

عنوان درس: مبانی مهندسی معماری و ساختمان

۱- کدام نوع از انواع خط از فعالیت و انرژی بیشتری برخوردار است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. خط مایل

۲- کدام نوع از ترکیب در نگارگری سنتی ایران بیشتر دیده می شود؟

۱. ترکیب موج ۲. ترکیب حلزونی ۳. ترکیب دایره ای ۴. ترکیب افقی

۳- کدامیک از ارکان اولیه معماری نقش عملکردی بیشتری دارد؟

۱. دیوار ۲. سقف ۳. کف ۴. بازشو

۴- کدامیک از اشکال پایه، تداعی گر استقامت و سکون است؟

۱. دایره ۲. مربع ۳. بیضی ۴. مثلث

۵- قبل از پیدایش سیمان، ملات آبی که در ایران به کار می رفت چه نام داشت و منشاء آن کدام عنصر بود؟

۱. ساروج با منشاء گچ ۲. ساروج با منشاء آهک ۳. لویی با منشاء گچ ۴. لویی با منشاء آهک

۶- کدام شهر ایران در منطقه نیمه بیابانی کشور واقع است؟

۱. شیراز ۲. زاهدان ۳. یزد ۴. سنندج

۷- استفاده از حیاط های داخلی درخت کاری شده از ویژگی های معماری کدام منطقه به شمار می رود؟

۱. منطقه گرم و خشک ۲. منطقه سرد و کوهستانی
۳. منطقه گرم مرطوب ۴. منطقه معتدل و مرطوب

۸- قرارگیری ساختمان در سایه کامل در کدام اقلیم توصیه می شود؟

۱. اقلیم گرم و خشک ۲. اقلیم سرد و کوهستانی
۳. اقلیم گرم و مرطوب ۴. اقلیم معتدل و مرطوب

۹- معماری اقلیم معتدل دارای کدام ویژگی ذیل است؟

۱. پلان هایی با شکل مربع ۲. محور شمال غربی - جنوب شرقی
۳. فرم های آزاد و صلیبی پلان ۴. فرم های فشرده و مکعبی

۱۰- بررسی کامل بودن اسناد و امضای آن ها در فرآیند مناقصه چه نامیده می شود؟

۱. ارزیابی کیفی ۲. ارزیابی فنی ۳. ارزیابی شکلی ۴. ارزیابی مالی

۱۱- آن بخش از کارهای مشاور که به لحاظ مقدار، مدت و چگونگی انجام پیش بینی نیست چه نام دارد؟

۱. مطالعات توجیهی ۲. کارهای مشروط ۳. مطالعات اقتصادی ۴. مهندسی ارزش

۱۲- اهمیت وزنی، کارکنان کلید، به مثابه معیار ارزیابی فنی پیشنهادها چه میزان است؟

۱. ده تا سی درصد ۲. ده تا چهل درصد ۳. بیست درصد ۴. پنج درصد

۱۳- ثبات، پایداری و سکون ویژگی کدام نوع از انواع خط است؟

۱. قائم ۲. افقی ۳. مورب ۴. موج

۱۴- نخستین صفت مشخصه حجم چیست؟

۱. فرم ۲. بافت ۳. رنگ ۴. نور

۱۵- فعال ترین عنصر معماری کدام است؟

۱. کف ۲. سقف ۳. دیوار ۴. ستون

۱۶- واژه پرمایگی به کدام ویژگی رنگ اشاره دارد؟

۱. درخشش ۲. طول موج ۳. تیرگی ۴. اشباع

۱۷- بی انتهایی، گرما و حفاظت ویژگی کدام شکل است؟

۱. دایره ۲. مثلث ۳. مربع ۴. مستطیل

۱۸- کدام یک از ویژگی های معماری با حس لامسه و بینایی انسان سروکار دارد؟

۱. بافت ۲. رنگ ۳. نور ۴. بُعد

۱۹- عدم ایستایی و بی تعادلی ویژگی کدام ترکیب است؟

۱. ترکیب متقاطع ۲. ترکیب مثلثی ۳. ترکیب مایل ۴. ترکیب متمرکز

۲۰- واژه «بریفینگ» به چه معناست؟

۱. سازماندهی ۲. برنامه دهی ۳. ارتباط ۴. تحلیل

۲۱- ویژگی یک کانسپت خوب چیست؟

۱. ارتباط قوی - سادگی - توضیح نوشتاری
۲. ارتباط قوی - توضیح نوشتاری - تحلیل گرافیکی
۳. سادگی - تأثیر بصری قوی - توضیح نوشتاری
۴. سادگی - تأثیر بصری قوی - تحلیل گرافیکی

۲۲- سیمان در ملات ها نقش کدام عنصر را دارد؟

۱. ماده چسبنده ۲. ماده پرکننده ۳. ماده روان کننده ۴. هیچکدام

۲۳- چوب دارای کدام ویژگی است؟

۱. مقاومت نسبی کم ۲. مقدار چگالی زیاد
۳. خواص مختلف در جهات مختلف ۴. مقاومت در برابر پوسیدگی

۲۴- کدام سازه برای منابع نگهداری مایعات و گازها به کار می رود؟

۱. سازه قاب بندی شده ۲. سازه پوسته ای ۳. سازه معلق ۴. هیچکدام

۲۵- کارفرما به چه روشی می تواند فراخوان انتخاب مشاور را انتشار دهد؟

۱. انتشار دو تا سه نوبت آگهی در روزنامه های کثیرالانتشار
۲. دریافت فهرست بلند مشاوران از سازمان یا مراجع ذی ربط
۳. انتخاب دوازده مشاور توسط دستگاه اجرایی از فهرست بلند
۴. هر سه گزینه

۲۶- ریتم با کدام عنصر در معماری ارتباطی جدانشدنی دارد؟

۱. جهت ۲. مقیاس ۳. تناسب ۴. حرکت

۲۷- نسبت های طلایی در کدام تمدن و براساس نظریات کدام فیلسوف مطرح شد؟

۱. در روم براساس نظریات فیثاغورث ۲. در یونان براساس نظریات فیثاغورث
۳. در روم براساس نظریات ارسطو ۴. در یونان براساس نظریات ارسطو

۲۸- صورتجلسه ارزیابی مشاوران، حداکثر چند روز پس از دریافت آن و از چه طریقی اعلام می شود؟

۱. پس از 30 روز از طریق پایگاه اطلاع رسانی مناقصات ۲. پس از 45 روز از طریق پایگاه اطلاع رسانی مناقصات
۳. پس از 30 روز از طریق روزنامه های کثیرالانتشار ۴. پس از 45 روز از طریق روزنامه های کثیرالانتشار

۲۹- امتیاز ارزیابی پیمانکاران خارجی همکار پیمانکاران داخلی در چه ضریبی ضرب می شود؟

۱. ضریب 0/8 ۲. ضریب 0/85 ۳. ضریب 0/9 ۴. ضریب 0/95

۳۰- در مناقصات دو مرحله ای، صورتجلسه پایانی ارزیابی مالی چند روز قبل از انعقاد قرارداد اعلام می شود؟

۱. 2 روز ۲. 5 روز ۳. 7 روز ۴. 10 روز

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	ج
4	ب
5	ب
6	الف
7	الف
8	ج
9	ج
10	ج
11	ب
12	ب
13	ب
14	الف
15	ج
16	د
17	الف
18	الف
19	ج
20	ب
21	ج
22	الف
23	ج
24	ب
25	د
26	د
27	ب
28	ب
29	ج
30	الف

۱- کدام گزینه در مورد نقطه صحیح است؟

۱. فاقد بُعد و شکل بوده و حضور فعال و مؤثر ندارد.
۲. در رقابت با زمینه تنش بصری در فضا ایجاد می کند.
۳. وقتی در مرکز محیط قرار گیرد تسلط بیشتری دارد.
۴. وقتی از مرکز منحرف می شود سکون بیشتری دارد.

۲- خط دارای کدام قابلیت است؟

۱. پیوند و اتصال با سایر نقاط
۲. تعریف لبه سطوح و شکل آن
۳. ایجاد پیوستگی در سطوح
۴. همه موارد

۳- سطح دارای چه خصوصیتی است؟

۱. از حداقل ۴ نقطه فرضی سطح ایجاد می شود.
۲. برخلاف خط ایستا بوده و ثبات را القاء می کند.
۳. دارای خصوصیات ثانویه مانند بافت و رنگ است.
۴. هیچکدام

۴- دیوار به عنوان یکی از ارکان معماری، دارای کدام ویژگی است؟

۱. دیوار اولین و ایستاترین رکن معماری است.
۲. نقش عملکردی بیشتری نسبت به سایر ارکان دارد.
۳. در محصور کردن فضا به لحاظ بصری نقش دارد.
۴. از دیوار به دلیل باربری به عنوان سرپناه تعبیر می شود.

۵- کدام گزینه در مورد ستون و کاربرد آن در معماری صحیح است؟

۱. مصریان در ساخت ستونهای باریک و بلند در معابد خود شهرت داشتند.
۲. در تمدنهای ایران و یونان، از ستونهای سنگین و عظیم استفاده می شد.
۳. یک ستون در داخل حجم تعریف شده فضای اطراف خود را تفکیک می کند.
۴. ستونها از دوران باستان تنها با دو عنصر پایه و سرستون تعریف می شدند.

۶- سکون، صداقت و استقامت توسط کدام شکل تداعی می شود؟

۱. دایره
۲. بیضی
۳. مثلث
۴. مربع

۷- تیرگی و روشنی رنگ با کدام ویژگی آن تعریف می شود؟

۱. میزان اشباع
۲. رنگ مایه
۳. درخشش نسبی
۴. چرخه رنگ

۸- با چه تمهیدی در فضا می توان بافت ایجاد کرد؟

۱. کفیوش های متنوع
۲. نقوش برجسته دیواری
۳. استفاده از عناصر تزئینی
۴. همه موارد

۹- کدام ویژگی با دسته بندی عناصر با نظمی مشخص به لحاظ احساسی یا روابط ریاضی تعریف می شود؟

۱. تناسب ۲. تعادل ۳. ریتم ۴. هماهنگی

۱۰- در کدام فرهنگ، فضاها بر اساس ضربی از حصیرهای کفپوش یا تاقامی طراحی می شدند؟

۱. هند ۲. چین ۳. ژاپن ۴. یونان

۱۱- ترکیب مثلثی دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. تأثیر عاطفی قوی بر مخاطب خود دارد.
۲. از استحکام مطلوبی برخوردار است.
۳. فاقد پایداری و انسجام است.
۴. دارای استمرار و پویایی است.

۱۲- ویژگی های بصری یک فرم مطلوب در معماری چیست؟

۱. تشخیص عناصر ۲. تطابق اقلیمی ۳. تشخیص ورودی ۴. همه موارد

۱۳- منشأ ساروج چیست و کاربرد آن در کجاست؟

۱. گچ و در تزئینات کاربرد داشته است.
۲. آهک و در تزئینات کاربرد داشته است.
۳. گچ در مکانهای مرطوب کاربرد داشته است.
۴. آهک در مکانهای مرطوب کاربرد داشته است.

۱۴- کدام سازه مجموعه ای از اعضای محوری، خمشی و محوری-خمشی است؟

۱. سازه بتن آرمه ۲. سازه قاب بندی شده ۳. سازه پوسته ای ۴. سازه معلق

۱۵- ویژگی های معماری بومی مناطق گرم و خشک چیست؟

۱. کشیدگی شمالی- جنوبی ۲. پلانهای متراکم و فشرده
۳. مصالح با حداقل ظرفیت حرارتی ۴. پنجره های متعدد برای کوران

۱۶- پلان مربع با حجمی شبیه به مکعب ویژگی کدام اقلیم است؟

۱. اقلیم سرد ۲. اقلیم معتدل ۳. اقلیم مرطوب ۴. اقلیم خشک

۱۷- ارزیابی توان انجام تعهدات مناقصه گران از سوی مناقصه گزار چه نام دارد؟

۱. ارزیابی شکلی ۲. ارزیابی مالی ۳. ارزیابی فنی ۴. ارزیابی کیفی

۱۸- در ارزیابی مشاوران، امتیاز خلاقیت و ابتکار مشاور در طرحهای قبلی چند امتیاز کسب می کند؟

۱. ۵-۱۰ امتیاز ۲. ۱۰-۲۰ امتیاز ۳. ۲۰-۳۰ امتیاز ۴. ۲۰ امتیاز

۱۹- کارفرما موظف است صورتجلسه ارزیابی مشاوران را حداکثر طرف مدت چند روز و چگونه منتشر نماید؟

- | | |
|---|---|
| ۱. پس از ۳۰ روز در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات | ۲. پس از ۴۵ روز در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات |
| ۳. پس از ۳۰ روز در روزنامه های کثیرالانتشار کشور | ۴. پس از ۴۵ روز در روزنامه های کثیرالانتشار کشور |

۲۰- تغییر در اسناد مناقصه حداکثر تا چند ساعت قبل از بازکردن پاکتهای مناقصه مجاز است؟

- | | | | |
|------------|------------|------------|---------------|
| ۱. ۲۴ ساعت | ۲. ۴۸ ساعت | ۳. ۷۲ ساعت | ۴. مجاز نیست. |
|------------|------------|------------|---------------|

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	د	عادي
3	ج	عادي
4	ج	عادي
5	ج	عادي
6	د	عادي
7	ج	عادي
8	د	عادي
9	ج	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	د	عادي
13	د	عادي
14	ب	عادي
15	ب	عادي
16	الف	عادي
17	د	عادي
18	ب	عادي
19	ب	عادي
20	ج	عادي

۱- فعال ترین و پرانرژی ترین عنصر بصری کدام است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. نقطه

۲- کدام یک از ارکان معماری در ایجاد حس محصوریت و محرمیت تأثیرگذار است؟

۱. کف ۲. دیوار ۳. سقف ۴. ستون

۳- در آثار معماری کدام تمدن، ستونهای سنگین و عظیم دیده می شود؟

۱. مصر ۲. یونان ۳. ایران ۴. چین

۴- فرم دایره دارای کدام ویژگی می باشد؟

۱. بی انتهایی و گرما ۲. حرکت و تنش ۳. سکون و صداقت ۴. استقامت و مهارت

۵- تفاوت رنگها در میزان اشباع آنها به کدام ویژگی آن مربوط است؟

۱. طول موج ۲. پرمایگی ۳. درخشش ۴. تیرگی

۶- نسبت های طلایی در کدام تمدن و بر اساس نظریات کدام فیلسوف مطرح شد؟

۱. تمدن روم - نظریات افلاطون ۲. تمدن روم - نظریات فیثاغورث
۳. تمدن یونان - نظریات افلاطون ۴. تمدن یونان - نظریات فیثاغورث

۷- در رابطه ساختمان با زمینه «ساخت بنایی که خود را از محیط جدا کرده و به مثابه عنصری متمایز جلوه گر می شود» مصداق کدام رویکرد است؟

۱. تجانس ۲. تقابل ۳. تضاد ۴. هماهنگی

۸- سلسله مراتب عناصر براساس اهمیت آنها مصداق کدام نوع از سلسله مراتب است؟

۱. سلسله مراتب بصری ۲. سلسله مراتب معنایی
۳. سلسله مراتب عملکردی ۴. سلسله مراتب فرمی

۹- کدام نوع از انواع ترکیب بندی، القاء کننده درون گرایی می باشد؟

۱. ترکیب افقی ۲. ترکیب عمودی ۳. ترکیب متقاطع ۴. ترکیب دایره ای

۱۰- کدام فیلسوف، فضا را با ظرف قیاس و تعریف کرده است؟

۱. ارسطو ۲. سقراط ۳. بطلمیوس ۴. فلوپین

۱۱- معیارهای سنجش یک کانسپت خوب چیست؟

۱. برنامه دهی عملکرد- زیبایی- پایداری
۲. سادگی- تأثیر بصری- توضیحات نوشتاری
۳. تأثیر بصری- ساختار- برنامه دهی عملکرد
۴. ساختار- پیچیدگی کالبدی- پایداری

۱۲- قیر به عنوان یکی از مصالح ساختمانی دارای کدام معایب زیر است؟

۱. نفوذناپذیری
۲. چسبندگی به مصالح
۳. قابلیت ارتجاع
۴. تجزیه شدن در گرما

۱۳- از کدام انواع سازه ها، در نگهداری مایعات و گازها استفاده می شود؟

۱. سازه قاب بندی شده
۲. سازه پوسته ای
۳. سازه معلق
۴. سازه بتنی

۱۴- شهر سنندج دارای کدام اقلیم است؟

۱. معتدل و مرطوب
۲. سرد کوهستانی
۳. گرم و خشک
۴. گرم و مرطوب

۱۵- در معماری اقلیم گرم و خشک از کدام راهکار برای تطابق اقلیمی بنا توصیه می شود؟

۱. ایوانهای عریض و سرپوشیده پیرامون بنا
۲. استفاده از کوران و تهویه طبیعی هوا
۳. استفاده از حیاط داخلی درختکاری شده
۴. طراحی پلان باز و آزاد با بام شیبدار

۱۶- طراحی ساختمانهای فشرده با پلان مربع در کدام اقلیم توصیه می شود؟

۱. اقلیم سرد و کوهستانی
۲. اقلیم معتدل مرطوب
۳. اقلیم گرم و خشک
۴. اقلیم گرم و مرطوب

۱۷- در معاملات متوسط، سقف ارزش معاملات چند برابر سقف ارزش معاملات کوچک است؟

۱. ۵ برابر
۲. ۱۰ برابر
۳. ۱۵ برابر
۴. ۲۰ برابر

۱۸- ضریب ارزیابی کیفی و امتیاز فنی مشاوران خارجی چه میزان است؟

۱. ۰/۵
۲. ۰/۶
۳. ۰/۷
۴. ۰/۸

۱۹- در ارزیابی کیفی مشاوران، ساختار سازمانی مشاور چند است؟

۱. ۱۰
۲. ۲۰
۳. ۳۰
۴. ۴۰

۲۰- روش انتخاب مشاور در مواقعی که تعریف آن فعالیت توسط سازمان یا مراجع قانونی تعیین شده باشد چیست؟

۱. انتخاب براساس قیمت

۲. انتخاب براساس کیفیت

۳. روش انتخاب ساده

۴. روش بودجه ثابت

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	ب	عادي
3	الف	عادي
4	الف	عادي
5	ب	عادي
6	د	عادي
7	ج	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	ب	عادي
12	د	عادي
13	ب	عادي
14	ب	عادي
15	ج	عادي
16	الف	عادي
17	ب	عادي
18	د	عادي
19	ب	عادي
20	د	عادي

۱- خردترین عنصر هر طرح گرافیکی که مبنای شکل گیری فرم است چیست؟

۱. نقطه ۲. خط ۳. سطح ۴. حجم

۲- کدام خط القاء کننده حالتی از تعادل و موازنه با نیروی گرانش زمین است؟

۱. خط افق ۲. خط مورب ۳. خط منحنی ۴. خط قائم

۳- نخستین صفت مشخصه حجم که به آن هویت می بخشد چیست؟

۱. بافت ۲. رنگ ۳. فرم ۴. عمق

۴- کدام یک از ارکان اولیه معماری نقش عملکردی بیشتری دارد؟

۱. دیوار ۲. سقف ۳. کف ۴. بازشو

۵- در کدام تمدن از ستونهای سنگین و عظیم در ساخت بنا استفاده می شده است؟

۱. مصر ۲. ایران ۳. یونان ۴. روم

۶- کدام فرم تداعی کننده حرکت و تنش است؟

۱. دایره ۲. مربع ۳. مثلث ۴. مستطیل

۷- تفاوت رنگها بر پایه طول موج آن ها با کدام ویژگی رنگ تعریف می شود؟

۱. رنگمایه ۲. اشباع ۳. پرمایگی ۴. درخشش

۸- کدام ویژگی بنا، حس بینایی و لامسه را همزمان درگیر می کند؟

۱. نور ۲. رنگ ۳. بافت ۴. بُعد

۹- سلسله مراتب بصری با کدام مفاهیم تعریف می شود؟

۱. اندازه، اهمیت و فضا ۲. اندازه، فرم و موقعیت

۳. عملکرد، اهمیت و موقعیت ۴. معنا، فرم و عملکرد

۱۰- کدام یک از انواع ترکیب بندی، القاء کننده حس درون گرایی است؟

۱. ترکیب دایره ای ۲. ترکیب عمودی ۳. ترکیب افقی ۴. ترکیب مایل

۱۱- کدام نوع ترکیب بندی، فاقد نقطه عطف بوده و مبتنی بر تداوم و گسترش است؟

۱. ترکیب متقاطع ۲. ترکیب مثلثی ۳. ترکیب متمرکز ۴. ترکیب منتشر

۱۲- کدام فضا مستقیماً قابل درک نیست و با مدل و نقشه بیان می شود؟

۱. فضای جغرافیایی ۲. فضای زندگی ۳. فضای معماری ۴. همه موارد

۱۳- گام اول در فرایند طراحی چیست؟

۱. تحلیل سایت ۲. برنامه ریزی ۳. برنامه دهی ۴. مستندسازی

۱۴- چگونگی شکل گیری اندیشه معمار، در زبان معماری چه نام دارد؟

۱. طرح ۲. ایده ۳. کانسپت ۴. دیاگرام

۱۵- استفاده از گنبد در طراحی مسجد مصداق کدام ویژگی بصری در معماری است؟

۱. تشخیص ۲. تطابق ۳. انسجام ۴. اتصال

۱۶- منشأ ساروج چیست و در کجا کاربرد دارد؟

۱. آهک در تزئین بنا ۲. آهک در آب انبارها ۳. گچ در تزئین بنا ۴. گچ در آب انبارها

۱۷- بتن دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. مقاومت فشار کم ۲. مقاومت کششی کم ۳. صلبیت کم ۴. همه موارد

۱۸- در کدام نوع سازه، نیروی کششی حاکم است؟

۱. سازه پوسته ای ۲. سازه معلق ۳. سازه قاب بندی ۴. هیچکدام

۱۹- اقلیم سواحل جنوبی دریای خزر کدام است؟

۱. معتدل و مرطوب ۲. گرم و مرطوب ۳. گرم و خشک ۴. نیمه بیابانی

۲۰- دما و رطوبت مطلوب در تابستان برای آسایش انسان چه میزان است؟

۱. دمای ۲۴ درجه و رطوبت ۵۰٪ ۲. دمای ۲۴ درجه و رطوبت ۶۰٪

۳. دمای ۲۱ درجه و رطوبت ۵۰٪ ۴. دمای ۲۱ درجه و رطوبت ۶۰٪

۲۱- در اقلیم سرد چه فرمهایی برای طراحی بنا توصیه می شود؟

۱. فرمهای کشیده شرقی- غربی ۲. مربع و فرم شبیه مکعب

۳. فرمهای کشیده شمالی- جنوبی ۴. فرمهای آزاد و گسترده

۲۲- خطی که در ارتفاع چشم ناظر است چه نام دارد؟

۱. خط زمین ۲. خط افق ۳. خط ناظر ۴. خط آسمان

۲۳- دستگاه مناقصه گزار، ظرف مدت چند روز باید به شکایات رسیدگی نماید؟

۱. ۷ روز ۲. ۱۰ روز ۳. ۱۵ روز ۴. ۲۰ روز

۲۴- کاربرگ هایی که به منظور ارزیابی فنی و مالی پیشنهادها بین مشاورین برگزیده توزیع می شود چه نام دارد؟

۱. دعوت نامه ۲. استعلام ارزیابی کیفی ۳. درخواست پیشنهاد ۴. فراخوان مشاوره

۲۵- در ارزیابی فنی پیشنهادها، درصد امتیاز مربوط به کارکنان کلیدی مؤثر چه میزان است؟

۱. ۱۰-۲۰ درصد ۲. ۱۰-۳۰ درصد ۳. ۱۰-۴۰ درصد ۴. ۳۰-۴۰ درصد

نمبر سوال	پاسخ صحيح	وضعت گلب
1	الف	همادي
2	د	همادي
3	ج	همادي
4	ج	همادي
5	الف	همادي
6	ج	همادي
7	الف	همادي
8	ج	همادي
9	ب	همادي
10	الف	همادي
11	د	همادي
12	الف	همادي
13	ج	همادي
14	ج	همادي
15	الف	همادي
16	ب	همادي
17	ب	همادي
18	الف	همادي
19	الف	همادي
20	الف	همادي
21	ب	همادي
22	ب	همادي
23	ج	همادي
24	ج	همادي
25	ج	همادي

۱- کدام نوع از انواع خط، پرانرژی تر و فعال تر از سایر انواع است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. هیچکدام

۲- کدام یک از ارکان معماری نقش عملکردی بیشتری دارد؟

۱. دیوار ۲. کف ۳. سقف ۴. فرم

۳- ستون ها در کدام تمدن، سنگین و عظیم ساخته می شدند؟

۱. تمدن ایران ۲. تمدن مصر ۳. تمدن یونان ۴. تمدن چین

۴- کدام شکل تداعی کننده تنش و کشمکش است؟

۱. دایره ۲. مربع ۳. مثلث ۴. مستطیل

۵- تفاوت رنگ ها به لحاظ طول موج آن ها چه نامیده می شود؟

۱. رنگمایه ۲. اشباع ۳. درخشش ۴. پرمایگی

۶- نور در معماری دارای کدام نقش است؟

۱. نقش کارکردی ۲. نقش کیفی ۳. نقش سمبلیک ۴. همه موارد

۷- کدام عنصر در معماری حس بینایی و لامسه را به طور همزمان درگیر می نماید؟

۱. جهت ۲. بُعد ۳. بافت ۴. ریتم

۸- عنصر تعیین کننده برای تناسب فضا در معماری ژاپن چیست؟

۱. عرض دیوارهای چوبی ۲. حصیر ژاپنی یا تاتامی
۳. بازشوها و درهای داخلی ۴. تناسبات هندسی و طلایی

۹- در رابطه ساختمان با زمینه، پذیرش فرم، تکنیک و زبان زمینه در ساختمان چه نام دارد؟

۱. تجانس ۲. تضاد ۳. تقابل ۴. تباین

۱۰- سلسله مراتب بصری در معماری از طریق چه راهکارهایی ایجاد می شود؟

۱. تغییر اندازه ۲. تغییر فرم ۳. تغییر موقعیت ۴. همه موارد

۱۱- کدام نوع از ترکیب بندی می تواند روش مناسبی برای نمایش تضادها باشد؟

۱. ترکیب دایره ای ۲. ترکیب عمودی ۳. ترکیب مثلثی ۴. ترکیب متقاطع

۱۲- کدام نوع از ترکیب در نگارگری سنتی ایران قابل مشاهده است؟

۱. ترکیب مواج ۲. ترکیب متمرکز ۳. ترکیب غیرمتمرکز ۴. ترکیب اسپیرالی

۱۳- فضایی که به صورت عینی برای افراد قابل درک می باشد کدام است؟

۱. فضای جغرافیایی ۲. فضای ریاضی ۳. فضای زندگی ۴. فضای معماری

۱۴- در بررسی و تحلیل سایت کدام یک از موارد مورد بررسی قرار می گیرند؟

۱. زمینه بصری اطراف ۲. نوع و جنس خاک ۳. توپوگرافی زمین ۴. همه موارد

۱۵- معیار یک کانسپت خوب چیست؟

۱. سادگی - تأثیر بصری - توضیحات نوشتاری ۲. سادگی - تأثیر بصری قوی - عدم تقارن
۳. توضیحات نوشتاری - عدم تقارن - سادگی ۴. سادگی - تأثیر بصری قوی - وجود تقارن

۱۶- استفاده از یک کوشک ایرانی در طراحی یک سفارت خانه، مثالی از کدام رویکرد در طراحی فرم است؟

۱. طراحی براساس معنا و مفهوم ۲. طراحی براساس الگوی تعریف شده
۳. طراحی براساس عملکرد و سازه ۴. طراحی براساس فرمهای طبیعت

۱۷- کدام گزینه از معایب قیر به شمار می رود؟

۱. قابلیت ارتجاعی و کشسانی ۲. محلول بدن دربرخی از حلال
۳. تجزیه شدن در گرمای زیاد ۴. داشتن رنگ ثابت و چسبندگی

۱۸- نقطه ضعف بتن چیست؟

۱. قدرت کششی کم ۲. قدرت فشاری کم ۳. داشتن صلبیت کم ۴. هیچکدام

۱۹- کدام نوع از سازه برای نگهداری مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. سازه های پوسته ای ۲. سازه های قاب بندی ۳. سازه های معلق ۴. سازه ماسونری

۲۰- شهر زاهدان در کدام اقلیم قرار دارد؟

۱. اقلیم گرم و مرطوب ۲. اقلیم نیمه بیابانی ۳. اقلیم بیابانی ۴. اقلیم سرد

۲۱- تحقیقات، دما و رطوبت مطلوب برای انسان در تابستان را به چه میزان تعیین نموده اند؟

۱. دمای ۲۴ درجه و رطوبت ۵۰ درصد ۲. دمای ۲۴ درجه و رطوبت ۶۰ درصد
۳. دمای ۲۶ درجه و رطوبت ۵۰ درصد ۴. دمای ۲۶ درجه و رطوبت ۶۰ درصد

۲۲- استفاده از حیاطهای داخلی و معطوف کردن فضای زندگی به آن در کدام اقلیم توصیه می شود؟

۱. اقلیم معتدل و مرطوب
۲. اقلیم سرد و کوهستانی
۳. اقلیم گرم و خشک
۴. اقلیم گرم و مرطوب

۲۳- در اقلیم گرم و مرطوب، در چه صورت می توان از پلان های آزاد و باز استفاده نمود؟

۱. استفاده از مصالح با رنگهای تیره تر
۲. استفاده از مصالح با جرم حرارتی بالا
۳. قرار گیری ساختمان در سایه کامل
۴. همه موارد

۲۴- کدام یک از تجهیزات برقی مکانیکی موجب افزایش دمای سیال به روشهای مختلف می شوند؟

۱. تجهیزات تبادل
۲. تجهیزات مولد
۳. تجهیزات انتقال
۴. تجهیزات توزیع

۲۵- معیار اصلی تناسبات در پرسپکتیو چیست؟

۱. خط افق
۲. نقطه گریز
۳. ارتفاع ناظر
۴. خط زمین

۲۶- حداقل معاملات بزرگ چه میزان است؟

۱. ۵ برابر سقف معاملات کوچک
۲. ۱۰ برابر سقف معاملات کوچک
۳. ۱۵ برابر سقف معاملات کوچک
۴. ۲۰ برابر سقف معاملات کوچک

۲۷- سندی که به صورت آگهی یا دعوتنامه برای دریافت استعلام ارزیابی کیفی به اطلاع مشاوران می رسد چه نام دارد؟

۱. درخواست پیشنهاد
۲. فراخوان مشاور
۳. آگهی ارزیابی
۴. دعوت نامه

۲۸- ارجاع کدام خدمات در یک طرح به یک مشاور مجاز نیست؟

۱. مدیریت طرح با طراحی و نظارت
۲. مطالعات توجیهی با طراحی و نظارت
۳. مهندسی ارزش با طراحی و نظارت
۴. همه موارد

۲۹- در ارزیابی کیفی مشاوران، ساختار سازمانی مشاور، تا چه امتیازی را به خود اختصاص می دهد؟

۱. ۱۰ امتیاز
۲. ۲۰ امتیاز
۳. ۳۰ امتیاز
۴. ۴۰ امتیاز

۳۰- در کارهای پیمانکاری، در صورت استفاده از فهرست بهای پایه، از چند مناقصه گر دعوت می شود؟

۱. ۲ مناقصه گر
۲. ۳ مناقصه گر
۳. ۴ مناقصه گر
۴. ۵ مناقصه گر

۱- کدام یک از انواع خط نشان دهنده صلابت، نیرومندی و احساس ثبات و تعادل است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مایل ۴. خط منحنی

۲- خط در معماری دارای کدام قابلیت زیر است؟

۱. ایجاد پیوند و اتصال میان عناصر
۲. تعریف لبه سطوح و شکل دادن به آن
۳. ایجاد پیوستگی در سطوح مختلف
۴. همه موارد

۳- فعال ترین عنصر معماری کدام است؟

۱. دیوار ۲. سقف ۳. کف ۴. بازشو

۴- مصریان در بناهای خود از چه نوع ستونهایی استفاده می کردند؟

۱. ستونهای باریک ۲. ستونهای بلند ۳. ستونهای سنگین ۴. هیچکدام

۵- در میان اشکال پایه کدام شکل، احساس بی انتهایی، گرما و حفاظت را القاء می کند؟

۱. دایره ۲. مثلث ۳. مربع ۴. مستطیل

۶- در تعریف رنگ، تفاوت رنگها بر پایه طول موج آن ها با کدام ویژگی تعریف می شود؟

۱. اشباع ۲. رنگمایه ۳. درخشش ۴. پرمایگی

۷- در کلیسای شارتر، کدام عامل به مثابه تنها عامل توصیف کننده بنا معرفی می شود؟

۱. رنگ ۲. تزئینات ۳. نور ۴. فرم

۸- ریتم یا ضرباهنگ، با کدام عنصر پیوندی جدایی ناپذیر دارد؟

۱. مقیاس ۲. تناسب ۳. جهت ۴. حرکت

۹- مفهوم کین در معماری ژاپن، نشان دهنده حضور کدام عامل در معماری است؟

۱. تأثیر عناصر فرهنگی و سنتی در تناسبات فضا
۲. تأثیر عناصر فرهنگی و سنتی در عملکرد فضا
۳. تأثیر عوامل طبیعی و انسان در تناسبات فضا
۴. تأثیر عوامل طبیعی و انسان در عملکرد فضا

۱۰- طبقه بندی و نظم فضاها به لحاظ اهمیت، عملکرد و معنای آن ها به کدام عامل در معماری اشاره دارد؟

۱. رابطه بنا با زمینه ۲. سلسله مراتب بصری ۳. سلسله مراتب معنایی ۴. هماهنگی و هارمونی

۱۱- کدام نوعه از انواع ترکیب، نشان دهنده عدم ایستایی و بی تعادلی است؟

۱. ترکیب مثلثی ۲. ترکیب دایره ای ۳. ترکیب مایل ۴. ترکیب منتشر

۱۲- کدام نوع از ترکیب در نگارگری سنتی ایران قابل مشاهده است؟

۱. ترکیب متمرکز ۲. ترکیب غیر متمرکز ۳. ترکیب اسپیرالی ۴. ترکیب قائم

۱۳- تعریف ارسطو از فضا چیست؟

۱. وی در تعریف فضا آن را با ظرف قیاس کرده و فضا را جای خالی می داند.
۲. تعریف وی از فضا به مفهوم فضای زندگی و فضای معماری اشاره دارد.
۳. وی فضا را به دو نوع فضای ادراکی و فضای ریاضی طبقه بندی می کند.
۴. وی فضا را مقوله ای نیمه ذهنی که برخی صفات آن قابل ادراک است می داند.

۱۴- عناصر محدودکننده فضا تحت تأثیر کدام عامل قرار دارند؟

۱. نوع عناصر ۲. ابعاد عناصر ۳. موقعیت عناصر ۴. همه موارد

۱۵- فرایند مدیریت اطلاعات که با در دست داشتن اطلاعات صحیح در زمان درست به اخذ بهترین تصمیم در طراحی ساختمان کمک می کند چه نام دارد؟

۱. فرایند برنامه ریزی ۲. فرایند برنامه دهی ۳. تحلیل عملکرد ۴. تحلیل وضع موجود

۱۶- نمودارهایی که روابط سازمان دهی شده ایده آل در معماری را نمایش می دهند چه نام دارند؟

۱. کانسپت ۲. طرح اولیه ۳. دیاگرام ۴. نقشه

۱۷- استفاده از نشانه های بومی مانند بادگیرها در ساختمان، نشان دهنده کدام ویژگی فرم می باشند؟

۱. تطابق اقلیمی ۲. تناسبات انسانی ۳. اتصال احجام ۴. خلوص و انسجام

۱۸- منشأ ساروج چیست؟

۱. گچ ۲. خاک رس ۳. ماسه ۴. آهک

۱۹- بتن دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. مقاومت کششی بالا ۲. مقاومت کششی کم ۳. صلبیت کم و اندک ۴. مقاومت فشاری کم

۲۰- منظور از سازه های فولادی در عمران معمولاً کدام نوع از سازه است؟

۱. سازه های قاب یندی شده ۲. سازه های پوسته ای
۳. سازه های معلق ۴. سازه های ماسونری

۲۱- ساخت ایوانهای عریض و سرپوشیده در اطراف اتاق ها از ویژگی های معماری کدام اقلیم است؟

۱. اقلیم معتدل و مرطوب
۲. اقلیم گرم و خشک
۳. اقلیم سرد و کوهستانی
۴. اقلیم گرم و مرطوب

۲۲- فرم مطلوب ساختمان در اقلیم سرد چیست؟

۱. فرمهای باز
۲. فرمهای کشیده
۳. پلانهای شرقی-غربی
۴. پلانهای با فرم مربع

۲۳- کدام یک از موارد زیر از جمله تجهیزات تبادل حرارتی به شمار می رود؟

۱. یونیت هیتر
۲. مولد سرما
۳. دمپرها
۴. رطوبت گیر

۲۴- معیار اصلی تناسبات در پرسپکتیو چیست؟

۱. خط افق
۲. خط زمین
۳. ارتفاع ناظر
۴. هیچکدام

۲۵- سقف معاملات متوسط چند برابر سقف معاملات کوچک است؟

۱. ۵ برابر
۲. ۱۰ برابر
۳. ۱۵ برابر
۴. ۲۰ برابر

۲۶- در ارزیابی کیفی مشاوران، ساختار سازمانی حداکثر چه امتیازی را به خود اختصاص می دهد؟

۱. ۱۰ امتیاز
۲. ۲۰ امتیاز
۳. ۳۰ امتیاز
۴. ۴۰ امتیاز

۲۷- در ارزیابی فنی پیشنهادات در مناقصه، امتیاز بومی بودن مشاور چند درصد است؟

۱. ۵ درصد
۲. ۱۰ درصد
۳. ۱۵ درصد
۴. ۲۰ درصد

۲۸- کدام گزینه زیر به مرجع فهرست بلند در مناقصات اشاره دارد؟

۱. فهرست سازمان
۲. فهرست دستگاه مرکزی
۳. فهرست سازمانهای حرفه ای
۴. همه موارد

۲۹- در برگزاری مناقصات محدود، در کارهای پیمانکاری بر مبنای فهرست بهای پایه؛ چند مناقصه گر شرکت می کنند؟

۱. ۲ مناقصه گر
۲. ۳ مناقصه گر
۳. ۴ مناقصه گر
۴. ۵ مناقصه گر

۳۰- در ارزیابی تأمین کنندگان خارجی همکار تأمین کننده داخلی به نسبت سهم آنها، از چه ضریبی استفاده می شود؟

۱. ضریب ۰/۸
۲. ضریب ۰/۸۵
۳. ضریب ۰/۹
۴. ضریب ۰/۹۵

نمبر سوال	ياسخ صحیح
1	الف
2	د
3	الف
4	ج
5	الف
6	ب
7	ج
8	د
9	الف
10	ج
11	ج
12	ج
13	الف
14	د
15	ب
16	الف
17	الف
18	د
19	ب
20	الف
21	الف
22	د
23	الف
24	ج
25	ب
26	ب
27	الف
28	د
29	د
30	ب

۱- خط قائم دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. نسبت به سایر خطوط پرنرژی و فعال تر است.
۲. ثابت و ساکن بوده و آرامش بصری را تداعی می کند.
۳. باصلابت بوده و احساس ثبات و تعادل را تداعی می کند.
۴. همه ی موارد

۲- کدام گزینه خردترین عنصر هر طرح گرافیکی است؟

۱. نقطه
۲. بافت
۳. رنگ
۴. عمق

۳- کدام گزینه از فرم های حاصل در قالب نقطه نیست و خواص مشابه با بقیه فرم ها ندارد؟

۱. دایره
۲. کره
۳. مربع
۴. استوانه

۴- کدام عنصر معماری نقش کاربردی بیشتری نسبت به سایر عناصر دارد؟

۱. دیوار
۲. کف
۳. سقف
۴. هیچکدام

۵- کدام عنصر معماری احساس محصوریت در فضا را تقویت نموده و حس محصوریت ایجاد می نماید؟

۱. سقف
۲. بازشو
۳. دیوار
۴. کف

۶- ستون ها در معماری باستانی ایران و یونان دارای کدام ویژگی بودند؟

۱. باریک و بلند
۲. عظیم و کوتاه
۳. سنگین و حجیم
۴. فاقد تزئینات

۷- کدام فرم تداعی کننده ی بی انتهایی و گرما است؟

۱. دایره
۲. مثلث
۳. مربع
۴. بیضی

۸- از امتداد یک خط در جهتی مشخص حاصل می شود؟

۱. ترکیب بندی
۲. صفحه
۳. عمق
۴. فرم

۹- کدام فرم تداعی گر سکون است؟

۱. مثلث
۲. مربع
۳. دایره
۴. مستطیل

۱۰- تأثیر روانی رنگ بر انسان تابع کدام عامل است؟

۱. عوامل اجتماعی و روانی
۲. ابعاد و عملکرد مکان
۳. زمینه ی فرهنگی فرد
۴. هر سه مورد

۱۱- تفاوت رنگ ها بر پایه ی طول موج آن ها چه نام دارد؟

۱. درخشش
۲. رنگ مایه
۳. اشباع
۴. هیچکدام

۱۲- فرایندی که عناصر با نظمی مشخص و براساس معیارهای حسی و روابط ریاضی دسته بندی می شوند، چه نام دارد؟

۱. پویایی ۲. مقیاس ۳. ریتم ۴. تناسب

۱۳- کدام عامل در نوع دریافت فرد از ویژگی های روانی رنگ ها تأثیرگذار است؟

۱. زمینه ی فرهنگی فرد ۲. عوامل اجتماعی-روانی ۳. ابعاد و عملکرد مکان ۴. همه ی موارد

۱۴- نسبت های طلایی در کدام سرزمین و براساس نظریات چه کسی مطرح شد؟

۱. در یونان بر اساس نظریات فیثاغورث ۲. در روم بر اساس نظریات ارسطو
۳. در روم بر اساس نظریات فیثاغورث ۴. در یونان بر اساس نظریات ارسطو

۱۵- کدام نوع از ترکیب بندی القاء کننده ی نوعی درون گرایی است؟

۱. ترکیب متقاطع ۲. ترکیب دایره ای ۳. ترکیب عمودی ۴. ترکیب افقی

۱۶- در توصیف رابطه ی ساختمان با زمینه، هنگامی که بنا نه تنها از محیط جدا دیده می شود بلکه با آن مقابله می کند، چه واژه ای اطلاق می شود؟

۱. تجانس ۲. تقابل ۳. تباین ۴. تضاد

۱۷- کدام گزینه در مورد مفهوم سلسله مراتب در معماری صحیح است؟

۱. سلسله مراتب در معماری صرفاً بر سلسله مراتب بصری عناصر تکیه دارد.
۲. سلسله مراتب بصری برپایه ی اهمیت و عملکرد فضاها و عناصر تعریف می شود.
۳. سلسله مراتب معنایی بر پایه ی اندازه، فرم و موقعیت مختلف عناصر تعریف می شود.
۴. سلسله مراتب در معماری دارای دو بُعد سلسله مراتب بصری و معنایی است.

۱۸- کدام نوع از ترکیب بندی در نگارگری سنتی مورد استفاده قرار گرفته است؟

۱. ترکیب موج ۲. ترکیب اسپیرالی ۳. ترکیب منتشر ۴. ترکیب متمرکز

۱۹- کدام نوع از ترکیب دارای تأثیر عدم ایستایی و عدم تعادل است؟

۱. ترکیب مایل ۲. ترکیب متقاطع ۳. ترکیب متمرکز ۴. ترکیب عمودی

۲۰- معیارهای سنجش یک کانسپت خوب چیست؟

۱. تأثیر قوی بصری - معنا و مفهوم - سادگی
۲. تأثیر قوی بصری - معنا و مفهوم - توضیحات نوشتاری
۳. سادگی - تأثیر قوی بصری - توضیحات نوشتاری
۴. پیچیدگی - تأثیر قوی بصری - توضیحات نوشتاری

۲۱- استفاده از عناصری مانند بادگیرها به کدام ویژگی بصری یک فرم مطلوب در معماری اشاره دارد؟

۱. تشخیص فرم ۲. اتصال احجام ۳. فرم های منسجم ۴. تطابق اقلیمی

۲۲- در فرایند برنامه و طرح، کدام نوع از تحقیق و ارزیابی به شناخت موضوع و مشکلات موجود کمک می نماید؟

۱. تحقیق و ارزیابی تجربی ۲. تحقیق شبیه سازی
۳. ارزیابی پس از سکونت ۴. تحقیق و ارزیابی تجربی

۲۳- کانسپت در معماری به چه معناست؟

۱. توصیف فرایند طراحی ۲. دیاگرام روابط فضایی
۳. تعیین سلسله مراتب ۴. تفکر به زبان فرم و فضا

۲۴- ویژگی های بصری یک فرم مطلوب در معماری چیست؟

۱. تشخیص ورودی ۲. استفاده از تقارن ۳. ناهمگونی عناصر ۴. فرم های گسسته

۲۵- کدام گزینه از مزایای قیر به عنوان یکی از مصالح ساختمانی به شمار می رود؟

۱. تغییر شکل در برابر فشار ۲. تجزیه شدن در گرمای زیاد
۳. قابلیت ارتجاع و چسبندگی ۴. همه ی موارد

۲۶- ماسه شسته و دانه بندی شده جزء کدام دسته از مواد تشکیل دهنده ی ملات ها قرار دارد؟

۱. ماده ی پرکننده ۲. ماده ی چسبنده ۳. ماده ی روان کننده ۴. هیچکدام

۲۷- خاک از نظر ابعاد به چند دسته طبقه بندی می شود؟

۱. خاک رس، ماسه و شن ۲. خاک چسبنده و خاک غیرچسبنده
۳. خاک زراعی و خاک ساختمانی ۴. خاک بیلی، پابیلی و کلنگی

۲۸- کدام سازه مجموعه ای از اعضای محوری، خمشی و محوری- خمشی است؟

۱. سازه ی پوسته ای ۲. سازه ی کششی
۳. سازه ی قاب بندی شده ۴. سازه ی معلق

۲۹- کدام عنصر در ترسیم پرسپکتیو معیار اصلی تناسبات است؟

۱. خط زمین ۲. ارتفاع ناظر ۳. نقطه ی گریز ۴. خط افق

۳۰- در کارهایی که تعرفه های آن توسط سازمان یا مراجع قانونی تعیین شده باشد، از کدام روش برای انتخاب مشاور استفاده می گردد؟

۱. بر اساس کیفیت ۲. روش ساده ۳. روش بودجه ی ثابت ۴. هیچکدام

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	الف
3	ج
4	ب
5	ج
6	الف
7	الف
8	ب
9	ب
10	د
11	ب
12	ج
13	د
14	الف
15	ب
16	ب
17	د
18	ب
19	الف
20	ج
21	د
22	ج
23	د
24	الف
25	ج
26	الف
27	الف
28	ج
29	ب
30	ج

۱- کدام نوع از انواع خط از صلابت و نیرومندی بیشتری برخوردار است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. خط منحنی

۲- نخستین صفت مشخصه‌ی حجم که به آن تمایز می‌بخشد، چیست؟

۱. رنگ ۲. بافت ۳. فرم ۴. جنس

۳- کدام عنصر معماری نقش کاربردی بیشتری نسبت به سایر عناصر دارد؟

۱. دیوار ۲. سقف ۳. کف ۴. هیچکدام

۴- ستون‌ها در معماری باستانی ایران و یونان دارای کدام ویژگی بودند؟

۱. سنگین و حجیم ۲. عظیم و کوتاه ۳. باریک و بلند ۴. فاقد تزئینات

۵- کدام فرم تداعی‌گر سکون است؟

۱. دایره ۲. مثلث ۳. مستطیل ۴. مربع

۶- تفاوت رنگ‌ها بر پایه‌ی طول موج آن‌ها چه نام دارد؟

۱. رنگ مایه ۲. اشباع ۳. درخشش ۴. هیچکدام

۷- کدام عامل در نوع دریافت فرد از ویژگی‌های روانی رنگ‌ها تأثیرگذار است؟

۱. ابعاد و عملکرد مکان ۲. زمینه‌ی فرهنگی فرد
۳. عوامل اجتماعی - روانی ۴. همه‌ی موارد

۸- نسبت‌های طلایی در کدام سرزمین و براساس نظریات چه کسی مطرح شد؟

۱. در روم بر اساس نظریات ارسطو ۲. در روم بر اساس نظریات فیثاغورث
۳. در یونان بر اساس نظریات ارسطو ۴. در یونان بر اساس نظریات فیثاغورث

۹- در توصیف رابطه‌ی ساختمان با زمینه، هنگامی که بنا نه تنها از محیط جدا دیده می‌شود بلکه با آن مقابله می‌کند، چه واژه‌ای اطلاق می‌شود؟

۱. تجانس ۲. تباین ۳. تقابل ۴. تضاد

۱۰- کدام گزینه در مورد مفهوم سلسله مراتب در معماری صحیح است؟

۱. سلسله مراتب در معماری صرفاً بر سلسله مراتب بصری عناصر تکیه دارد.
۲. سلسله مراتب بصری برپایه ی اهمیت و عملکرد فضاها و عناصر تعریف می شود.
۳. سلسله مراتب در معماری دارای دو بُعد سلسله مراتب بصری و معنایی است.
۴. سلسله مراتب معنایی بر پایه ی اندازه، فرم و موقعیت مختلف عناصر تعریف می شود.

۱۱- کدام نوع از ترکیب دارای تأثیر عدم ایستایی و عدم تعادل است؟

۱. ترکیب متمرکز
۲. ترکیب عمودی
۳. ترکیب متقاطع
۴. ترکیب مایل

۱۲- فضایی که نیمه ذهنی بوده و تنها بعضی از صفات آن برای ما مستقیماً قابل درک است چه نام دارد؟

۱. فضای جغرافیایی
۲. فضای زندگی
۳. فضای معماری
۴. فضای کالبدی

۱۳- معیارهای سنجش یک کانسپت خوب چیست؟

۱. سادگی- تأثیر قوی بصری - توضیحات نوشتاری
۲. پیچیدگی- تأثیر قوی بصری- توضیحات نوشتاری
۳. تأثیر قوی بصری- معنا و مفهوم- توضیحات نوشتاری
۴. تأثیر قوی بصری- معنا و مفهوم- سادگی

۱۴- استفاده از عناصری مانند بادگیرها به کدام ویژگی بصری یک فرم مطلوب در معماری اشاره دارد؟

۱. تشخیص فرم
۲. تطابق اقلیمی
۳. اتصال احجام
۴. فرم های منسجم

۱۵- کدام ماده از جمله مواد چسبنده در ملات ها نمی باشد؟

۱. سیمان
۲. آهک
۳. گچ
۴. آب

۱۶- چوب به عنوان یک مصالح ساختمانی دارای کدام ویژگی است؟

۱. مقاومت نسبی کمی دارد.
۲. از چگالی زیاد برخوردار است.
۳. ماده ای غیرایزوتروپیک است.
۴. از رسانایی زیاد برخوردار است.

۱۷- کدام سازه مجموعه ای از اعضای محوری، خمشی و محوری - خمشی است؟

۱. سازه ی قاب بندی شده
۲. سازه ی پوسته ای
۳. سازه ی کششی
۴. سازه ی معلق

۱۸- شهرهای تبریز و همدان در کدام اقلیم قرار دارند؟

۱. گرم و خشک
۲. گرم و مرطوب
۳. سرد و کوهستانی
۴. معتدل و مرطوب

۱۹- در زمستان برای آن که ۹۷ درصد افراد در رطوبت نسبی ۵۰ درصد احساس آسایش کنند، چه دمایی مناسب است؟

۱. ۲۱ درجه ۲. ۲۲ درجه ۳. ۲۳ درجه ۴. ۲۴ درجه

۲۰- ویژگی معماری بومی مناطق معتدل و مرطوب چیست؟

۱. استفاده از ایوان های عریض و سرپوشیده ی پیرامون بنا
۲. استفاده از مصالحی با حداکثر ظرفیت حرارتی در بنا
۳. ساختن بنا مستقیماً بر روی زمین برای کاهش اتلاف دما
۴. استفاده از پلان های متراکم و فشرده در طراحی بنا

۲۱- ویژگی معماری مناطق سرد چیست؟

۱. به حداکثر رساندن تعویض هوای داخل
۲. به حداقل رساندن سطح خارجی بنا
۳. استفاده از پلان های باز و گسترده در بنا
۴. استفاده از بام های شیبدار به علت بارش

۲۲- استفاده از هشتی یا دیوار بادشکن در قسمت ورودی ساختمان به کدام ایده در تطابق اقلیمی ساختمان اشاره دارد؟

۱. ایده ی سایبان ۲. تهویه ی طبیعی ۳. پوسته ی حرارتی ۴. دیوارهای آفتابی

۲۳- کانال ها، فن ها، دمپر ها و دریچه ها در کدام دسته از تجهیزات ساختمانی قابل طبقه بندی هستند؟

۱. تجهیزات تبادل حرارت
۲. تجهیزات مولد حرارت
۳. تجهیزات انتقال و توزیع آب
۴. تجهیزات انتقال و توزیع هوا

۲۴- کدام عنصر در ترسیم پرسپکتیو معیار اصلی تناسبات است؟

۱. خط افق ۲. خط زمین ۳. نقطه ی گریز ۴. ارتفاع ناظر

۲۵- سقف معاملات متوسط چه میزان است؟

۱. پنج برابر سقف معاملات کوچک
۲. ده برابر سقف معاملات کوچک
۳. پانزده برابر سقف معاملات کوچک
۴. بیست برابر سقف معاملات کوچک

۲۶- کاربرگ هایی که به منظور ارزیابی فنی و مالی پیشنهادها به طور یکسان بین مشاوران برگزیده توزیع می شود، چه نام دارد؟

۱. آگهی ارزیابی فنی ۲. استعلام ارزیابی کیفی ۳. درخواست پیشنهاد ۴. فراخوان مشاوره

۲۷- سقف امتیاز ساختار سازمانی مشاور در ارزیابی کیفی مشاوران چند امتیاز است؟

۱. ۱۰ امتیاز ۲. ۱۵ امتیاز ۳. ۲۰ امتیاز ۴. ۲۵ امتیاز

۲۸- در کارهایی که تعرفه های آن توسط سازمان یا مراجع قانونی تعیین شده باشد، از کدام روش برای انتخاب مشاور استفاده می گردد؟

۱. بر اساس کیفیت ۲. روش بودجه ی ثابت ۳. روش ساده ۴. هیچکدام

۲۹- در ارزیابی فنی پیشنهادها در فرایند مناقصه، بومی بودن مشاور چند درصد امتیاز را به خود اختصاص می دهد؟

۱. ۵ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۱۵ درصد ۴. ۲۰ درصد

۳۰- ترجیح مناقصه گران داخلی که بخشی از سهام آن به اشخاص خارجی تعلق دارد، مشروط به کدام عامل است؟

۱. مشروط به آن است که میزان سهم شرکای داخلی در سود و زیان بیش از ۱۰ درصد باشد.
۲. مشروط به آن است که میزان سهم شرکای داخلی در سود و زیان بیش از ۱۵ درصد باشد.
۳. مشروط به آن است که میزان سهم شرکای داخلی در سود و زیان بیش از ۲۰ درصد باشد.
۴. مشروط به آن است که میزان سهم شرکای داخلی در سود و زیان بیش از ۲۵ درصد باشد.

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ج
4	ج
5	د
6	الف
7	د
8	د
9	ج
10	ج
11	د
12	ب
13	الف
14	ب
15	د
16	ج
17	الف
18	ج
19	الف
20	الف
21	ب
22	ج
23	د
24	د
25	ب
26	ج
27	ج
28	ب
29	الف
30	د

۱- خردترین عنصر هر طرح گرافیکی که توان بالقوه در شکل گیری فرم دارد کدام است؟

۱. نقطه ۲. سطح ۳. خط ۴. حجم

۲- کدام یک از انواع خط، پرانرژی تر و فعال تر است؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. هیچکدام

۳- نخستین صفت مشخصه حجم که به آن هویت و تمایز می بخشد چیست؟

۱. بافت ۲. رنگ ۳. فرم ۴. عمق

۴- کدام نوع از انواع سطح بر کیفیات محافظتی یا حمایتی دلالت می کند؟

۱. سطح مبنای برآمده ۲. سطح مبنای فرورفته ۳. سطح مبنای همسطح ۴. همه موارد

۵- کدام یک از اشکال پایه، حس بی انتهایی، گرما و محافظت را القاء می کند؟

۱. دایره ۲. مثلث ۳. مربع ۴. مستطیل

۶- تفاوت رنگها بر پایه طول موج آن ها چه نام دارد؟

۱. میزان اشباع ۲. پرمایگی ۳. درخشش نسبی ۴. رنگ مایه

۷- کدام عنصر، اولین شرط بینایی و اصلی ترین عامل پویایی و سرزندگی فضای معماری است؟

۱. رنگ ۲. فرم ۳. بافت ۴. نور

۸- استفاده از ابعاد قاتامی در طراحی معماری ژاپن مصداق کدام مفهوم در معماری است؟

۱. ریتم ۲. حرکت ۳. بعد ۴. تناسب

۹- در کدام تعبیر در بررسی رابطه ساختمان با زمینه «هنگامی که ساختمان به عمد خود را از محیط جدا کرده و به مثابه عنصری متمایز جلوه گر می شود» مطرح می شود؟

۱. تجانس ۲. تقابل ۳. تضاد ۴. همه موارد

۱۰- از کدام ابزار برای ایجاد سلسله مراتب بصری در معماری استفاده می گردد؟

۱. تغییر اندازه ۲. تغییر فرم ۳. تغییر موقعیت ۴. همه موارد

۱۱- کدام نوع از انواع ترکیب برای القاء ویژگیهای متضاد مثل حرکت و سکون کاربرد دارد؟

۱. ترکیب افقی ۲. ترکیب عمودی ۳. ترکیب متقاطع ۴. ترکیب دایره ای

۱۲- کدام نوع از انواع فضا، « فضایی نیمه ذهنی است که تنها بعضی از صفات آن برای ما مستقیماً قابل درک است.»؟

۱. فضای معماری ۲. فضای ریاضی ۳. فضای زندگی ۴. فضای جغرافیایی

۱۳- واژه « بریفینگ» معادل کدام مفهوم در معماری است؟

۱. برنامه ریزی ۲. برنامه دهی ۳. تحلیل ۴. ترکیب

۱۴- ویژگی های یک کانسپت خوب چیست؟

۱. سادگی کانسپت ۲. تأثیر بصری قوی ۳. توضیحات نوشتاری ۴. همه موارد

۱۵- عناصر اولیه ملات ساروج چیست؟

۱. خاکستر، آهک و آب ۲. خاکستر، گچ و آب ۳. آهک، گچ و آب ۴. خاک رس، آهک و آب

۱۶- در ساخت منابع نگهداری مایعات و گازها، از کدام یک از انواع سازه استفاده می گردد؟

۱. سازه قاب بندی شده ۲. سازه پوسته ای ۳. سازه معلق ۴. هیچکدام

۱۷- شهر سنندج در کدام طبقه بندی اقلیمی قرار دارد؟

۱. معتدل و مرطوب ۲. گرم و خشک ۳. سرد و کوهستانی ۴. گرم و مرطوب

۱۸- چه دمایی در فصل تابستان، در رطوبت نسبی حدود ۵۰ درصد می تواند سبب ایجاد آسایش گردد؟

۱. ۲۶ درجه ۲. ۲۴ درجه ۳. ۲۳ درجه ۴. ۲۱ درجه

۱۹- کدام گزینه از ویژگی های معماری منطقه معتدل و مرطوب است؟

۱. تراکم و فشردگی پلان ساختمانها ۲. استفاده از مصالح با ظرفیت حرارتی بالا
۳. استفاده از کوران و تهویه طبیعی ۴. سطوح خارجی سفیدکاری شده

۲۰- استفاده از بادگیر در کدام منطقه اقلیمی ایران قابل مشاهده است؟

۱. منطقه معتدل و مرطوب ۲. منطقه گرم و مرطوب
۳. منطقه گرم و خشک ۴. گزینه دوم و سوم

۲۱- استفاده از پلان مربع در کدام اقلیم توصیه می شود؟

۱. اقلیم سرد و کوهستانی ۲. اقلیم گرم و مرطوب
۳. اقلیم معتدل و مرطوب ۴. اقلیم گرم و خشک

۲۲- ایستگاه تقلیل فشار از جمله کدام دسته از تجهیزات مکانیکی ساختمان قرار دارد؟

۱. تبادل حرارت ۲. دستگاه مولد ۳. انتقال و توزیع ۴. رطوبت گیری

۲۳- سقف معاملات متوسط چند برابر سقف معاملات کوچک است؟

۱. ۵ برابر ۲. ۱۰ برابر ۳. ۱۵ برابر ۴. ۲۰ برابر

۲۴- فرایندی که در آن مشخصات، استانداردها، کارایی، دوام و سایر ویژگی های مناقصه گران بررسی می گردد چه نام دارد؟

۱. ارزیابی کیفی مناقصه گران ۲. ارزیابی فنی بازرگانی
۳. ارزیابی مالی ۴. ارزیابی شکلی

۲۵- امتیاز ارزیابی کیفی و امتیاز فنی مشاوران خارجی در چه عددی ضرب می شود؟

۱. ۰/۹ ۲. ۰/۸ ۳. ۰/۷ ۴. ۰/۶

۲۶- سقف امتیاز ارزیابی کیفی مشاوران به لحاظ تجربه (سابقه اجرایی) چه میزان است؟

۱. ۱۰ امتیاز ۲. ۲۰ امتیاز ۳. ۳۰ امتیاز ۴. ۴۰ امتیاز

۲۷- انتخاب مشاور برای انجام کارهایی که در حد ظرفیت کاری مشاوران حقیقی باشد با کدام روش صورت می گیرد؟

۱. براساس قیمت ۲. براساس کیفیت
۳. براساس قیمت و کیفیت ۴. با روش بودجه ثابت

۲۸- ضریب بومی بودن مشاور در ارزیابی فنی پیشنهادها چه میزان است؟

۱. ۵٪ ۲. ۱۰٪ ۳. ۱۵٪ ۴. ۲۰٪

۲۹- حداقل تعداد مناقصه گران واجد شرایط (فهرست کوتاه) برای دعوت به مناقصه محدود در صورت استفاده از فهرست بهای پایه چند نفر است؟

۱. ۳ مناقصه گر ۲. ۴ مناقصه گر ۳. ۵ مناقصه گر ۴. ۶ مناقصه گر

۳۰- خلاصه اسناد معامله شامل کدام موارد است؟

۱. مبلغ، مدت و موضوع معامله ۲. ضمائم، مبلغ معامله و مدت
۳. منابع مالی، تعهدات و ضمائم ۴. منابع مالی، مدت و ضمائم

نمبر سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	ج
4	ب
5	الف
6	د
7	د
8	د
9	ج
10	د
11	ج
12	ج
13	ب
14	د
15	الف
16	ب
17	ج
18	د
19	ج
20	د
21	الف
22	ج
23	ب
24	ب
25	ب
26	ج
27	د
28	الف
29	ج
30	الف

۱- کدام نوع از انواع خط ثابت و ساکن بوده و آرامش بصری را تداعی می کند؟

۱. خط قائم ۲. خط افقی ۳. خط مورب ۴. خط شکسته

۲- نقطه تماس مابین توده و فضا در معماری چه نامیده می شود؟

۱. فرم ۲. خط ۳. حجم ۴. سطح

۳- کدام یک از اشکال پایه، کشمکش و تنش را تداعی می کند؟

۱. دایره ۲. بیضی ۳. مثلث ۴. مربع

۴- تفاوت رنگ ها بر پایه طول موج آن ها کدام ویژگی رنگ است؟

۱. رنگ مایه ۲. پرمایگی ۳. درخشش ۴. اشباع

۵- منشأ شکل گیری تناسبات در معماری کدام یک از عوامل زیر است؟

۱. عناصر فرهنگی ۲. عملکرد فضا ۳. ابعاد انسان ۴. همه موارد

۶- در ارتباط با رویکردهای مختلف رابطه ساختمان با زمینه منظور از تجانس چیست؟

۱. پذیرا بودن ویژگی های زمینه به لحاظ فرم، تکنیک و جنس

۲. ایجاد زبان، فرم و تکنیک متمایز ساختمان نسبت به زمینه آن

۳. جدا شدن ساختمان از محیط و جلوه گر شدن آن به صورت متمایز

۴. جدا شدن ساختمان از محیط و مقابله با ویژگی های زمینه آن

۷- در کدام ترکیب، نقطه عطفی وجود ندارد و دارای تداوم، گسترش، استمرار و پویایی است؟

۱. ترکیب مثلثی ۲. ترکیب منتشر ۳. ترکیب افقی ۴. ترکیب دایره ای

۸- کدام فیلسوف، فضا را با ظرف قیاس می کند و آن را جای خالی می داند؟

۱. افلاطون ۲. ارسطو ۳. فیثاغورث ۴. لایبنیتس

۹- ریزدانگی یا درشت دانگی زمینه، تعریف کننده کدام ویژگی زمینه است؟

۱. توپوگرافی ۲. بافت ۳. همجواری ۴. ارتباط

۱۰- واژه «بریفینگ» به کدام مفهوم در فرایند معماری اشاره دارد؟

۱. برنامه ریزی ۲. تحلیل داده ها ۳. ترکیب داده ها ۴. برنامه دهی

۱۱- تفکر به زبان فرم و فضا که بیانی از روابط ایده آل در میان عناصر معماری است چه نامیده می شود؟

۱. اسکیس ۲. کانسپت ۳. مفهوم ۴. فرایند

۱۲- کدام گزینه در مورد آهک صحیح است؟

۱. عدم کارایی در برابر رطوبت ۲. کاربرد در تزئینات معماری
۳. کاربرد در تهیه ساروج ۴. مقاومت کششی بالا

۱۳- کدام نوع سازه، نیروی حاکم از نوع نیروی کششی است؟

۱. سازه قاب بندی شده ۲. سازه پوسته ای ۳. سازه معلق ۴. سازه ماسونری

۱۴- چاله های پست مرکزی و نواحی شرقی و جنوب شرقی ایران دارای کدام آب و هوا می باشند و مصداق آن کدام شهر است؟

۱. منطقه نیمه بیابانی مانند اصفهان ۲. منطقه نیمه بیابانی مانند زاهدان
۳. منطقه بیابانی مانند اصفهان ۴. منطقه بیابانی مانند زاهدان

۱۵- دمای قابل قبول به منظور ایجاد آسایش در رطوبت نسبی حدود 50 درصد در فصل زمستان، چند درجه است؟

۱. 21 درجه ۲. 22 درجه ۳. 23 درجه ۴. 24 درجه

۱۶- کدام ویژگی از عمده ترین ویژگی های معماری مناطق گرم و خشک است؟

۱. ساختمانهای غیر متمرکز پراکنده ۲. سطح گسترده بازشوها و پنجره ها
۳. حیاطهای داخلی درخت کاری شده ۴. ایجاد کوران و تهویه طبیعی هوا

۱۷- در اقلیم گرم و مرطوب از کدام راهکار برای ایجاد آسایش استفاده می شود؟

۱. کشیدگی در محور شرقی - غربی ۲. کشیدگی در محور شمالی - جنوبی
۳. پلان فشرده با فرم مکعب مربع ۴. سقفهای مسطح و بافت فشرده

۱۸- در کدام اقلیم از بادگیر استفاده می شود؟

۱. گرم و خشک ۲. گرم و مرطوب ۳. معتدل و مرطوب ۴. گزینه اول و دوم

۱۹- تجهیزاتی مانند یونیت هیتر و فن کوئل، جزء کدام نوع از تجهیزات برقی - مکانیکی قرار دارد؟

۱. تجهیزات تبادل حرارت ۲. تجهیزات مولد حرارت
۳. تجهیزات انتقال حرارت ۴. تجهیزات توزیع حرارت

۲۰- فاصله خط افق و خط زمین چه نامیده می شود و دارای کدام ویژگی می باشد؟

۱. خط افق که محل اتصال آسمان زمین است.
۲. ارتفاع ناظر که محل اتصال آسمان زمین است.
۳. خط افق که معیار اصلی تناسب در پرسپکتیو است.
۴. ارتفاع ناظر که معیار اصلی تناسب در پرسپکتیو است.

۲۱- مهلت رسیدگی به شکایات توسط دستگاه مناقصه گذار چند روز است؟

۱. 15 روز
۲. 20 روز
۳. 25 روز
۴. 30 روز

۲۲- «کاربرگ هایی که به منظور ارزیابی فنی و مالی پیشنهادها بین مشاوران برگزیده، توزیع و اطلاعات آن ها دریافت می شود» چه نام دارد؟

۱. استعلام ارزیابی کیفی
۲. برگه دعوت نامه
۳. فراخوان مشاوره
۴. درخواست پیشنهاد

۲۳- امتیاز ارزیابی کیفی و امتیاز فنی مشاوران خارجی در چه عددی ضرب می شود؟

۱. 0/6
۲. 0/7
۳. 0/8
۴. 0/9

۲۴- سقف امتیاز ارزیابی کیفی مشاور به لحاظ ارزیابی کارفرمایان قبلی چه میزان است؟

۱. 10 امتیاز
۲. 20 امتیاز
۳. 30 امتیاز
۴. 40 امتیاز

۲۵- انتخاب مشاور در کارهایی که تعرفه های آن توسط سازمان یا مراجع قانونی تعیین شده باشد از طریق چه روشی صورت می گیرد؟

۱. بر اساس روش قیمت و کیفیت
۲. بر اساس روش کیفیت
۳. بر اساس روش بودجه ثابت
۴. بر اساس روش ساده

۲۶- اهمیت وزنی کارکنان کلیدی مؤثر در ارزیابی فنی پیشنهادها چه میزان است؟

۱. 10-20 درصد
۲. 15-30 درصد
۳. 10-40 درصد
۴. 20-50 درصد

۲۷- حداقل تعداد مناقصه گران واجد شرایط برای دعوت به مناقصه محدود در کارهای پیمانکاری در صورت استفاده از فهرست بهای پایه چند نفر است؟

۱. 2 نفر
۲. 3 نفر
۳. 4 نفر
۴. 5 نفر

۲۸- منظور از ریسک سیستم چیست؟

۱. ریسکی که سامانه بر روی آن کنترل دارد.
۲. ریسکی که سامانه بر روی آن کنترل اندک دارد.
۳. ریسکی که سامانه بر روی آن فاقد کنترل است.
۴. هیچکدام

۲۹- مناقصات دو مرحله ای شامل کدام مراحل زیر است؟

۱. مراحل ارزیابی فنی-بازرگانی و ارزیابی مالی
۲. مراحل ارزیابی فنی-بازرگانی و ارزیابی شکلی
۳. مراحل ارزیابی شکلی و ارزیابی مالی
۴. مراحل ارزیابی کیفی و ارزیابی شکلی

۳۰- به نام و مشخصات مناقصه گرانی که برای دعوت مناقصه محدود برگزیده می شوند چه واژه ای اطلاق می شود؟

۱. کمیسیون مناقصه
۲. دستگاه مناقصه
۳. فهرست کوتاه
۴. کمیته فنی

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	الف
3	ج
4	الف
5	د
6	الف
7	ب
8	ب
9	ب
10	د
11	ب
12	ج
13	ج
14	د
15	الف
16	ج
17	الف
18	د
19	الف
20	د
21	الف
22	د
23	ج
24	ب
25	ج
26	ج
27	د
28	الف
29	الف
30	ج

۱- خط قائم دارای کدام ویژگی زیر است؟

۱. باصلابت بوده و احساس ثبات و تعادل را تداعی می کند.
۲. ثابت و ساکن بوده و آرامش بصری را تداعی می کند.
۳. نسبت به سایر خطوط پرنرژی و فعال تر است.
۴. همه ی موارد

۲- نخستین صفت مشخصه ی حجم که به آن هویت و تمایز می بخشد، چیست؟

۱. بافت
۲. رنگ
۳. فرم
۴. عمق

۳- کدام عنصر معماری احساس محصوریت در فضا را تقویت نموده و حس محصوریت ایجاد می کند؟

۱. کف
۲. سقف
۳. بازشو
۴. دیوار

۴- کدام فرم تداعی کننده ی بی انتهایی و گرما است؟

۱. مثلث
۲. دایره
۳. مربع
۴. بیضی

۵- تأثیر روانی رنگ بر انسان تابع کدام عامل است؟

۱. ابعاد و عملکرد مکان
۲. زمینه ی فرهنگی فرد
۳. عوامل اجتماعی و روانی
۴. هر سه مورد

۶- فرایندی که عناصر با نظامی مشخص و براساس معیارهای حسی و روابط ریاضی دسته بندی می شوند، چه نام دارد؟

۱. پویایی
۲. ریتم
۳. مقیاس
۴. تناسب

۷- کدام نوع از ترکیب بندی القاء کننده ی نوعی درون گرایی می باشد؟

۱. ترکیب عمودی
۲. ترکیب افقی
۳. ترکیب دایره ای
۴. ترکیب متقاطع

۸- کدام نوع از ترکیب بندی در نگارگری سنتی مورد استفاده قرار گرفته است؟

۱. ترکیب مواج
۲. ترکیب منتشر
۳. ترکیب متمرکز
۴. ترکیب اسپیرالی

۹- کدام نوع از انواع فضا ذهنی بوده و مستقیماً قابل درک نبوده و با استفاده از ابزارهایی مانند نقشه و مدل قابل شناخت است؟

۱. فضای واسط
۲. فضای جغرافیایی
۳. فضای زندگی
۴. فضای معماری

۱۰- «بریفینگ» به عنوان گام اول فرآیند طراحی با کدام واژه معادل است؟

۱. برنامه ریزی
۲. برنامه دهی
۳. سازمان دهی
۴. مدیریت اطلاعات

۱۱- در فرآیند برنامه و طرح، کدام نوع از تحقیق و ارزیابی به شناخت موضوع و مشکلات موجود کمک می نماید؟

۱. تحقیق و ارزیابی تجربی
۲. ارزیابی پس از سکونت
۳. تحقیق شبیه سازی
۴. گزینه ی 1 و 4

۱۲- کانسپت در معماری به چه معناست؟

۱. تفکر به زبان فرم و فضا
۲. دیاگرام روابط فضایی
۳. تعیین سلسله مراتب
۴. توصیف فرایند طراحی

۱۳- معیارهای یک کانسپت خوب چیست؟

۱. سادگی و تأثیر بصری
۲. پیچیدگی و تضاد فرمی
۳. تأثیر بصری و پیچیدگی
۴. سادگی و تضاد فرمی

۱۴- ویژگی های بصری یک فرم مطلوب در معماری چیست؟

۱. استفاده از تقارن
۲. ناهمگونی عناصر
۳. تشخیص ورودی
۴. فرم های گسسته

۱۵- منشأ ساروج چیست و در چه شرایطی کاربرد دارد؟

۱. منشأ آن گچ بوده و در ایجاد سطوح تزئین شده کاربرد داشته است.
۲. منشأ آن گچ بوده و در ساخت مکان های مرطوب کاربرد داشته است.
۳. منشأ آن آهک بوده و در ایجاد سطوح تزئین شده کاربرد داشته است.
۴. منشأ آن آهک بوده و در ساخت مکان های مرطوب کاربرد داشته است.

۱۶- کدام گزینه از مزایای قیر به عنوان یکی از مصالح ساختمانی به شمار می رود؟

۱. قابلیت ارتجاع و چسبندگی
۲. تجزیه شدن در گرمای زیاد
۳. تغییر شکل در برابر فشار
۴. همه ی موارد

۱۷- ماسه شسته و دانه بندی شده جزء کدام دسته از مواد تشکیل دهنده ی ملات ها قرار دارد؟

۱. ماده ی چسبنده
۲. ماده ی پرکننده
۳. ماده ی روان کننده
۴. هیچکدام

۱۸- خاک از نظر ابعاد به چند دسته طبقه بندی می شود؟

۱. خاک چسبنده و خاک غیرچسبنده
۲. خاک زراعی و خاک ساختمانی
۳. خاک رس، ماسه و شن
۴. خاک بیلی، پابیلی و کلنگی

۱۹- سازه هایی که از مجموعه ای از اعضای محوری، خمشی و محوری-خمشی ساخته می شود چه نام دارد؟

۱. سازه ی قاب بندی شده
۲. سازه ی پوسته ای
۳. سازه ی معلق
۴. سازه ی ماسونری

۲۰- شهرهایی مانند ارومیه و همدان در کدام اقلیم قرار دارند؟

۱. اقلیم معتدل و مرطوب
۲. اقلیم سرد و کوهستانی
۳. اقلیم گرم و خشک
۴. اقلیم گرم و مرطوب

۲۱- کدام گزینه از ویژگی های معماری اقلیم گرم و خشک به شمار می رود؟

۱. استفاده از سقف های شیبدار
۲. مصالح با ظرفیت حرارتی کم
۳. ساختار غیرمتمرکز و پراکنده
۴. حیاط های درختکاری شده

۲۲- کدام گزینه از ویژگی های معماری بومی مناطق گرم و مرطوب به شمار می رود؟

۱. قرار دادن ساختمان در سایه ی کامل
۲. مصالح با ظرفیت حرارتی زیاد
۳. پلان های فشرده و متراکم
۴. تهویه ی طبیعی داخل ساختمان

۲۳- استفاده از فضای زیر بام شیبدار به مثابه فضای حائل هوای داخل و خارج از مصادیق کدام ایده در طراحی اقلیمی می باشد؟

۱. ایده ی سایبان
۲. ایده ی تهویه طبیعی
۳. ایده ی پوسته حرارتی
۴. ایده ی بادشکن

۲۴- پمپ ها، لوله ها و شیرها از جمله کدام نوع از تجهیزات مکانیکی در ساختمان به شمار می روند؟

۱. تبادل حرارت
۲. مولد حرارت
۳. انتقال حرارت
۴. پاکسازی

۲۵- در هنگام بروز شکایات در برگزاری مناقصه، دستگاه مناقصه گزار مکلف است در مدت چند روز کاری رسیدگی های لازم را به عمل آورد؟

۱. 10 روز
۲. 15 روز
۳. 20 روز
۴. 30 روز

۲۶- کاربرگ هایی که به منظور ارزیابی فنی و مالی پیشنهادها به طور یکسان بین مشاوران برگزیده توزیع و دریافت می شود، چه نام دارد؟

۱. استعلام ارزیابی کیفی
۲. درخواست پیشنهاد
۳. فراخوان مشاوره
۴. آگهی ارزیابی

۲۷- امتیاز ارزیابی کیفی و امتیاز فنی مشاوران خارجی در چه عددی ضرب می شود و چرا؟

۱. عدد 0/8 جهت اولویت گذاری مشاوران داخلی
۲. عدد 0/8 جهت اولویت گذاری مشاوران خارجی
۳. عدد 1/2 جهت اولویت گذاری مشاوران داخلی
۴. عدد 1/2 جهت اولویت گذاری مشاوران خارجی

۲۸- خلاقیت و ابتکار مشاور در طرح ها و پژوهش های قبلی چند درصد از امتیاز ارزیابی کیفی مشاوران را به خود اختصاص می دهد؟

۱. 5 درصد
۲. 5 تا 10 درصد
۳. 10 تا 20 درصد
۴. 20 تا 30 درصد

۲۹- مشاور کارهایی که در حد ظرفیت کاری مشاوران حقیقی باشد از چه روشی انتخاب می شود؟

۱. روش انتخاب بر اساس قیمت
۲. روش انتخاب بر اساس کیفیت
۳. روش بودجه ی ثابت
۴. روش ساده

۳۰- حداقل تعداد مناقصه گران در فهرست کوتاه کارهای پیمانکاری در صورت استفاده از فهرست پایه ی منتشر شده توسط سازمان چند مناقصه گر است؟

۱. 2 مناقصه گر
۲. 3 مناقصه گر
۳. 4 مناقصه گر
۴. 5 مناقصه گر

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ج
3	د
4	ب
5	د
6	ب
7	ج
8	د
9	ب
10	ب
11	ب
12	الف
13	الف
14	ج
15	د
16	الف
17	ب
18	ج
19	الف
20	ب
21	د
22	الف
23	ج
24	ج
25	ب
26	ج
27	الف
28	ج
29	د
30	د

۱- عنصر صفحه در معماری دارای کدام یک از خصوصیات ثانویه زیر است؟

۱. رنگ ۲. بافت ۳. اندازه ۴. همه موارد

۲- قرارگیری بازشوها در کدام نقطه در دیوار می تواند کشش بصری میان خود و لبه سطح همجوار فراهم نماید؟

۱. قرارگیری بازشو در مرکز دیوار ۲. قرارگیری در حدفاصل سقف و دیوار
۳. انحراف موقعیت بازشو از مرکز ۴. قرارگیری بازشو در کنج فضا

۳- فرم مثلث دارای چه تأثیری بر مخاطب می باشد؟

۱. گرما و حفاظت ۲. کشمکش و تنش ۳. سکون و صداقت ۴. استقامت و مهارت

۴- پرمایگی رنگ با کدام صفت تعریف می شود؟

۱. میزان اشباع ۲. رنگمایه ۳. درخشش نسبی ۴. تیرگی و روشنی

۵- کدام صفت بافت با حس لامسه انسان سر و کار دارد؟

۱. شکل ۲. محتوا ۳. خواص فیزیکی ۴. تأکید

۶- به فرآیندی که عناصر با نظامی مشخص بر اساس معیارهای حسی و روابط ریاضی دسته بندی می شوند چه نامیده می شود؟

۱. مقیاس ۲. تناسب ۳. ریتم ۴. جهت

۷- الزامات پیش ساخته سازی ساختمان ها منجر به توجه به کدام مفهوم در طراحی گردید؟

۱. مقیاس و تناسب ۲. تناسبات طلایی ۳. فرمهای آزاد ۴. ابعاد بدن انسان

۸- کدام یک از عوامل زیر مصداق ایجاد سلسله مراتب معنایی در فضا می باشد؟

۱. موقعیت متفاوت عناصر ۲. عملکرد متفاوت عناصر
۳. اندازه و فرم متفاوت عناصر ۴. هیچکدام

۹- در میان انواع ترکیب بندی، کدام نوع از ترکیب کم تحرک تر و کم جنبش تر است؟

۱. ترکیب عمودی ۲. ترکیب متقاطع ۳. ترکیب افقی ۴. ترکیب مایل

۱۰- کدام نوع از فضا به صورت عینی و مستقیم قابل درک است و از طریق عناصر تعریف کننده اش شناخته می شود؟

۱. فضای ریاضی ۲. فضای جغرافیایی ۳. فضای زندگی ۴. فضای معماری

۱۱- واژه برفینگ به چه معناست و چه نقشی در طراحی ساختمان دارد؟

۱. به معنای تحلیل وضع موجود است و فرآیند مدیریت اطلاعات جهت اخذ بهترین تصمیم در طراحی ساختمان را بر عهده دارد.
۲. به معنای برنامه دهی معماری است و فرآیند مدیریت اطلاعات جهت اخذ بهترین تصمیم در طراحی ساختمان را بر عهده دارد.
۳. به معنای تحلیل وضع موجود است و فرآیند تحلیل بستر، بررسی ضوابط و محدودیت های موجود در زمینه را بر عهده دارد.
۴. به معنای برنامه دهی معماری است و فرآیند تحلیل بستر، بررسی ضوابط و محدودیت های موجود در زمینه را بر عهده دارد.

۱۲- نمایش روابط سازماندهی شده ایده آل میان عناصر تحت کنترل معماری چه نامیده می شود؟

۱. ایده
۲. کانسپت
۳. دیاگرام
۴. برنامه ریزی

۱۳- مخلوط خاکستر، آهک و آب در معماری ایران چه نامیده می شود و در چه شرایطی کاربرد دارد؟

۱. ساروج نامیده می شود و در مکان های مرطوب مانند آب انبارها کاربرد داشته است.
۲. شفته آهک نامیده می شود و در مکان های مرطوب مانند آب انبارها کاربرد داشته است.
۳. ساروج نامیده می شود و در مکان هایی که مقاومت سازه ای بالا نیاز بوده کاربرد داشته است.
۴. شفته آهک نامیده می شود و در مکان هایی که مقاومت سازه ای بالا نیاز بوده کاربرد داشته است.

۱۴- کدام یک از موارد زیر از نقاط ضعف چوب به عنوان مصالح ساختمانی به شمار می رود؟

۱. مقدار چگالی بالای آن
۲. میزان رسانایی بالای آن
۳. داشتن خواص یکسان در جهات مختلف
۴. متغیر بودن خواص آن بدلیل رطوبت درونی

۱۵- برای رفع کدام عیب بتن، از فولاد استفاده می گردد؟

۱. مقاومت فشاری کم
۲. مقاومت کششی کم
۳. دانه بندی ناهمگون
۴. هزینه اجرای بالا

۱۶- دال های دو طرفه که متکی به ستون ها، بدون استفاده از تیرها هستند چه نامیده می شوند؟

۱. دیوار باربر
۲. صفحات مسطح
۳. قاب صلب
۴. سازه پوسته ای

۱۷- شهرهایی مانند ارومیه و همدان در کدام پهنه اقلیمی ایران طبقه بندی می شود؟

۱. اقلیم معتدل و مرطوب
۲. اقلیم سرد
۳. اقلیم گرم و خشک
۴. اقلیم گرم مرطوب

۱۸- چاله های پست مرکزی، شرقی و جنوب شرقی ایران دارای کدام نوع آب و هوا هستند و کدام شهر در این محدوده قرار دارد؟

۱. منطقه نیمه بیابانی - شهر مشهد

۲. منطقه نیمه بیابانی - شهر یزد

۳. منطقه بیابانی - شهر مشهد

۴. منطقه بیابانی - شهر یزد

۱۹- در فصل زمستان، آسایش بیشتر افراد در رطوبت نسبی ۵۰ درصد با چه دمایی امکانپذیر است؟

۱. دمای ۲۴ درجه

۲. دمای ۲۳ درجه

۳. دمای ۲۲ درجه

۴. دمای ۲۱ درجه

۲۰- در ساختمان های کدام اقلیم استفاده از کوران و تهویه طبیعی بدون استثناء توصیه می شود؟

۱. معتدل و مرطوب

۲. گرم و مرطوب

۳. سرد کوهستانی

۴. گرم و خشک

۲۱- در اقلیم سرد کدام فرم بنا توصیه می گردد؟

۱. فرم فشرده و شبیه مکعب

۲. فرم گسترده شمالی - جنوبی

۳. فرم گسترده شرقی - غربی

۴. فرم آزاد با حداقل بازشو

۲۲- تجهیزاتی مانند رادیاتور، یونیت هیتر و فن کویل، جزء کدام دسته از تجهیزات مکانیکی به شمار می روند؟

۱. تجهیزات مولد حرارتی

۲. تجهیزات توزیع حرارتی

۳. تجهیزات تبادل حرارتی

۴. تجهیزات پاکسازی هوا

۲۳- در فرآیند مناقصه، ارزیابی توان انجام تعهدات مناقصه گران چه نامیده می شود؟

۱. ارزیابی کیفی مناقصه گران

۲. ارزیابی فنی مناقصه گران

۳. ارزیابی بازرگانی مناقصه گران

۴. ارزیابی مالی مناقصه گران

۲۴- کدام تعریف زیر به معاملات متوسط اشاره دارد؟

۱. معاملات کمتر از ۲۰ میلیون تومان

۲. معاملات کمتر از ۱۰ برابر سقف معاملات کوچک

۳. معاملات کمتر از ۲۰ برابر سقف معاملات کوچک

۴. معاملات بیشتر از ۱۰ برابر سقف معاملات کوچک

۲۵- مناقصه در چه شرایطی لغو می گردد؟

۱. پایان مدت اعتبار پیشنهادها

۲. امتناع برندگان اول و دوم مناقصه

۳. تشخیص تبانی بین مناقصه گران

۴. بالا بودن قیمت بدون توجیه اقتصادی

۲۶- در ارزیابی مشاوران، تجربه یا سابقه اجرایی، تا سقف چه امتیاز را به خود اختصاص می دهد؟

۱. تا سقف ۱۰ امتیاز ۲. تا سقف ۲۰ امتیاز ۳. تا سقف ۳۰ امتیاز ۴. تا سقف ۴۰ امتیاز

۲۷- حداقل تعداد مناقصه گران واجد شرایط فهرست کوتاه، برای دعوت به مناقصه محدود در کارهای پیمانکاری با استفاده از فهرست بهای پایه، چند نفر است؟

۱. ۲ مناقصه گر ۲. ۳ مناقصه گر ۳. ۴ مناقصه گر ۴. ۵ مناقصه گر

۲۸- در صورت اقدام غیر قانونی مناقصه گر برای قبول پیشنهاد خود مانند تطمیع و تهدید و غیره، حداقل محرومیت وی با رای هیات رسیدگی به شکایات از ارجاع کار چه مدت خواهد بود؟

۱. ۶ ماه ۲. ۱ سال ۳. ۲ سال ۴. ۳ سال

۲۹- هرگاه اثبات شود که مناقصه گری به دلیل تکمیل ظرفیت تولید قادر به تأمین کالای مورد مناقصه نیست چه تصمیمی در مورد وی اتخاذ خواهد شد؟

۱. تعیین محرومیت از شرکت در موضوعات مشابه ۲. حذف از فهرست کوتاه بدون توجه به سایر معیارها
۳. لغو مناقصه منوط به رای هیات رسیدگی به شکایات ۴. همه موارد منوط به رای هیات رسیدگی به شکایات

۳۰- فراخوانی که از طریق پست سفارشی یا الکترونیکی یا نظایر آن به نشانی مناقصه گران ارسال می شود چه نام دارد؟

۱. آگهی مناقصه ۲. آگهی ارزیابی ۳. استعلام ۴. دعوت نامه

نمبر رد سوال	ياسخ صحيح
1	د
2	ج
3	ب
4	الف
5	ج
6	ج
7	الف
8	ب
9	ج
10	د
11	ب
12	ب
13	الف
14	د
15	ب
16	ب
17	ب
18	د
19	د
20	الف
21	الف
22	ج
23	الف
24	ب
25	ج
26	ج
27	د
28	ج
29	ب
30	د

۱- کدام گزینه در مورد ویژگی نقطه به عنوان عنصر بصری صحیح است؟

۱. نقطه موقعیتی در فضا و دارای بُعد است.
۲. نقطه عنصری پویا و پرتحرک در فضا است.
۳. خاصیت آن تسلط بر عناصر پیرامون است.
۴. انحراف آن از مرکز از تسلط آن بر محیط می کاهد.

۲- کدام نوع از خط می تواند آرامش بصری را تداعی نماید؟

۱. خط قائم
۲. خط افقی
۳. خط مورب
۴. هیچکدام

۳- کدام عنصر صفحه ای در معماری، نقش و عملکردی بیشتر از سایر عناصر دارد؟

۱. کف نقش عملکردی بیشتری دارد.
۲. سقف نقش عملکردی بیشتری دارد.
۳. دیوار نقش عملکردی بیشتری دارد.
۴. هر سه عنصر عملکردی برابر دارند.

۴- هدف از به کارگیری پنجره در فضا چیست؟

۱. تأمین نور
۲. تأمین دید
۳. رابطه درون و بیرون
۴. هر سه گزینه

۵- کدام یک از اشکال هندسی، احساس بی انتهایی، گرما و حفاظت را القاء می کند؟

۱. مربع
۲. مستطیل
۳. مثلث
۴. دایره

۶- در تعیین ویژگی های رنگ، پرمایگی رنگ به کدام صفت آن اشاره دارد؟

۱. رنگمایه
۲. طول موج
۳. میزان اشباع
۴. درخشش نسبی

۷- فرایندی که عناصر با نظامی مشخص و براساس معیارهای حسی و روابط ریاضی دسته بندی می شوند چه نامیده می شود؟

۱. بُعد
۲. حرکت
۳. ریتم
۴. تناسب

۸- تاتامی چیست و چه نقشی در معماری ژاپنی دارد؟

۱. حصیر ژاپنی است که در تعیین ابعاد فضا نقش دارد.
۲. حصیر ژاپنی است که مصداق رابطه معماری و طبیعت است.
۳. واحد سنجش طول است که در تعیین ابعاد فضا نقش دارد.
۴. واحد سنجش طول است که مصداق رابطه معماری و طبیعت است.

۹- رویکردی که در آن بنای ساخته شده به عمد خود را از محیط جدا می کند و به عنوان عنصری متمایز در زمینه جلوه گر می شود چه نام دارد؟

۱. تجانس
۲. هارمونی
۳. تقابل
۴. تضاد

۱۰- تغییر در اهمیت، عملکرد و معنای عناصر در معماری با چه واژه ای تعریف می شود؟

۱. سلسله مراتب بصری
۲. سلسله مراتب معنایی
۳. سلسله مراتب فرمی
۴. سلسله مراتب عملکردی

۱۱- کدام نوع از ترکیب بندی، فاقد نقطه عطف بوده ولی دارای تداوم، گسترش، استمرار و پویایی است؟

۱. ترکیب دایره ای
۲. ترکیب مثلثی
۳. ترکیب غیرمتمرکز
۴. ترکیب منتشر

۱۲- کدام فیلسوف، فضا را با ظرف قیاس می کند و آن را جایی خالی می داند؟

۱. ارسطو
۲. فیثاغورث
۳. افلاطون
۴. لایبنیتس

۱۳- گام اول فرایند طراحی که معادل واژه بریفینگ است چیست؟

۱. برنامه دهی
۲. برنامه ریزی
۳. تحلیل زمینه
۴. تحلیل مسأله

۱۴- «تفکر به زبان فرم و فضا» در تعریف کدام واژه مطرح می شود؟

۱. طراحی
۲. کانسپت
۳. دیاگرام
۴. تحلیل

۱۵- استفاده از الگوی کوشک در طراحی یک سفارت خانه به عنوان بنایی معرف سرزمین ایران، مصداق کدام روش طراحی فرم است؟

۱. طراحی بر اساس یک مفهوم
۲. طراحی بر اساس بستر طرح
۳. طراحی براساس الگوهای تعریف شده
۴. طراحی بر اساس ایده های فرمی طبیعت

۱۶- ساختن یک معماری گسسته (فرمهای فاقد انسجام) چه ویژگی های دارد؟

۱. کاهش هزینه
۲. سهولت اجرا
۳. دسترسی آسان
۴. اتلاف حرارتی

۱۷- کدام مصالح، در گذشته در ساختن آب انبارها و مکان های مرطوب استفاده شده است؟

۱. خاک رس
۲. آهک
۳. گچ
۴. ماسه

۱۸- در ساختن ملات ها، عناصری مانند سیمان و گچ جزء کدام دسته از مواد به شمار می روند؟

۱. روان کننده
۲. چسبنده
۳. پرکننده
۴. هیچکدام

۱۹- کدام مصالح ساختمانی، از جمله مصالح غیرایزوتروپیک به شمار می رود؟

۱. آجر
۲. چوب
۳. فلز
۴. بتن

۲۰- کدام نوع از سازه های فولادی به عنوان منابع نگهداری مایعات و گازها کاربرد دارد؟

۱. قاب بندی شده ۲. معلق ۳. پوسته ای ۴. صلب

۲۱- در فصل تابستان چه دما و رطوبتی برای افراد مطلوب است؟

۱. دمای ۲۴ درجه و رطوبت نسبی ۵۰ درصد ۲. دمای ۲۴ درجه و رطوبت نسبی ۶۰ درصد
۳. دمای ۲۳ درجه و رطوبت نسبی ۵۰ درصد ۴. دمای ۲۳ درجه و رطوبت نسبی ۶۰ درصد

۲۲- در کدام منطقه، از مصالح ساختمانی با حداقل ظرفیت حرارتی استفاده می شود؟

۱. معتدل و مرطوب ۲. گرم و خشک ۳. سرد ۴. هیچکدام

۲۳- پوشش ساختمانی با رنگ تیره، در کدام اقلیم توصیه می شود؟

۱. معتدل و مرطوب ۲. اقلیم سرد ۳. گرم و خشک ۴. گرم و مرطوب

۲۴- تجهیزاتی مانند رادیاتورها، کندکتورها و فن کوئلها از جمله کدام تجهیزات تاسیساتی به شمار می روند؟

۱. تجهیزات تبادل حرارتی ۲. تجهیزات مولد
۳. تجهیزات انتقال و توزیع ۴. تجهیزات پاکسازی

۲۵- فاصله خط زمین و خط افق که معیار اصلی تناسبات در پرسپکتیو است چه نام دارد؟

۱. نقطه گریز ۲. خط افق ۳. نقطه دید ۴. ارتفاع ناظر

۲۶- بررسی کامل بودن اسناد مناقصه، امضای آن ها و غیرمشروط و خوانا بودن پیشنهاد قیمت چه نام دارد؟

۱. ارزیابی فنی ۲. ارزیابی بازرگانی ۳. ارزیابی شکلی ۴. ارزیابی مالی

۲۷- کدام عامل زیر منجر به تجدید مناقصه می شود؟

۱. تغییرات زیادی در اسناد مناقصه لازم باشد و موجب تغییر ماهیت آن گردد.
۲. پیشامدهای غیرمتعارف مانند جنگ، سیل و زلزله و امثال آن ها
۳. تشخیص کمیسیون مناقصه مبنی بر تبانی میان مناقصه گران
۴. بالا بودن قیمت ها به نحوی که توجیه اقتصادی طرح منتفی گردد.

۲۸- امتیاز ارزیابی کیفی و فنی مشاوران خارجی در چه عددی ضرب می شود و در چه صورت مشاور داخلی سهم با اشخاص خارجی ترجیح داده می شود؟

۱. عدد ۰/۸ در صورتی که سهم مشارکت سهامداران داخلی بیش از ۵۰ درصد کل سهام باشد.
۲. عدد ۰/۸ در صورتی که سهم مشارکت سهامداران داخلی بیش از ۶۰ درصد کل سهام باشد.
۳. عدد ۰/۶ در صورتی که سهم مشارکت سهامداران داخلی بیش از ۵۰ درصد کل سهام باشد.
۴. عدد ۰/۶ در صورتی که سهم مشارکت سهامداران داخلی بیش از ۶۰ درصد کل سهام باشد.

۲۹- روش انتخاب مشاور از طریق روش ساده در کدام مورد قابل انجام است؟

۱. در مورد مطالعات توجیهی، مهندسی ارزش، تهیه استانداردها، مطالعات جامع و برنامه ریزی جامع
۲. در مورد کارهای پژوهشی که مبلغ برآورد آن از ده برابر حد نصاب معاملات متوسط کمتر است.
۳. در مواردی که بودجه مربوط به خدمات مشاوره توسط مراجع صلاحیتدار تعیین شده باشد.
۴. در مورد کارهایی که موضوع آن نظارت یا تکمیل مطالعات مرحله قبل همان مشاور باشد.

۳۰- مستندسازی مناقصات دو مرحله ای شامل کدام مورد است؟

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ۱. ارزیابی فنی - بازرگانی | ۲. ارزیابی مالی پیشنهادها |
| ۳. ارزیابی کیفی مناقصه گران | ۴. گزینه اول و دوم |

سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	الف
4	د
5	د
6	ج
7	ج
8	الف
9	د
10	ب
11	د
12	الف
13	الف
14	ب
15	ج
16	د
17	ب
18	ب
19	ب
20	ج
21	الف
22	الف
23	ب
24	الف
25	د
26	ج
27	د
28	الف
29	د
30	د