	۲۱ گزینه ۴	۲۱ گزینه ۳	۲۱ گزینه ۲
۲۲ گزینه ۱	۲۲ گزینه ۱	۲۲ گزینه ۴	۲۲ گزینه ۳	۲۲ گزینه ۴	۲۲ گزینه ۲
۲۳ گزینه ۱	۲۳ گزینه ۳	۲۳ گزینه ۳	۲۳ گزینه ۴	۲۳ گزینه ۱	۲۳ گزینه ۱
۲۴ گزینه ۲	۲۴ گزینه ۱	۲۴ گزینه ۱	۲۴ گزینه ۳	۲۴ گزینه ۴	۲۴ گزینه ۱
۲۵ گزینه ۱	۲۵ گزینه ۲	۲۵ گزینه ۱	۲۵ گزینه ۴	۲۵ گزینه ۳	۲۵ گزینه ۳

پاسخ سوالات تخصصی (مشترک بین تمام رشته ها)

۱ گزینه ۱	۱۱ گزینه ۱	۲۱ گزینه ۳	۳۱ گزینه ۳	۴۱ گزینه ۲	۵۱ گزینه ۱
۲ گزینه ۴	۱۲ گزینه ۱	۲۲ گزینه ۱	۳۲ گزینه ۳	۴۲ گزینه ۴	۵۲ گزینه ۱
۳ گزینه ۱	۱۳ گزینه ۲	۲۳ گزینه ۲	۳۳ گزینه ۲	۴۳ گزینه ۲	۵۳ گزینه ۱
۴ گزینه ۴	۱۴ گزینه ۳	۲۴ گزینه ۲	۳۴ گزینه ۴	۴۴ گزینه ۱	۵۴ گزینه ۳
۵ گزینه ۳	۱۵ گزینه ۴	۲۵ گزینه ۳	۳۵ گزینه ۳	۴۵ گزینه ۱	۵۵ گزینه ۴
۶ گزینه ۲	۱۶ گزینه ۱	۲۶ گزینه ۴	۳۶ گزینه ۳	۴۶ گزینه ۲	۵۶ گزینه ۱
۷ گزینه ۲	۱۷ گزینه ۴	۲۷ گزینه ۲	۳۷ گزینه ۴	۴۷ گزینه ۱	۵۷ گزینه ۳
۸ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۳	۲۸ گزینه ۳	۳۸ گزینه ۳	۴۸ گزینه ۳	۵۸ گزینه ۱
۹ گزینه ۲	۱۹ گزینه ۲	۲۹ گزینه ۳	۳۹ گزینه ۴	۴۹ گزینه ۲	۵۹ گزینه ۴
۱۰ گزینه ۱	۲۰ گزینه ۱	۳۰ گزینه ۴	۴۰ گزینه ۴	۵۰ گزینه ۲	۶۰ گزینه ۱

پاسخ سوالات تخصصی ویژه داوطلبان هر رشته			
سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته حقوق	سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های ریاضی و آمار	سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر و IT	سوالات تخصصی ویژه داوطلبان رشته های حسابداری، بانکداری، صنایع، علوم اقتصادی و مدیریت
۱ گزینه ۴	۱ گزینه ۳	۱ گزینه ۱	۱ گزینه ۱
۲ گزینه ۳	۲ گزینه ۱	۲ گزینه ۳	۲ گزینه ۲
۳ گزینه ۲	۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۱	۳ گزینه ۲
۴ گزینه ۳	۴ گزینه ۳	۴ گزینه ۲	۴ گزینه ۳
۵ گزینه ۴	۵ گزینه ۳	۵ گزینه ۳	۵ گزینه ۳
۶ گزینه ۳	۶ گزینه ۱	۶ گزینه ۲	۶ گزینه ۱
۷ گزینه ۲	۷ گزینه ۲	۷ گزینه ۴	۷ گزینه ۴
۸ گزینه ۱	۸ گزینه ۱	۸ گزینه ۳	۸ گزینه ۴
۹ گزینه ۱	۹ گزینه ۱	۹ گزینه ۳	۹ گزینه ۳
۱۰ گزینه ۲	۱۰ گزینه ۳	۱۰ گزینه ۲	۱۰ گزینه ۴
۱۱ گزینه ۳	۱۱ گزینه ۴	۱۱ گزینه ۱	۱۱ گزینه ۳
۱۲ گزینه ۴	۱۲ گزینه ۱	۱۲ گزینه ۲	۱۲ گزینه ۲
۱۳ گزینه ۳	۱۳ گزینه ۲	۱۳ گزینه ۱	۱۳ گزینه ۳
۱۴ گزینه ۳	۱۴ گزینه ۳	۱۴ گزینه ۳	۱۴ گزینه ۴
۱۵ گزینه ۱	۱۵ گزینه ۳	۱۵ گزینه ۳	۱۵ گزینه ۱
۱۶ گزینه ۲	۱۶ گزینه ۴	۱۶ گزینه ۲	۱۶ گزینه ۲
۱۷ گزینه ۱	۱۷ گزینه ۳	۱۷ گزینه ۴	۱۷ گزینه ۴
۱۸ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۴	۱۸ گزینه ۲	۱۸ گزینه ۲
۱۹ گزینه ۲	۱۹ گزینه ۳	۱۹ گزینه ۱	۱۹ گزینه ۴
۲۰ گزینه ۱	۲۰ گزینه ۴	۲۰ گزینه ۲	۲۰ گزینه ۲
۲۱ گزینه ۴	۲۱ گزینه ۳	۲۱ گزینه ۳	۲۱ گزینه ۲
۲۲ گزینه ۲	۲۲ گزینه ۳	۲۲ گزینه ۲	۲۲ گزینه ۲
۲۳ گزینه ۳	۲۳ گزینه ۲	۲۳ گزینه ۱	۲۳ گزینه ۴
۲۴ گزینه ۳	۲۴ گزینه ۲	۲۴ گزینه ۲	۲۴ گزینه ۲
۲۵ گزینه ۴	۲۵ گزینه ۱	۲۵ گزینه ۴	۲۵ گزینه ۲
۲۶ گزینه ۴	۲۶ گزینه ۳	۲۶ گزینه ۲	۲۶ گزینه ۲
۲۷ گزینه ۲	۲۷ گزینه ۴	۲۷ گزینه ۴	۲۷ گزینه ۱
۲۸ گزینه ۳	۲۸ گزینه ۱	۲۸ گزینه ۲	۲۸ گزینه ۴
۲۹ گزینه ۴	۲۹ گزینه ۱	۲۹ گزینه ۳	۲۹ گزینه ۲
۳۰ گزینه ۴	۳۰ گزینه ۱	۳۰ گزینه ۴	۳۰ گزینه ۱

به امید موفقیت و سربلندی شما در آزمون استخدامی بانک سپه