

سوالات استخدامی : گره سازی و کاربندی

۱- کدام گزینه گونیای مناسب برای ترسیم زوایای ۳۰ و ۶۰ درجه می باشد؟

۱. گونیای چپ ۲. گونیای لوزی ۳. گونیای راست ۴. مته کمانه

۲- کدام گزینه به ترتیب در مورد پهنای تیغه "اسکنه آلت کنی" و "اسکنه شفره" درست می باشد؟

۱. ۳ میلی متر - ۶ میلی متر ۲. ۲۴ میلی متر - ۳ میلی متر
۳. ۶ میلی متر - ۲۴ میلی متر ۴. ۱۲ میلی متر - ۸ میلی متر

۳- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

۱. گیاهی - هندسی - کتیبه ای ۲. جانوری - هندسی - کتیبه ای
۳. گیاهی - شیشه ای - کاربردی ۴. شیشه ای - گره ای - گچ بری

۴- کدام گزینه از شکل های گره ده کند می باشد؟

۱. شمشه تند ۲. ترنج کند ۳. سرمه دان ۴. پیلی

۵- کدام گزینه نام هر قارچ عرقچین می باشد؟

۱. سروی ۲. شاپرک ۳. قالب سرفست ۴. سلی

۶- کدام گزینه پرکاربردترین و مرسوم ترین کاربندی می باشد؟

۱. کاربندی منفرد یک پا در هوا ۲. کاربندی رسمی
۳. کاربندی درون زا ۴. کاربندی گسترش

۷- کدام یک از موارد زیر از کاربردهای کاربندی می باشد؟

۱. عایق رطوبتی فضا ۲. کفسازی ۳. عایق حرارتی فضا ۴. همه موارد

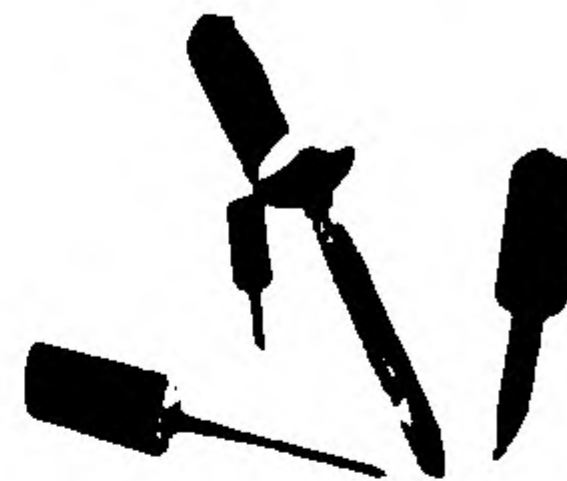
۸- بنای مسجد شیخ لطف ا... در چه دوره ای احداث شد؟

۱. قاجاریه ۲. سلجوقیان ۳. پهلوی ۴. صفویه

۹- کدام گزینه نوع کاربندی مسجد جامع کاشان می باشد؟

۱. کاربندی درون زا ۲. کاربندی دو چفدی ۳. کاربندی اختری ۴. کاربندی سوار

۱۰- نام شکل زیر چیست؟



۱. مقار

۲. اسکنه

۳. اره

۴. مته کمانه

۱۱- کدامیک از موارد زیر تعداد اضلاع کاربندی با ابعاد 4×3 را نشان می دهد؟

۱. ۸ ضلعی

۲. ۱۰ ضلعی

۳. ۱۲ ضلعی

۴. ۲۴ ضلعی

۱۲- کدام کاربندی قابلیت تحمل بار بیشتری را دارد؟

۱. کاربندی عرقچین

۲. کاربندی سرسفت

۳. کاربندی گسسته

۴. کاربندی رسمی

۱۳- کدام گزینه نام شکل زیر می باشد؟



۱. رنده فکان

۲. چوب ساب

۳. کانشکاف

۴. متر

۱۴- کلمه « آمود » به چه معنا است؟

۱. سازه

۲. کاربندی

۳. روکش

۴. گنبدخانه

۱۵- استفاده از کاربندی پرور در آنجا مناسب می باشد؟

۱. نسبت طول به عرض زمینه کاربندی کم باشد.

۳. زمینه کاربندی بیضی باشد.

۲. نسبت طول به عرض زمینه کاربندی زیاد باشد.

۴. برای افزایش ارتفاع کاربندی

۱۶- پهنای تیغه در اسکنه شفره چند میلیمتر می باشد؟

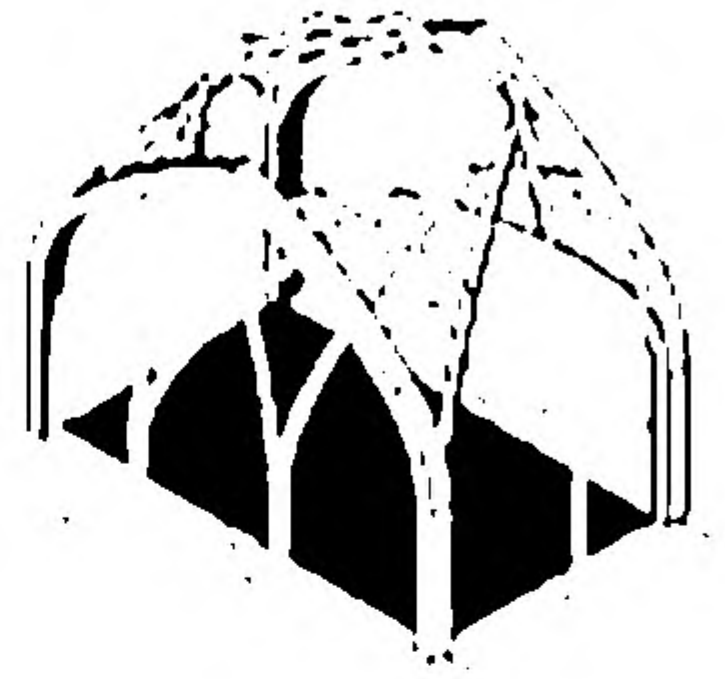
۱. ۲۴ میلیمتر

۲. ۳ میلیمتر

۳. ۶ میلیمتر

۴. ۱۲ میلیمتر

۱۷- کدام گزینه نام شکل زیر می باشد؟



۱. عرقچین ۲. پتکانه ۳. فیلیپوش ۴. کاربندی

۱۸- کدام گره شکل طبیل در آن بصورت کج قرار گرفته است؟

۱. گره ده تند ۲. گره ده کند طبیل قناس
۳. گره ده کند ۴. گره ده تند پابزی

۱۹- کدام گره شکل ترقه در آن وجود دارد؟

۱. گره ده تند پابزی ۲. گره ده کند سرمه دان قناس
۳. گره ده کند ۴. گره ده کند طبیل قناس

۲۰- کدام گزینه در مورد تفاوت گره های ده کند و ده تند درست می باشد؟

۱. شکل ترقه ۲. شکل سرمه دان ۳. شکل شمشه ۴. شکل طبیل

بـاسـخ صـحـيـح
نـمـر
سـوـال

بـ
1

جـ
2

الف
3

بـ
4

الف
5

بـ
6

جـ
7

دـ
8

الف
9

بـ
10

بـ
11

دـ
12

جـ
13

جـ
14

بـ
15

الف
16

دـ
17

بـ
18

الف
19

جـ
20

۱- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

- ۱. جانوری - هندسی - کتیبه ای
- ۲. گیاهی - شیشه ای - کاربردی
- ۳. شیشه ای - گره ای - گچ بری
- ۴. گیاهی - هندسی - کتیبه ای

۲- کدام گزینه از شکل های گره ده کند می باشد؟

- ۱. شمشه تند
- ۲. سرمه دان
- ۳. ترنج کند
- ۴. پیلی

۳- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود ندارد؟

- ۱. شمشه
- ۲. مورد
- ۳. سلی
- ۴. پیلی

۴- کدام کاربرندی قابلیت حمل بار را دارد؟

- ۱. کاربرندی قالب سرفست
- ۲. کاربرندی غیر شاقولی
- ۳. کاربرندی قالب شاقولی
- ۴. همه موارد

۵- کدام گزینه نام هر قارچ عرقچین می باشد؟

- ۱. سروی
- ۲. شاپرک
- ۳. قالب سرفست
- ۴. سلی

۶- کاربرندی رسمی جزء کدام کاربرندی می باشد؟

- ۱. کاربرندی قالب سرفست
- ۲. کاربرندی قالب شاقولی
- ۳. کاربرندی اختری
- ۴. کاربرندی پرور

۷- کدام گزینه از زمینه های کاربرندی نمی باشد؟

- ۱. بیضی
- ۲. مربع
- ۳. مستطیل
- ۴. کشکولی

۸- کدام گزینه از کاربردهای کاربرندی می باشد؟

۱. عایق رطوبتی فضا ۲. کفسازی ۳. عایق حرارتی فضا ۴. همه موارد

۹- کدام گزینه از راه حل‌های آکوستیکی جهت تنظیم صدا در بناهای تاریخی می باشد؟

۱. رنگ آمیزی ۲. کاهش ابعاد فضا ۳. افزایش ارتفاع بنا ۴. کاربرندی

۱۰- کدام گزینه دوره احداث بنای مسجد شیخ لطف ا... می باشد؟

۱. صفویه ۲. قاجاریه ۳. سلجوقیان ۴. پهلوی

۱۱- کدام کاربرندی برای فضاهایی که نسبت طول به عرض زیاد است مناسب می باشد؟

۱. کاربرندی سوار ۲. کاربرندی دو چفدی

۳. کاربرندی قالب سرسفت ۴. کاربرندی پرور

۱۲- کدام گزینه تعداد اضلاع کاربرندی با ابعاد $۳*۴$ می باشد؟

۱. ۸ ضلعی ۲. ۱۲ ضلعی ۳. ۱۰ ضلعی ۴. ۲۴ ضلعی

۱۳- کدام کاربرندی قابلیت تحمل بار بیشتری را دارد؟

۱. کاربرندی عرقچین ۲. کاربرندی سرسفت ۳. کاربرندی رسمی ۴. کاربرندی گسسته

۱۴- کدام گزینه معنی « آمود » می باشد؟

۱. روکش ۲. سازه ۳. کاربرندی ۴. گنبدخانه

۱۵- کدام گزینه استفاده از کاربرندی پرور در آنجا مناسب می باشد؟

۱. نسبت طول به عرض زمینه کاربرندی زیاد باشد. ۲. نسبت طول به عرض زمینه کاربرندی کم باشد.

۳. زمینه کاربرندی بیضی باشد. ۴. برای افزایش ارتفاع کاربرندی

۱۶- کدام گزینه ابزار مناسب برای ایجاد شکل های قوسی و زاویه دار بر روی چوب می باشد؟

۱. متر ۲. رنده فغان ۳. مته کمانه ۴. رنده ابزار

۱۷- کدام گزینه نام این بنا که در نیمه اول قرن چهارم هجری قمری در شهر بخارا احداث شده می باشد؟

۱. برج های خرقان ۲. مسجد ابرقو
۳. آرامگاه بوعلی سینا ۴. مقبره امیر اسماعیل سامانی

۱۸- کدام گزینه اره مناسب برای برش آلت های قوسی می باشد؟

۱. اره قطع کن ۲. اره کله بری ۳. اره چکشی ۴. اره مته

۱۹- کدام گره شکل ترقه در آن وجود دارد؟

۱. گره ده تند پابزی ۲. گره ده کند سرمه دان قناس
۳. گره ده کند ۴. گره ده کند طبل قناس

۲۰- کدام گزینه در مورد تفاوت گره های ده کند و ده تند درست می باشد؟

۱. شکل ترقه ۲. شکل سرمه دان ۳. شکل شمشه ۴. شکل طبل

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

۱- کدام گره شکل طبیل در آن بصورت کج قرار گرفته است؟

- ۱. گره ده تند
- ۲. گره ده کند
- ۳. گره ده کند طبیل قناس
- ۴. گره ده تند پابزی

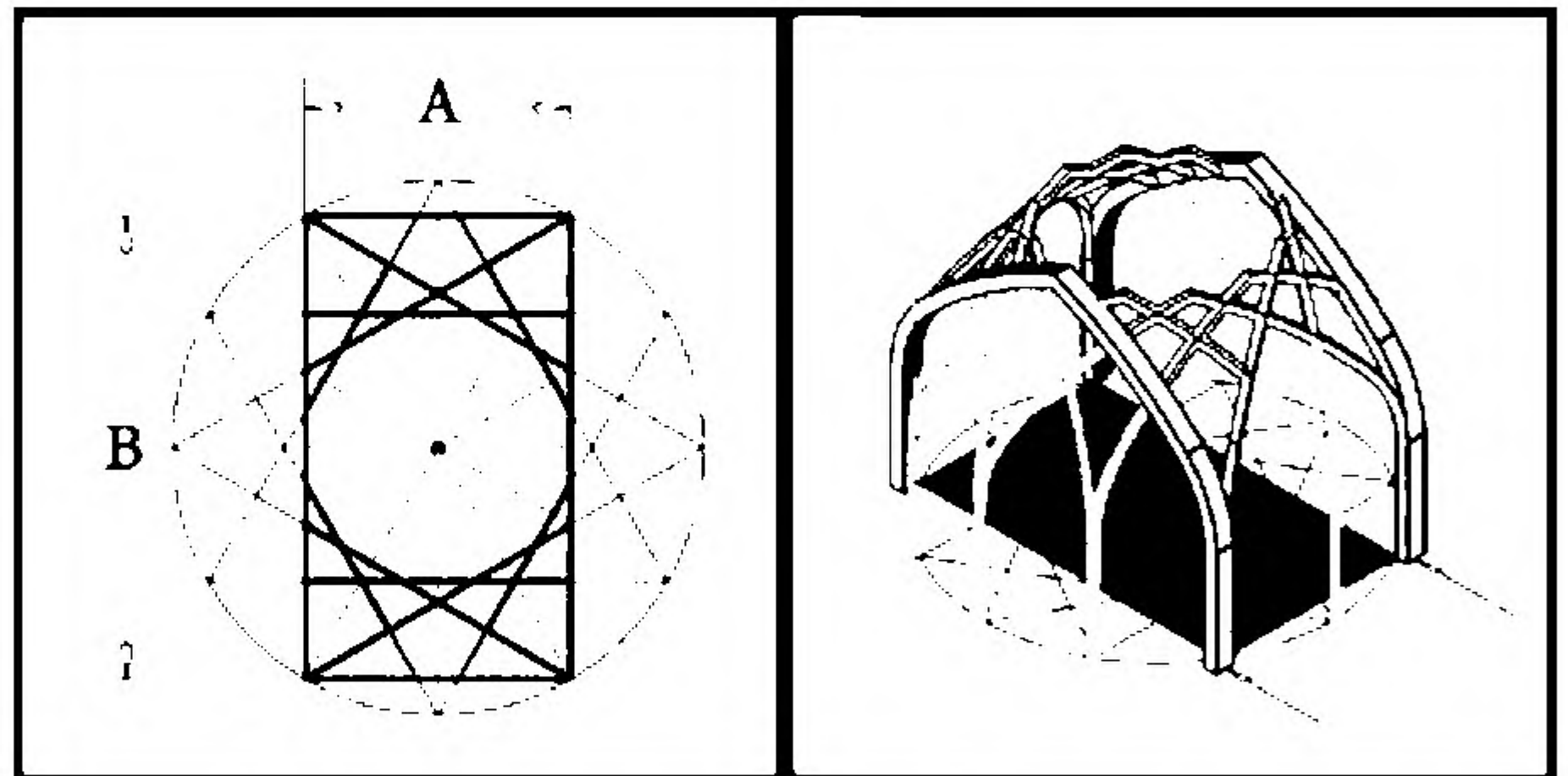
۲- کدام گزینه معنی « پنام » می باشد؟

- ۱. سازه
- ۲. کاربندی
- ۳. گره
- ۴. عایق

۳- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود دارد؟

- ۱. مورد
- ۲. سلی
- ۳. طبیل
- ۴. موریانه

۴- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟

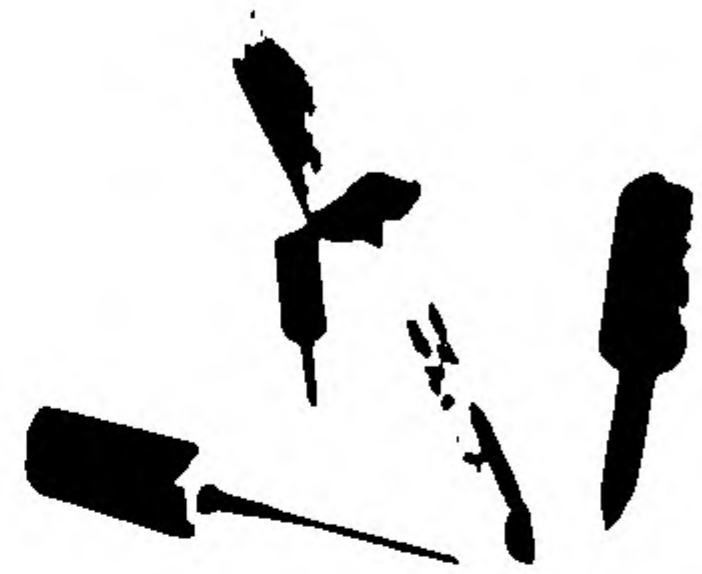


- ۱. عرقچین
- ۲. کاربندی
- ۳. فیلیپوش
- ۴. پتکانه

۵- کدام گزینه نام این بنا که در نیمه اول قرن چهارم هجری قمری در شهر بخارا احداث شده می باشد؟

- ۱. برج های خرقان
- ۲. مقبره امیر اسماعیل سامانی
- ۳. مسجد ابرقو
- ۴. آرامگاه بوعلی سینا

۶- کدام گزینه نام شکل زیر می باشد؟



۱. مقار

۲. اره

۳. مته کمانه

۴. اسکنه

۷- کدام گزینه مکان برج های آرامگاهی خرقان می باشد؟

۱. همدان

۲. آبگرم قزوین

۳. بروجرد

۴. نایین

۸- کدام گزینه مکان مسجد سرمج می باشد؟

۱. همدان

۲. اردستان

۳. کرمانشاه

۴. مشهد

۹- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

۱. جانوری - هندسی - کتیبه ای

۲. گیاهی - شیشه ای - کاربردی

۳. شیشه ای - گره ای - گچ بری

۴. گیاهی - هندسی - کتیبه ای

۱۰- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره دوازده می باشد؟

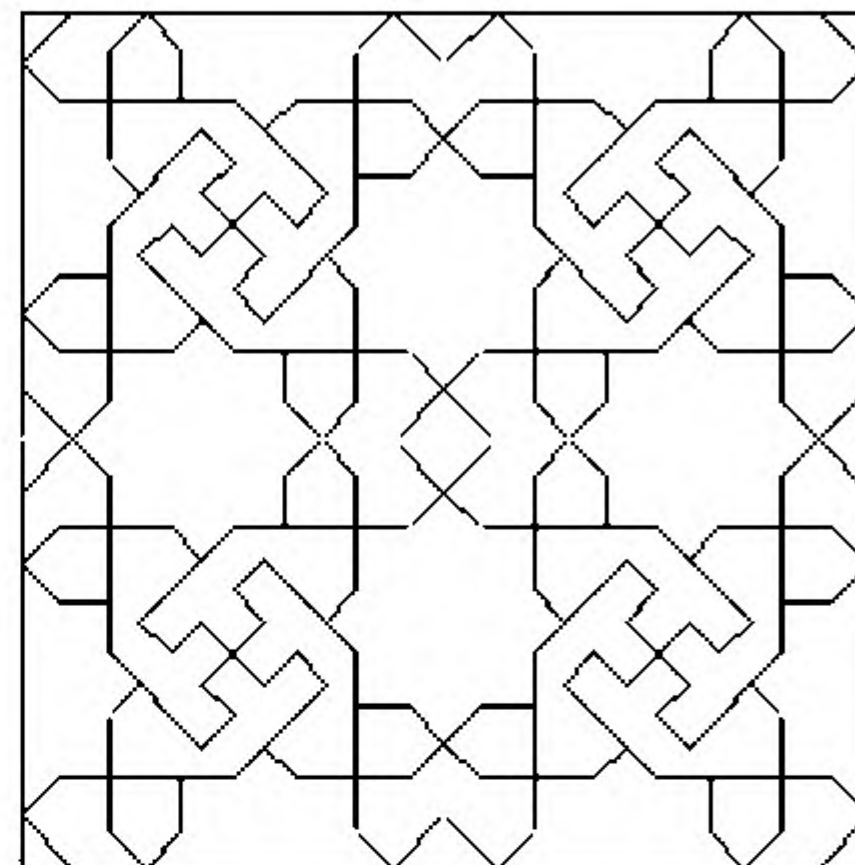
۱. ۵ قسمت

۲. ۶ قسمت

۳. ۱۲ قسمت

۴. ۱۰ قسمت

۱۱- کدام گزینه نام شکل گره زیر می باشد؟



۱. گره ده دانه بلوط

۲. گره هشت مربع مورد

۳. گره هشت و زهره پیلی

۴. گره هشت و زهره

۱۲- کدام گره شکل ترقه در آن وجود دارد؟

۱. گره ده کند سرمه دان قناس

۲. گره ده کند

۳. گره ده کند طبل قناس

۴. گره ده تند پابزی

۱۳- در ترسیم گره های ده زاویه قائمه را به چند قسمت تقسیم می کنیم؟

۱. ۵ قسمت

۲. ۶ قسمت

۳. ۱۰ قسمت

۴. ۱۲ قسمت

۱۴- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود ندارد؟

۱. مورد

۲. شمشه

۳. سلی

۴. پیلی

۱۵- کاربندی رسمی جزء کدام کاربندی می باشد؟

۱. کاربندی قالب سرفست

۲. کاربندی قالب شاقولی

۳. کاربندی اختری

۴. کاربندی پرور

۱۶- کدام گزینه از کاربردهای کاربندی می باشد؟

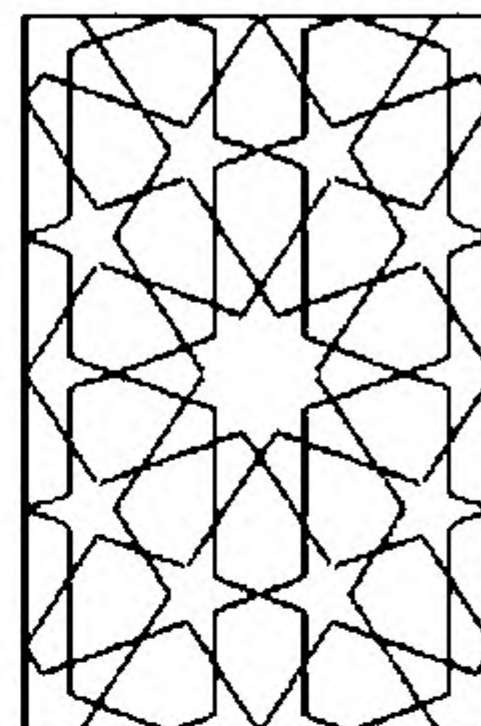
۱. عایق حرارتی فضا

۲. عایق رطوبتی فضا

۳. کفسازی

۴. همه موارد

۱۷- شکل گره زیر مربوط به کدامیک از گزینه ها می باشد؟



۱. گره ده کند

۲. گره ده دانه بلوط

۳. گره ده تند سرمه دان قناس

۴. گره ده تند

۱۸- کدام گزینه «باریکه طاق کامل کاربندی» می باشد؟

۱. سنبوسه

۲. شاپرک

۳. زیر هفتی

۴. پاباریک

۱۹- کدامیک از وسیله های زیر مناسب برای ترسیم زوایای ۴۵ و ۹۰ درجه می باشد؟

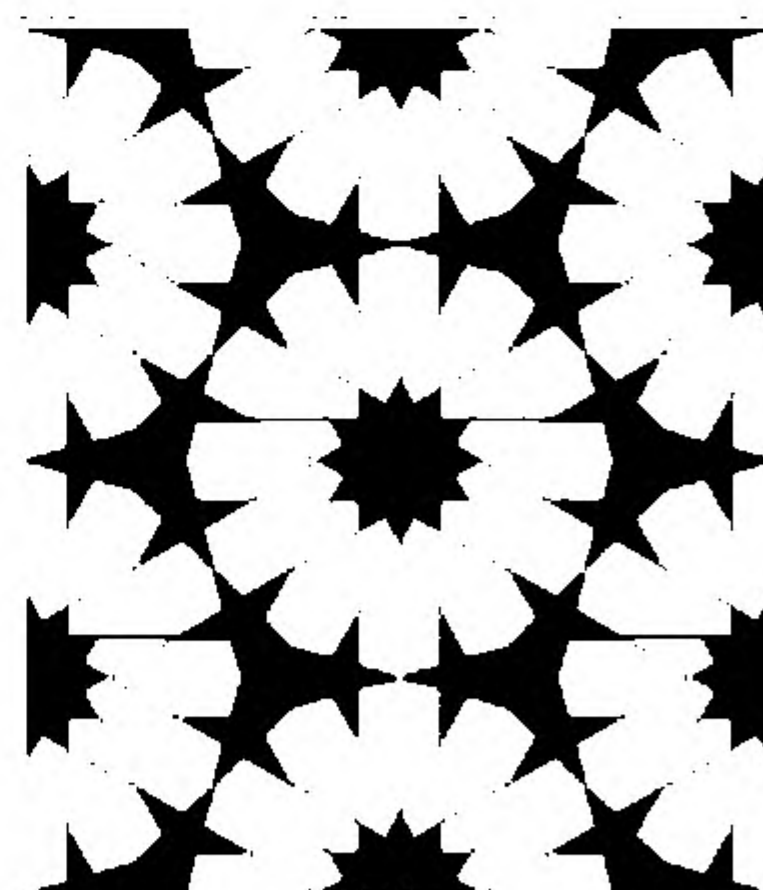
۱. گونیا لوزی

۲. گونیا چپ

۳. پرگار

۴. خط کش تیره دار

۲۰- کدام گزینه نام گره زیر را بیان می کند؟



۱. گره دوازده کند موریانه

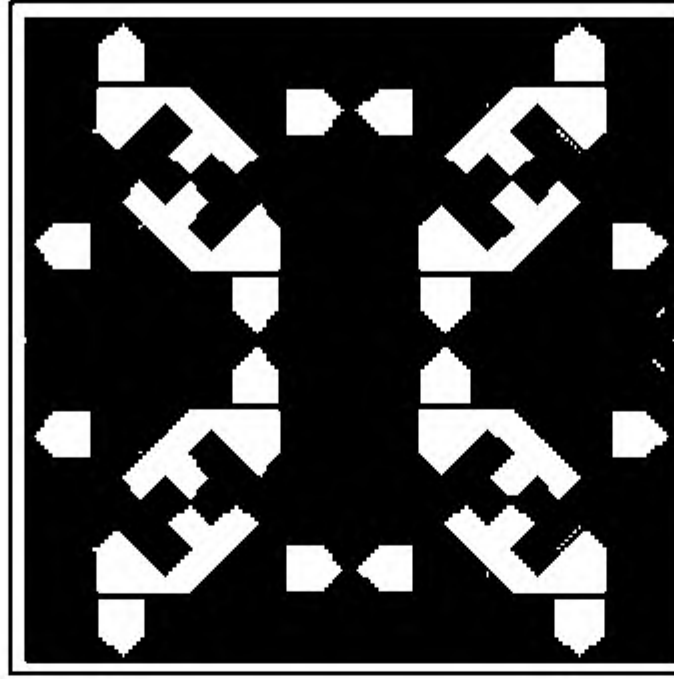
۲. گره دوازده تند موریانه

۳. گره دوازده تند شل

۴. گره دوازده تند پابزی

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	د
۳	ب
۴	ز
۵	ب
۶	د
۷	ب
۸	ج
۹	د
۱۰	ب
۱۱	ج
۱۲	د
۱۳	الف
۱۴	الف
۱۵	ب
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	ج
۱۹	ب
۲۰	ب

۱- کدام گزینه نام شکل گره مقابل می باشد؟



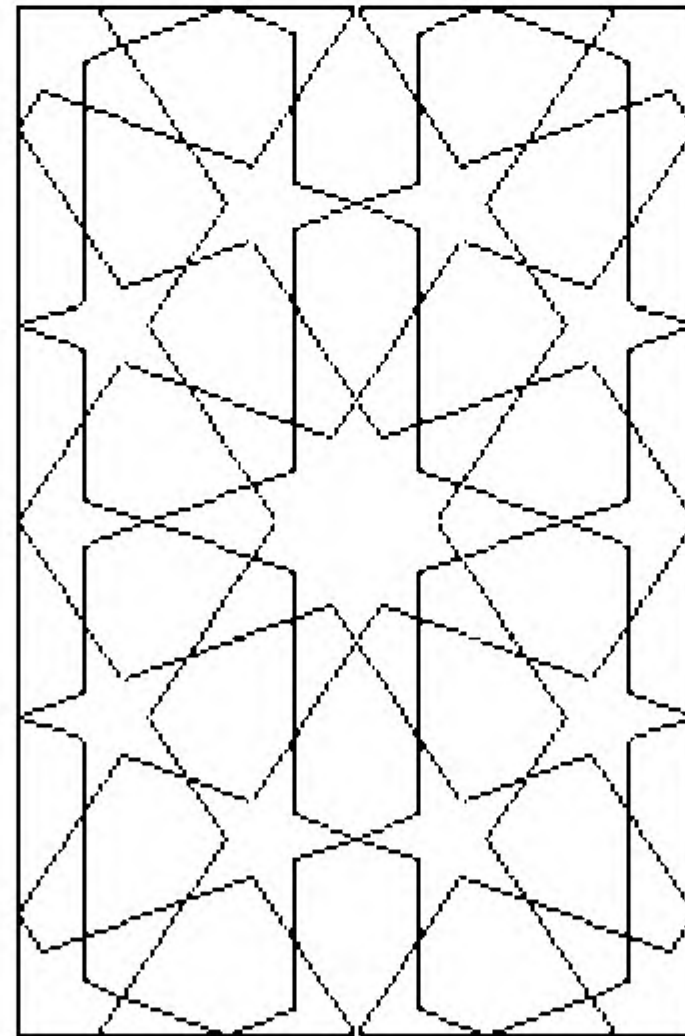
۱. گره هشت مربع مورد

۲. گره ده دانه بلوط

۳. گره هشت و زهره پیلی

۴. گره هشت و زهره

۲- کدام گزینه نام شکل گره مقابل می باشد؟



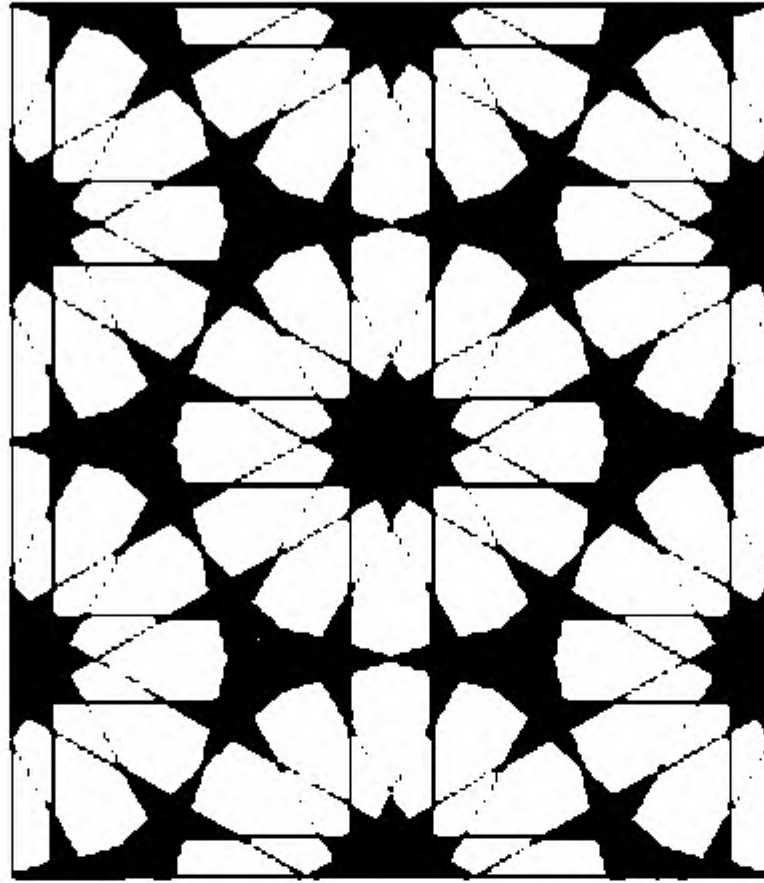
۱. گره ده کند

۲. گره ده دانه بلوط

۳. گره ده تند سرمه دان قناس

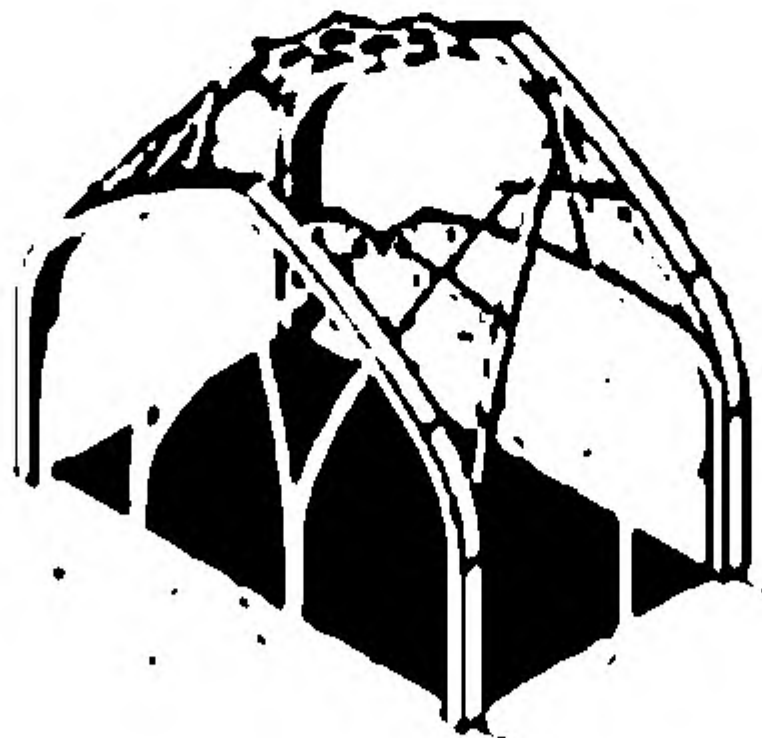
۴. گره ده تند

۳- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



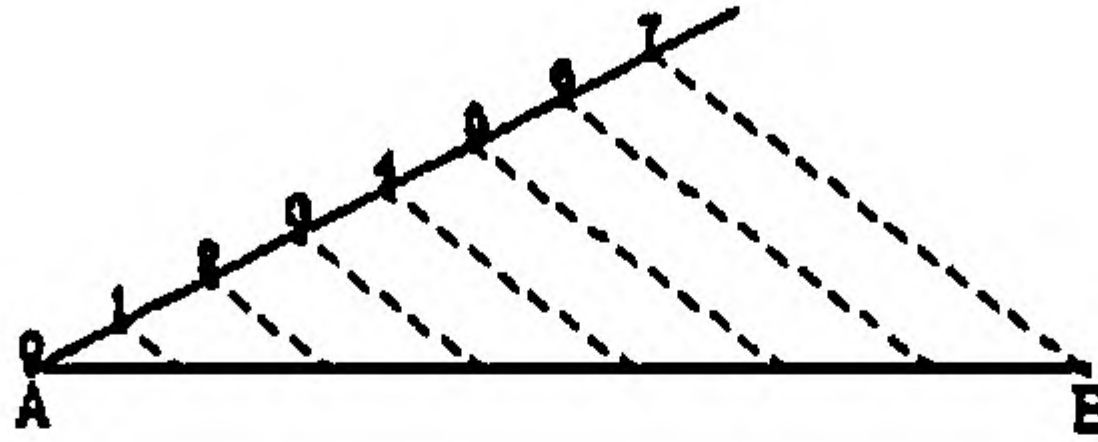
۱. گره دوازده تند موریانه ۲. گره دوازده کند موریانه ۳. گره دوازده تند شل ۴. گره دوازده تند پابزی

۴- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



۱. عرقچین ۲. کاربندی ۳. پتکانه ۴. فیله پوش

۵- کدام گزینه در مورد روش هندسی شکل مقابل درست می باشد؟



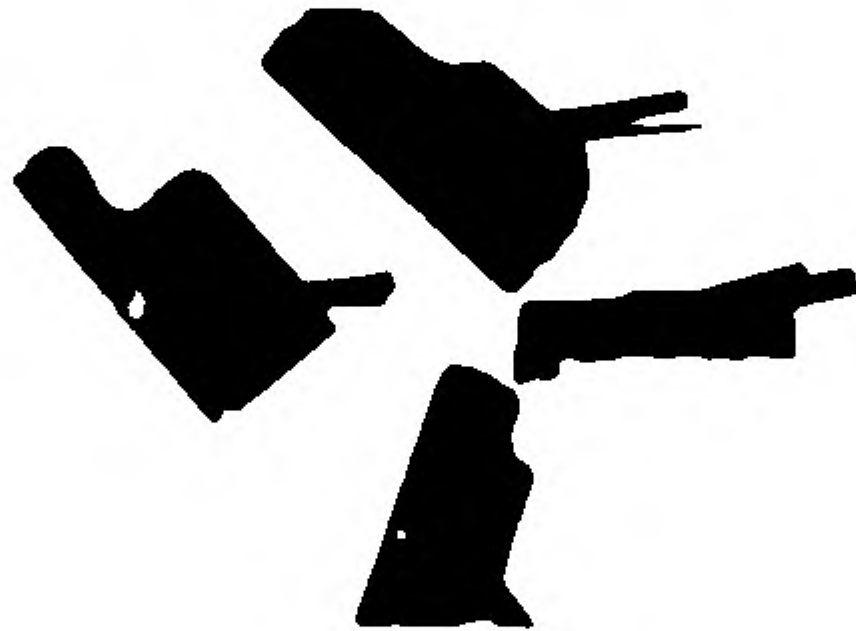
۱. تقسیم زاویه به n قسمت مساوی

۲. ترسیم عمود منصف یک خط

۳. ترسیم عمود بر یک خط

۴. تقسیم یک خط به n قسمت مساوی

۶- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



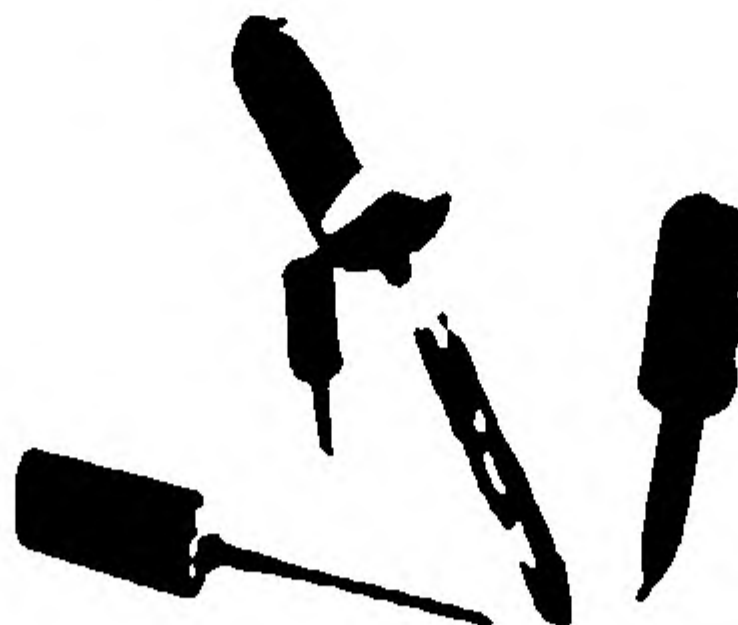
۱. کانشکاف

۲. رنده فکان

۳. چوب ساب

٤. متر

۷- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



١. مقار

۲. اری

۳. اسکنه

۴. مته کمانه

۸- کدام گزینه نام این بنا که در نیمه اول قرن چهارم هجری قمری در شهر بخارا احداث شده می باشد؟

۱. برج های خرقان
۲. مسجد ابرقو
۳. آرامگاه بوعلی سینا
۴. مقبره امیر اسماعیل سامانی

۹- کدام گزینه برای برش خطوط نقش ترسیم شده بر روی کاغذ مناسب می باشد؟

۱. تیشه
۲. مقار
۳. کاغذبر
۴. کانشکاف

۱۰- کدام گزینه ابزار مناسب برای صاف کردن سطوح چوب می باشد؟

۱. چوب ساب
۲. پرگار
۳. رنده فغان
۴. چرخ مته

۱۱- کدام گزینه ابزار مناسب برای ایجاد شکل های قوسی و زاویه دار بر روی چوب می باشد؟

۱. رنده ابزار
۲. متر
۳. رنده فغان
۴. مته کمانه

۱۲- کدام گزینه اره مناسب برای برش آلت های قوسی می باشد؟

۱. اره قطع کن
۲. اره کله بری
۳. اره چکشی
۴. اره مته

۱۳- کدام گزینه پهنای تیغه در اسکنه شفره می باشد؟

۱. 3 میلیمتر
۲. 24 میلیمتر
۳. 6 میلیمتر
۴. 12 میلیمتر

۱۴- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

۱. جانوری - هندسی - کتیبه ای
۲. گیاهی - شیشه ای - کاربردی
۳. گیاهی - هندسی - کتیبه ای
۴. شیشه ای - گره ای - گچ بری

۱۵- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره دوازده می باشد؟

۱. 6 قسمت
۲. 5 قسمت
۳. 12 قسمت
۴. 10 قسمت

۱۶- کدام گره شکل ترقه در آن وجود دارد؟

۱. گره ده تند پابزی
۲. گره ده کند سرمه دان قناس
۳. گره ده کند
۴. گره ده کند طبل قناس

۱۷- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود دارد؟

۱. مورد
۲. سلی
۳. طبل
۴. موریانه

۱۸- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود ندارد؟

۱. شمشه
۲. سلی
۳. مورد
۴. پیلی

نمبر سوال	ياسخ صحيح
١	ج
٢	د
٣	الف
٤	ب
٥	د
٦	الف
٧	ج
٨	د
٩	ج
١٠	الف
١١	الف
١٢	ج
١٣	ب
١٤	ج
١٥	الف
١٦	الف
١٧	ب
١٨	ج

۱- کدام گزینه در مورد ابزار کشو درست می باشد؟

۱. برای صاف کردن چوب
۲. کشو همان اره کاشی بری است.
۳. برای تراشیدن حمیل یا چفت
۴. همه موارد

۲- کدام گزینه گونیای مناسب برای ترسیم زوایای ۳۰ و ۶۰ درجه می باشد؟

۱. گونیای چپ
۲. گونیای راست
۳. گونیای لوزی
۴. مته کمانه

۳- کدام گزینه به ترتیب در مورد پهنای تیغه « اسکنه آلت کنی » و « اسکنه شفره » درست می باشد؟

۱. ۶ میلی متر - ۲۴ میلی متر
۲. ۳ میلی متر - ۶ میلی متر
۳. ۲۴ میلی متر - ۳ میلی متر
۴. ۱۲ میلی متر - ۸ میلی متر

۴- کدام گزینه در مورد کند و تند بودن نام گره ها درست می باشد؟

۱. تند و کند بودن زاویه طبل
۲. تند و کند بودن زاویه شمشه
۳. تند و کند بودن زاویه گیوه
۴. تند و کند بودن زاویه ترنج

۵- کدام گزینه از شکل های گره ده کند می باشد؟

۱. ترنج کند
۲. شمشه تند
۳. سرمه دان
۴. پیلی

۶- کدام گزینه باریکه طاق کامل کاربندی می باشد؟

۱. شاپرک
۲. سنبوسه
۳. زیر هفتی
۴. پاباریک

۷- کدام گزینه نام هر قارچ عرقچین می باشد؟

۱. شاپرک
۲. قالب سرسفت
۳. سروی
۴. سلی

۸- کدام گزینه پرکاربردترین و مرسوم ترین کاربندی می باشد؟

۱. کاربندی منفرد یک پا در هوا
۲. کاربندی رسمی
۳. کاربندی درون زا
۴. کاربندی گسترش

۹- کدام گزینه از راه حل های آکوستیکی جهت تنظیم صدا در بناهای تاریخی می باشد؟

۱. رنگ آمیزی
۲. کاهش ابعاد فضا
۳. افزایش ارتفاع بنا
۴. کاربندی

۱۰- کدام گزینه دوره احداث بنای مسجد شیخ لطف الله می باشد؟

۱. قاجاریه
۲. سلجوقیان
۳. صفویه
۴. پهلوی

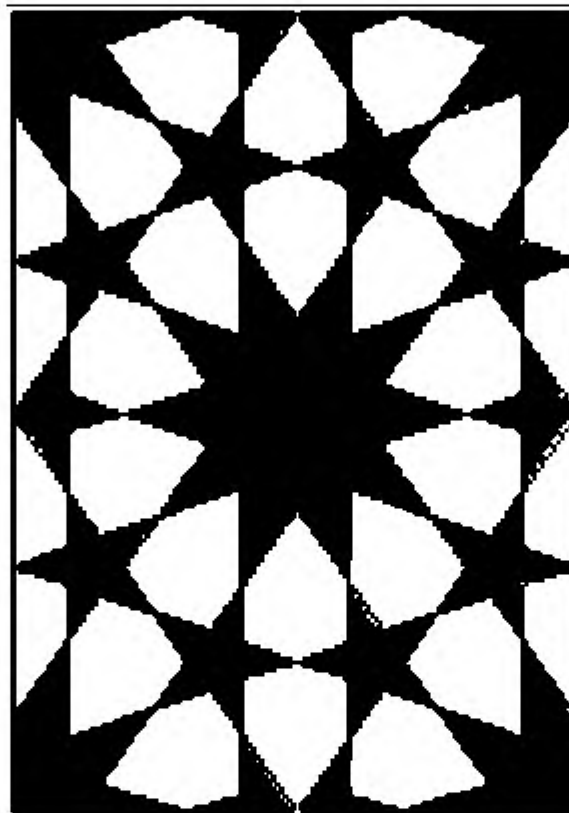
۱۱- کدام کاربندی برای فضاهایی که نسبت طول به عرض زیاد است مناسب می باشد؟

- ۱. کاربندی سوار
- ۲. کاربندی پرور
- ۳. کاربندی دو چفدی
- ۴. کاربندی قالب سرسفت

۱۲- کدام گزینه نوع کاربندی مسجد جامع کاشان می باشد؟

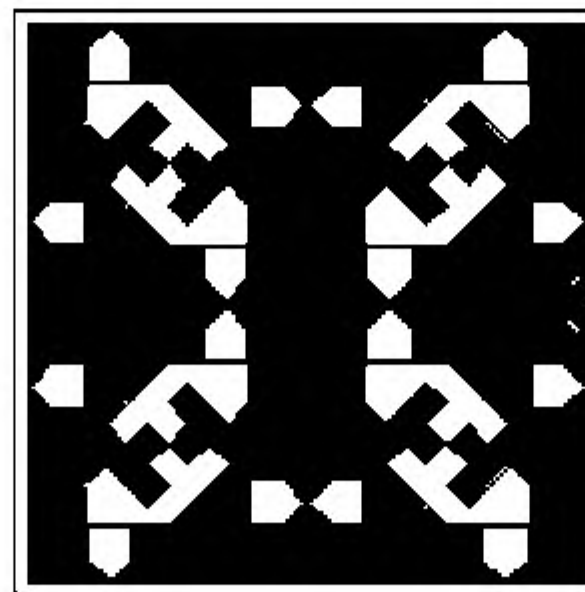
- ۱. کاربندی درون زا
- ۲. کاربندی دو چفدی
- ۳. کاربندی اختری
- ۴. کاربندی سوار

۱۳- کدام گزینه نام شکل گره مقابل می باشد ؟



- ۱. گره ده کند
- ۲. گره ده دانه بلوط
- ۳. گره ده تند
- ۴. گره ده تند سرمه دان قناس

۱۴- کدام گزینه نام شکل گره مقابل می باشد؟



- ۱. گره هشت مربع مورد
- ۲. گره ده دانه بلوط
- ۳. گره هشت وزهره
- ۴. گره هشت و زهره پیلی

۱۵- کدام گزینه شکل زمینه کاربردی می باشد؟

۱. کشکولی ۲. نگینی ۳. مربع ۴. همه موارد

۱۶- کدام گزینه تعداد اضلاع کاربردی با ابعاد $۳*۴$ می باشد؟

۱. ۸ ضلعی ۲. ۱۰ ضلعی ۳. ۱۲ ضلعی ۴. ۲۴ ضلعی

۱۷- کدام کاربردی قابلیت تحمل بار بیشتری را دارد؟

۱. کاربردی عرقچین ۲. کاربردی سرسفت ۳. کاربردی رسمی ۴. کاربردی گسسته

۱۸- کدام گزینه برای عایق حرارتی گنبد مناسب می باشد؟

۱. افزایش ارتفاع گنبد ۲. دو پوسته شدن گنبد
۳. استفاده از خشت در ساخت گنبد ۴. رنگ آمیزی گنبد

۱۹- کدام گزینه اره مناسب برای برش آلت های قوسی می باشد؟

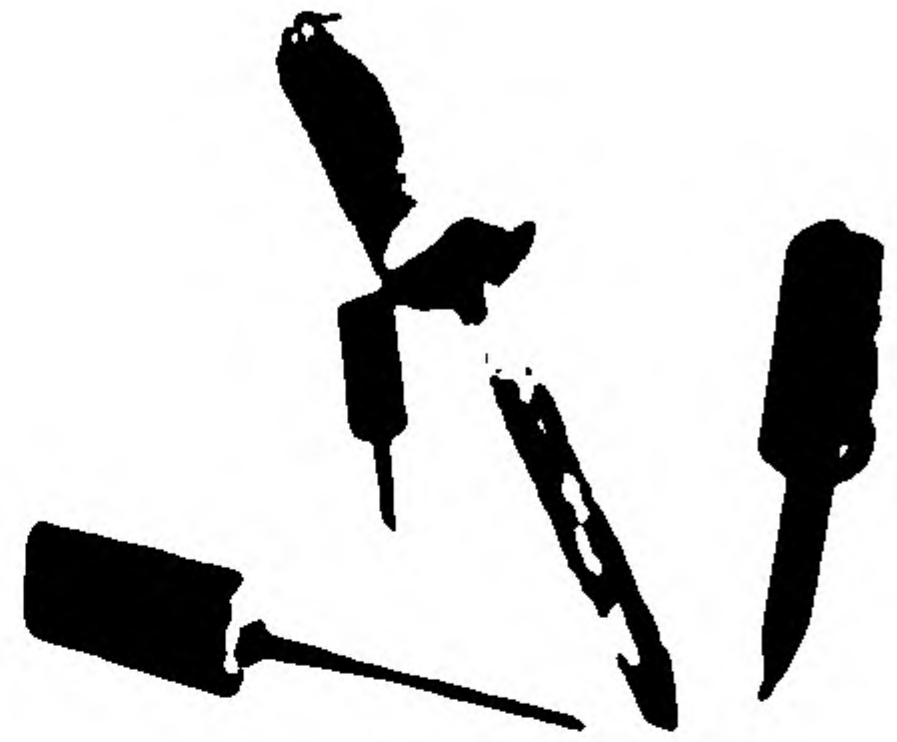
۱. اره چکشی ۲. اره قطع کن ۳. اره کله بری ۴. اره بر رو ریزی

۲۰- کدام گزینه در مورد خط کش تیره دار درست می باشد؟

۱. وسیله مناسب برای ایجاد شیار روی چوب ۲. وسیله مناسب برای سوراخ کردن چوب
۳. وسیله مناسب برای صاف کردن چوب ۴. همه موارد

نمبر سوال	ياسخ صحيح
١	ج
٢	ج
٣	الف
٤	ب
٥	الف
٦	ج
٧	ج
٨	ب
٩	د
١٠	ج
١١	ب
١٢	الف
١٣	ج
١٤	د
١٥	د
١٦	ب
١٧	ج
١٨	ب
١٩	الف
٢٠	الف

۱- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



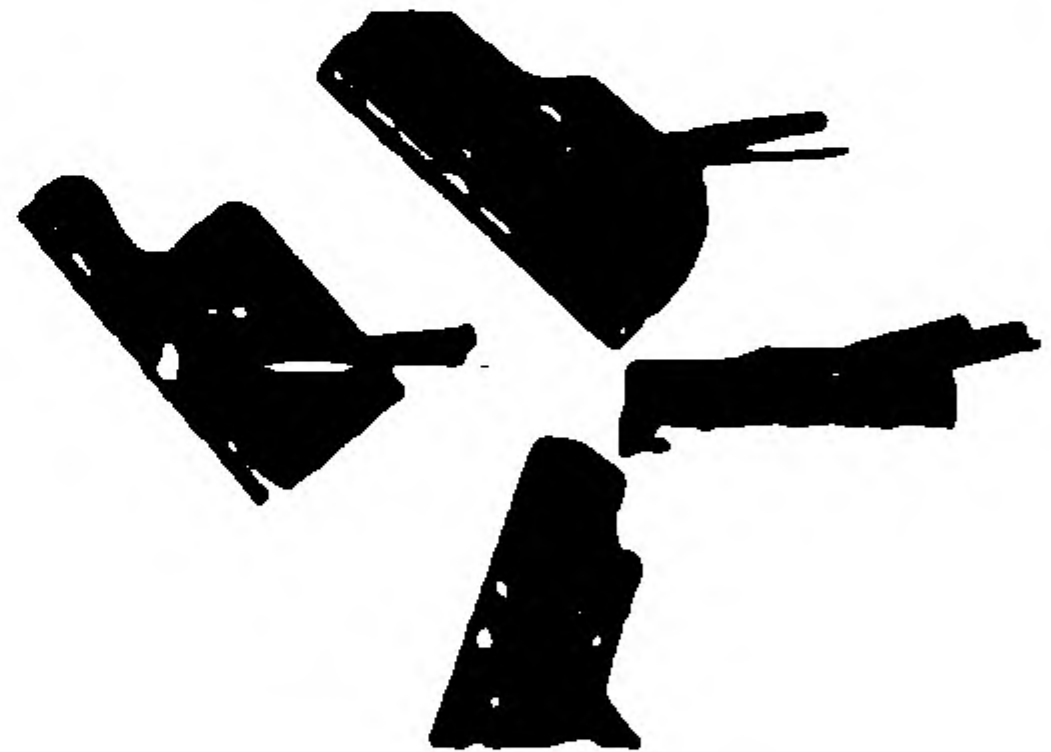
۱. مقار

۲. اره

۳. اسکنه

۴. مته کمانه

۲- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



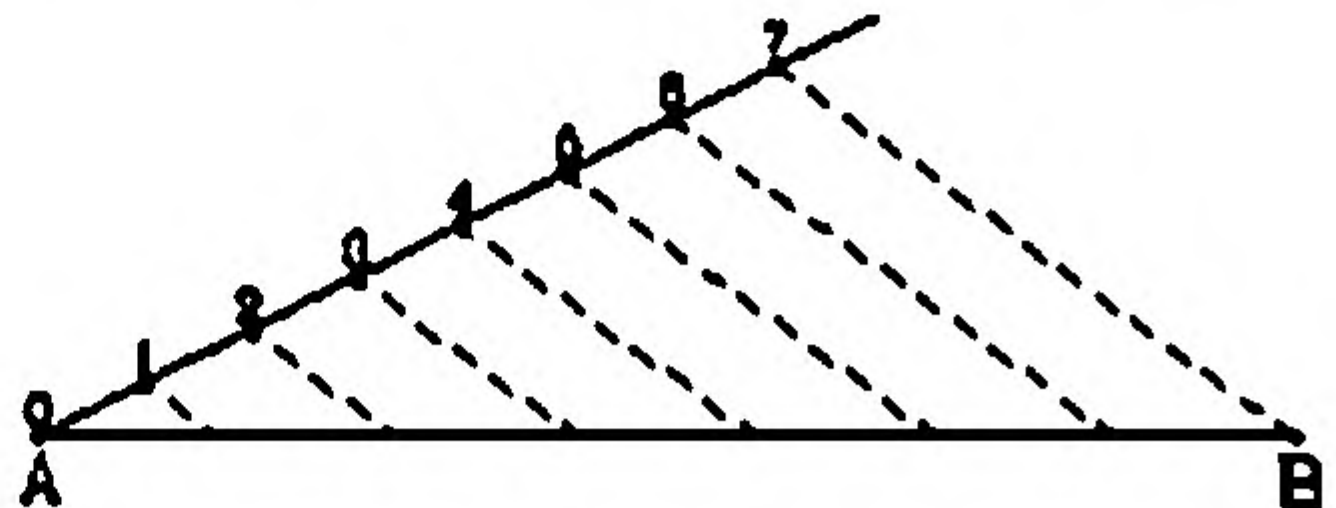
۱. رنده فکان

۲. چوب ساب

۳. متر

۴. کانشکاف

۳- کدام گزینه در مورد روش هندسی شکل مقابل درست می باشد؟



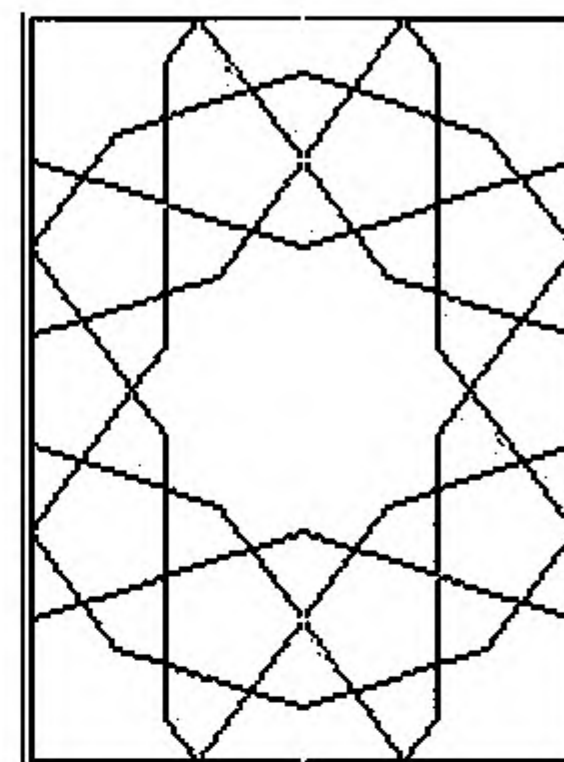
۱. تقسیم یک خط به n قسمت مساوی

۲. تقسیم زاویه به n قسمت مساوی

۳. ترسیم عمود منصف یک خط

۴. ترسیم عمود بر یک خط

۴- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



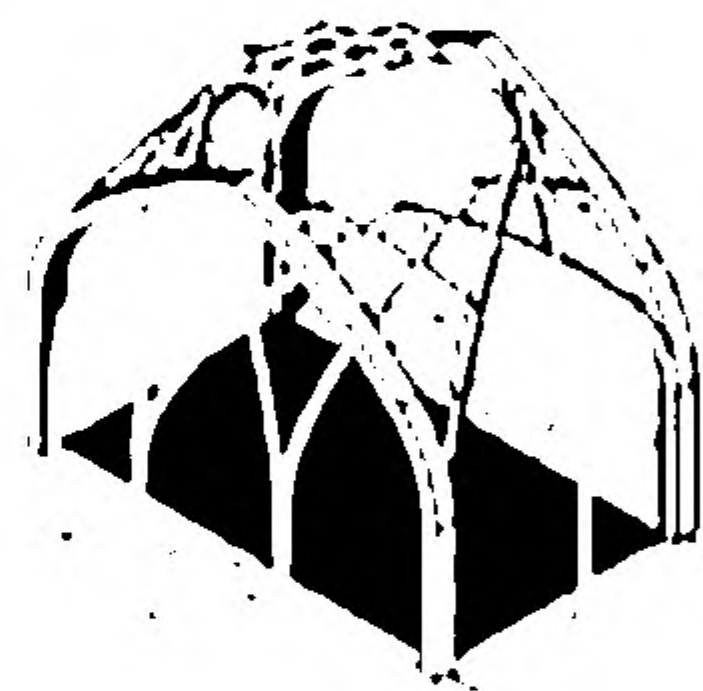
۱. گره ده کند

۲. گره ده تند

۳. گره ده سرمه دان

۴. گره دوازده شل

۵- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



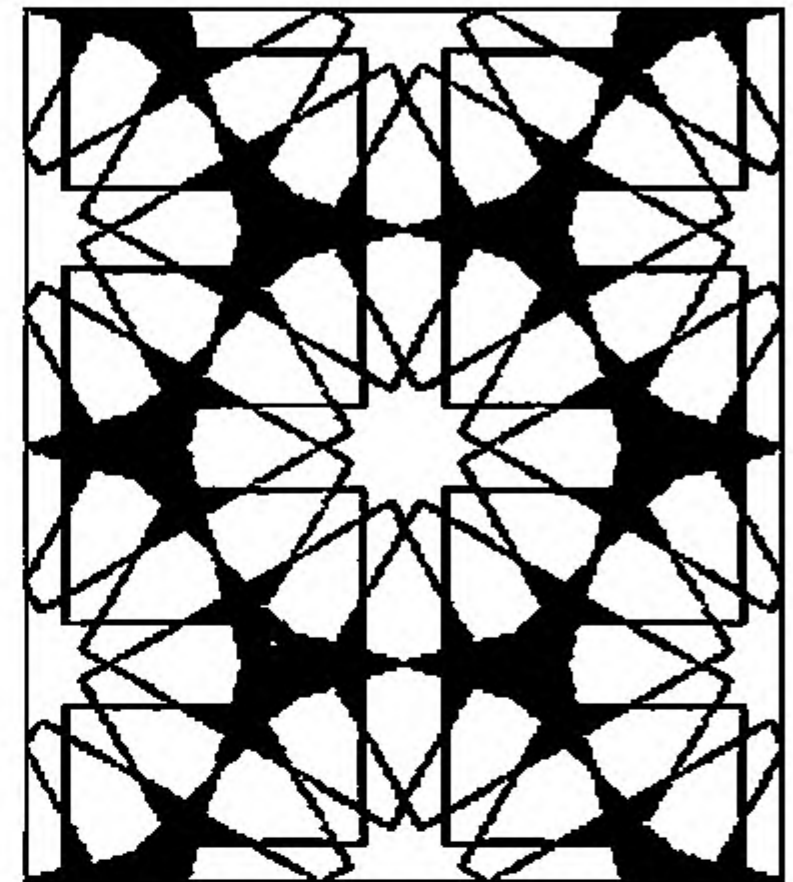
۱. عرقچین

۲. کاربندی

۳. پتکانه

۴. فیلیوش

۶- کدام گزینه نام شکل مقابل می باشد؟



۱. گره دوازده کند موریانه

۲. گره دوازده تند شل

۳. گره دوازده تند پابزی

۴. گره دوازده تند موریانه

۷- کدام گزینه برای برش خطوط نقش ترسیم شده بر روی کاغذ مناسب می باشد؟

۱. تیشه

۲. مقار

۳. کانشکاف

۴. کاغذبر

۸- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

۱. جانوری - هندسی - کتیبه ای

۲. گیاهی - شیشه ای - کاربردی

۳. گیاهی - هندسی - کتیبه ای

۴. شیشه ای - گره ای - گچ بری

۹- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره دوازده می باشد؟

۱. ۵ قسمت

۲. ۱۲ قسمت

۳. ۱۰ قسمت

۴. ۶ قسمت

۱۰- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود ندارد؟

۱. مورد

۲. شمشه

۳. سلی

۴. پیلی

۱۱- کاربردی رسمی جزء کدام کاربردی می باشد؟

۱. کاربردی قالب شاقولی

۲. کاربردی قالب سرسفت

۳. کاربردی اختری

۴. کاربردی پرور

۱۲- کدام گزینه از کاربردهای کاربردی می باشد؟

۱. عایق رطوبتی فضا

۲. کفسازی

۳. عایق حرارتی فضا

۴. همه موارد

۱۳- کاربردی از دوران تعداد مشخصی تیر طاق با چفد یکسان حول محیط یک دایره به وجود می آید؟

۱. کاربردی سوار
۲. کاربردی دو چفدی
۳. کاربردی قالب سرفست
۴. کاربردی پرور

۱۴- کدام گزینه نوع کاربردی مسجد جامع کاشان می باشد؟

۱. کاربردی درون زا
۲. کاربردی دو چفدی
۳. کاربردی اختری
۴. کاربردی سوار

۱۵- کدام گزینه معنی « پنام » می باشد؟

۱. سازه
۲. عایق
۳. کاربردی
۴. گره

۱۶- کدام گزینه « باریکه طاق کامل کاربردی » می باشد؟

۱. شاپرک
۲. سنبوسه
۳. زیر هفتی
۴. پاباریک

۱۷- کدام گزینه معنی « آمود » می باشد؟

۱. روکش
۲. سازه
۳. کاربردی
۴. گنبدخانه

۱۸- کدام گزینه استفاده از کاربردی پرور در آنجا مناسب می باشد؟

۱. نسبت طول به عرض زمینه کاربردی کم باشد.
۲. نسبت طول به عرض زمینه کاربردی زیاد باشد.
۳. زمینه کاربردی بیضی باشد.
۴. برای افزایش ارتفاع کاربردی

۱۹- کدام گزینه نام این بنا که در نیمه اول قرن چهارم هجری قمری در شهر بخارا احداث شده می باشد؟

۱. برج های خرقان
۲. مسجد ابرقو
۳. آرامگاه بوعلی سینا
۴. مقبره امیر اسماعیل سامانی

۲۰- کدام گره شکل طبل در آن بصورت کج قرار گرفته است؟

۱. گره ده کند طبل قناس
۲. گره ده تند
۳. گره ده کند
۴. گره ده تند پابزی

پاسخ صحیح

نمبر
سوال

۱	ج
۲	د
۳	الف
۴	الف
۵	ب
۶	د
۷	د
۸	ج
۹	د
۱۰	الف
۱۱	الف
۱۲	ج
۱۳	د
۱۴	الف
۱۵	ب
۱۶	ج
۱۷	الف
۱۸	ب
۱۹	د
۲۰	الف

۱- کدام گزینه در مورد ابزار «کشو» درست می باشد؟

۱. برای صاف کردن چوب
۲. کشو همان اره کاشی بری است.
۳. برای تراشیدن حمیل یا چفت
۴. همه موارد

۲- کدام گزینه برای برش خطوط نقش ترسیم شده بر روی کاغذ مناسب می باشد؟

۱. تیشه
۲. مقار
۳. کانشکاف
۴. کاغذبر

۳- کدام گزینه گونیای مناسب برای ترسیم زوایای ۳۰ و ۶۰ درجه می باشد؟

۱. گونیای چپ
۲. گونیای راست
۳. مته کمانه
۴. گونیای لوزی

۴- کدام گزینه به ترتیب در مورد پهنای تیغه « اسکنه آلت کنی » و « اسکنه شفره » درست می باشد؟

۱. ۶ میلی متر - ۲۴ میلی متر
۲. ۳ میلی متر - ۶ میلی متر
۳. ۲۴ میلی متر - ۳ میلی متر
۴. ۱۲ میلی متر - ۸ میلی متر

۵- تزیینات در هنر اسلامی چند قسم می باشد؟

۱. جانوری - هندسی - کتیبه ای
۲. گیاهی - شیشه ای - کاربردی
۳. گیاهی - هندسی - کتیبه ای
۴. شیشه ای - گره ای - گچ بری

۶- کدام گزینه در مورد کند و تند بودن نام گره ها درست می باشد؟

۱. تند و کند بودن زاویه شمشه
۲. تند و کند بودن زاویه طبل
۳. تند و کند بودن زاویه گیوه
۴. تند و کند بودن زاویه ترنج

۷- کدام گزینه از شکل های گره ده کند می باشد؟

۱. شمشه تند
۲. سرمه دان
۳. ترنج کند
۴. پیلی

۸- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره دوازده می باشد؟

۱. ۵ قسمت
۲. ۱۲ قسمت
۳. ۶ قسمت
۴. ۱۰ قسمت

۹- کدام شکل در گره هشت و زهره پیلی وجود ندارد؟

۱. سلی
۲. پیلی
۳. شمشه
۴. مورد

۱۰- کدام کاربرندی قابلیت حمل بار را دارد؟

۱. کاربرندی قالب سرسفت
۲. کاربرندی غیر شاقولی
۳. کاربرندی قالب شاقولی
۴. همه موارد

۱۱- کدام گزینه نام هر قارچ عرقچین می باشد؟

۱. شاپرک
۲. قالب سرسفت
۳. سلی
۴. سروی

۱۲- کاربرندی رسمی جزء کدام کاربرندی می باشد؟

۱. کاربرندی قالب سرسفت
۲. کاربرندی قالب شاقولی
۳. کاربرندی اختری
۴. کاربرندی پرور

۱۳- کدام گزینه از زمینه های کاربرندی نمی باشد؟

۱. مربع
۲. بیضی
۳. مستطیل
۴. کشکولی

۱۴- کدام گزینه پرکاربردترین و مرسوم ترین کاربرندی می باشد؟

۱. کاربرندی رسمی
۲. کاربرندی منفرد یک پا در هوا
۳. کاربرندی درون زا
۴. کاربرندی گسترش

۱۵- کدام گزینه از کاربردهای کاربرندی می باشد؟

۱. عایق رطوبتی فضا
۲. کفسازی
۳. عایق حرارتی فضا
۴. همه موارد

۱۶- کدام گزینه از راه حل‌های آکوستیکی جهت تنظیم صدا در بناهای تاریخی می باشد؟

۱. کاربرندی
۲. رنگ آمیزی
۳. کاهش ابعاد فضا
۴. افزایش ارتفاع بنا

۱۷- کدام گزینه دوره احداث بنای مسجد شیخ لطف ا... می باشد؟

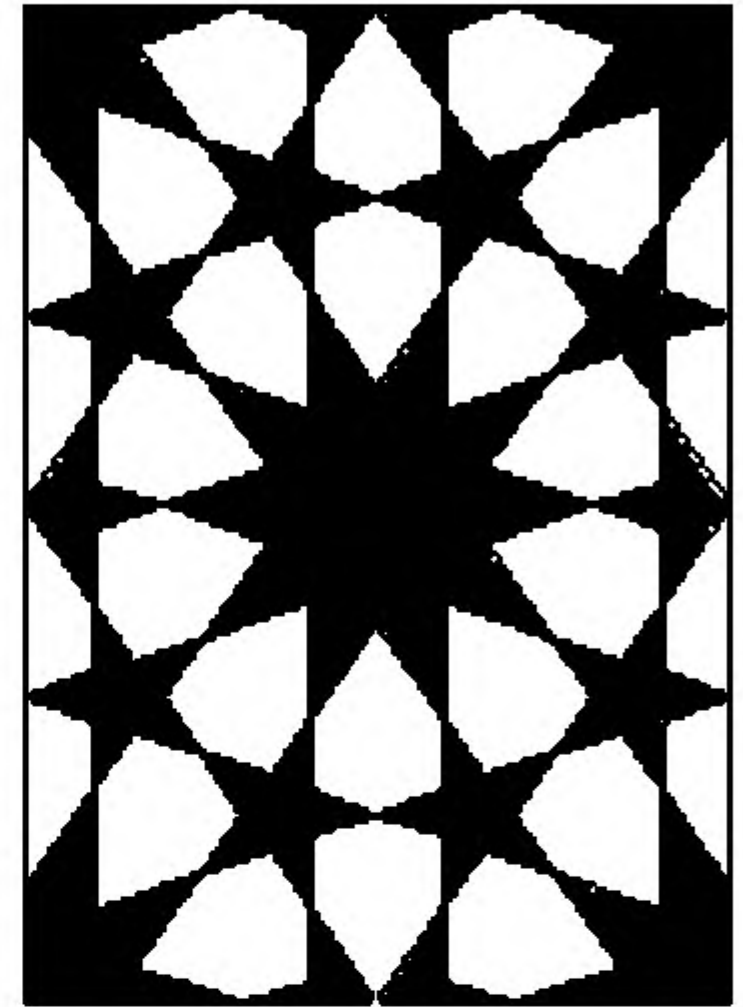
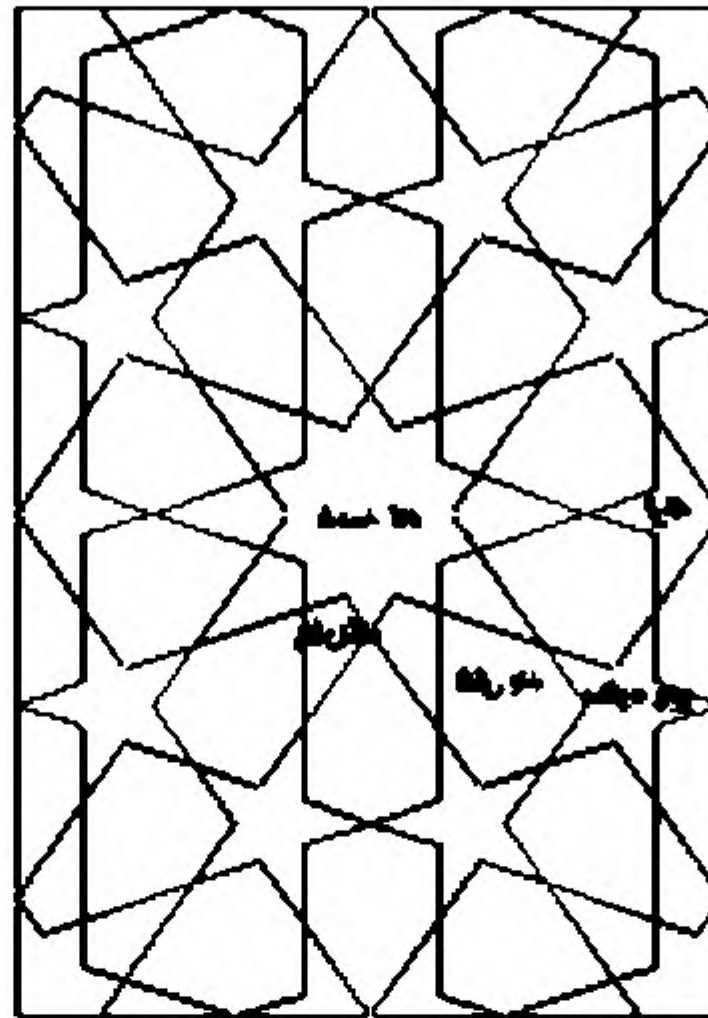
۱. صفویه
۲. قاجاریه
۳. سلجوقیان
۴. پهلوی

۱۸- کدام کاربرندی برای فضاهایی که نسبت طول به عرض زیاد است مناسب می باشد؟

۱. کاربرندی سوار
۲. کاربرندی پرور
۳. کاربرندی دو چفدی
۴. کاربرندی قالب سرسفت

نمبر سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	د
۳	د
۴	الف
۵	ج
۶	الف
۷	ج
۸	ج
۹	د
۱۰	ج
۱۱	د
۱۲	ب
۱۳	ب
۱۴	الف
۱۵	ج
۱۶	الف
۱۷	الف
۱۸	ب

۱- کدام گزینه نام شکل گره مقابل می باشد ؟



۱. گره ده کند

۲. گره ده تند

۳. گره ده دانه بلوط

۴. گره ده تند سرمه دان قناس

۲- کدام گزینه دلیل نام گره دوازده می باشد؟

۱. تعداد شکل های گره ۱۲ عدد می باشد.

۲. طول گره مضرب ۱۲ می باشد.

۳. عرض گره مضرب ۱۲ می باشد.

۴. دوازده پر بودن شمشه

۳- ابزار مناسب برای سوراخ کردن کاشی کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. سوهان

۲. مته

۳. مقار

۴. کانشکاف

۴- کدام وسیله برای کندن کانه (کوم) استفاده می شود؟

۱. گونیا

۲. اسکنه

۳. چرخ مته

۴. مته کمانه

۵- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره ده می باشد؟

۱. ۳ قسمت

۲. ۵ قسمت

۳. ۴ قسمت

۴. ۱۰ قسمت

۶- کدام گزینه از شکلهای گره ده کند سرمه دان قناس می باشد؟

۱. شش بند

۲. پا باریک

۳. طبل

۴. شمشه تند

۷- کدام گزینه تعداد اضلاع شکل موریانه در گره هشت تند مربع می باشد؟

۱. ۸ ضلعی

۲. ۱۲ ضلعی

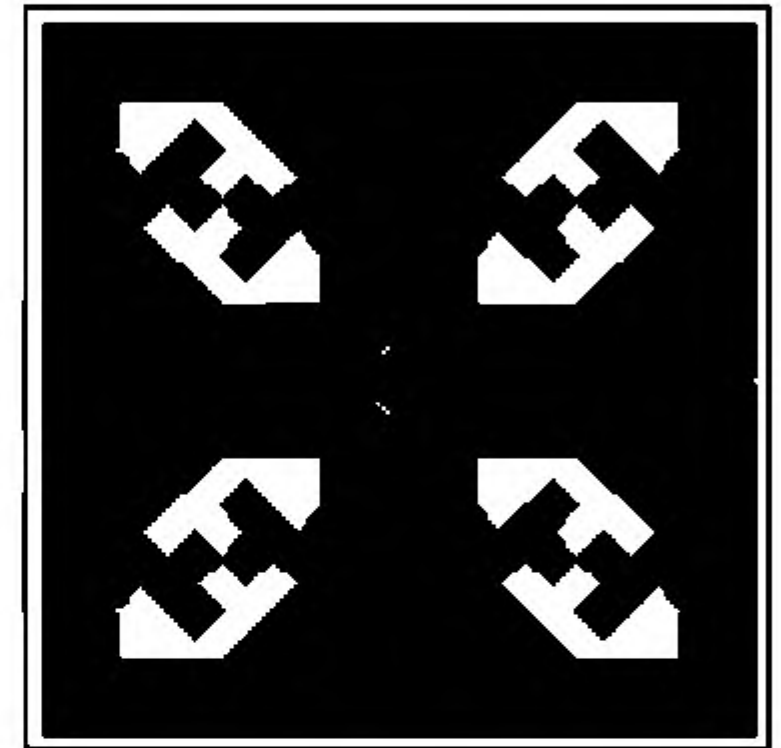
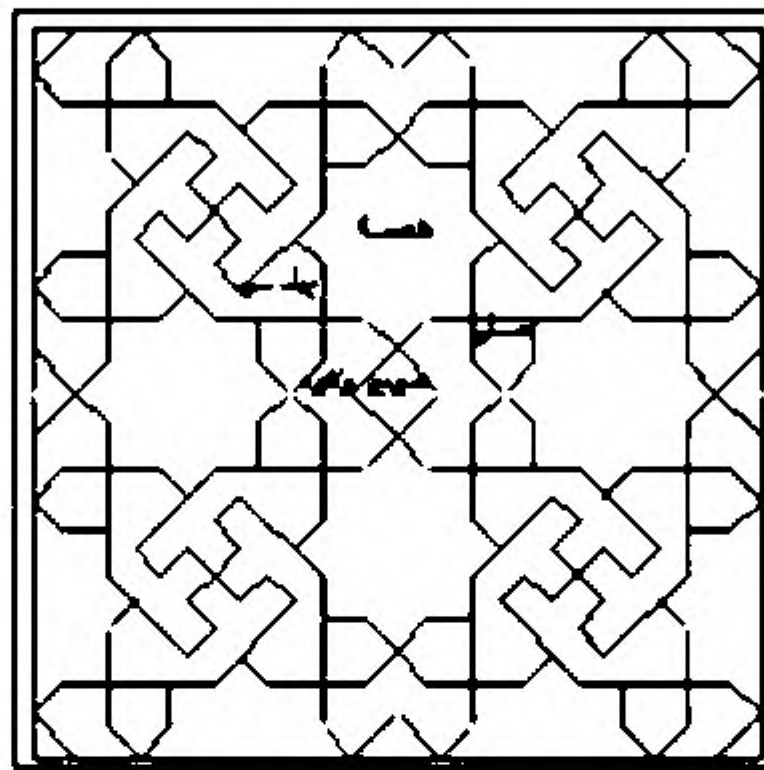
۳. ۴ ضلعی

۴. ۱۰ ضلعی

۸- کدام گزینه از شکل های گره ۱۲ تند موریانه می باشد؟

- ۱. شش منظم - موریانه
- ۲. شش بند - موریانه
- ۳. پاباریک - شش بند
- ۴. سکرو - موریانه

۹- شکل زیر نشان دهنده کدامیک از انواع گره زیر می باشد؟



- ۱. گره هشت مربع مورد
- ۲. گره ده دانه بلوط
- ۳. گره هشت و زهره
- ۴. گره هشت و زهره پیلی

۱۰- کدام گره شکل طبل متعلق به آن می باشد؟

- ۱. گره ده تند پابزی
- ۲. گره ده کند سرمه دان قناس
- ۳. گره هشت مربع
- ۴. گره ده تند

۱۱- مقبره امیر اسماعیل سامانی در چه زمانی و در کدام محل احداث گردیده است؟

- ۱. اوایل نیمه قرن چهارم - شهر بخارا
- ۲. اوایل نیمه قرن هشتم - شهر بخارا
- ۳. اوایل نیمه قرن چهارم - شهر قونیه
- ۴. اوایل نیمه قرن هشتم - شهر قونیه

۱۲- شکل سلی دارای چه تعداد اضلاع می باشد؟

- ۱. ۵ ضلعی
- ۲. ۶ ضلعی
- ۳. ۴ ضلعی
- ۴. ۸ ضلعی

۱۳- کدام گزینه طاق باریک نامیده می شود؟

- ۱. گنبد
- ۲. ایوان
- ۳. مناره
- ۴. تویزه

۱۴- کدام کاربرندی قالبشان در فضا نسبت به زمین به صورت عمودی می باشد؟

- ۱. قالب سرسفت
- ۲. قالب شاقولی
- ۳. قالب غیر شاقولی
- ۴. همه موارد

۱۵- در هر سطحی که بخواهیم کاربرندی انجام دهیم کدام دهانه را مبنا قرار می دهیم؟

۱. طاق دهانه کوچکتر
۲. طاق دهانه متوسط
۳. ارتباطی به طول دهانه ندارد.
۴. طاق دهانه بزرگتر

۱۶- کدام گزینه در مورد تقسیم بندی کاربرندی قالب شاقولی درست می باشد؟

۱. رسمی - اختری
۲. رسمی - قالب سرسفت
۳. اختری - قالب سرسفت
۴. اختری - عرقچین

۱۷- کدامیک از موارد زیر از اجزاء کاربرندی محسوب می گردد؟

۱. گنبد
۲. طبل
۳. گیوه
۴. شاپرک

۱۸- در کلات نادری « قصر خورشید» از کدام نوع کاربرندی استفاده شده است؟

۱. کاربرندی سرسفت
۲. ترکیب دو کاربرندی رسمی
۳. کاربرندی رسمی
۴. کاربرندی قالب شاقولی

۱۹- اگر روی آلت های یک کاربرندی، کاربرندی دیگری اجرا شود آن کاربرندی چه نام دارد؟

۱. کاربرندی سرسفت
۲. کاربرندی پرور
۳. کاربرندی گسترش
۴. کاربرندی درون زا

۲۰- کدام گزینه نام گره سازه های آجری برجسته و فرو رفته در بنا می باشد؟

۱. هشت و گیر شیرازی
۲. گره سازی شاه گره
۳. گره در گره
۴. گره ام الگره

نمبر سوال	پاسخ صحیح
۱	ب
۲	د
۳	ج
۴	ب
۵	ب
۶	ج
۷	د
۸	ب
۹	د
۱۰	ب
۱۱	الف
۱۲	الف
۱۳	د
۱۴	ب
۱۵	د
۱۶	الف
۱۷	د
۱۸	ب
۱۹	د
۲۰	الف

۱- کدام زاویه را با گونیای ۴۵ درجه نمی توانیم ترسیم کنیم؟

۱. ۴۵ درجه ۲. ۹۰ درجه ۳. ۱۰۵ درجه ۴. ۱۳۵ درجه

۲- کدام وسیله برای علامت گذاری جهت برش چوب مناسب می باشد؟

۱. اسکنه ۲. خط کش تیره دار ۳. گونیا ۴. چرخ مته

۳- کدام گزینه در مورد رنده کشترا درست می باشد؟

۱. برای ایجاد قوس و زاویه ۲. شیاردار کردن چوب
۳. برای صاف کردن چوبهای بلند ۴. برای سوراخ کردن چوب

۴- کدام گزینه وسیله مناسب برای صاف کردن چوب می باشد؟

۱. کانشکاف ۲. رنده فکان ۳. مته کمانه ۴. چوب ساب

۵- کدام گزینه تعداد قسمتهای زاویه عمودی زمینه گره برای بدست آوردن طول گره ده می باشد؟

۱. ۳ قسمت ۲. ۲ قسمت ۳. ۱۰ قسمت ۴. ۵ قسمت

۶- کدام گزینه از شکل های گره ده تند می باشد؟

۱. ترقه ۲. شش منظم ۳. سکرو ۴. موریانه

۷- کدام گزینه از شکلهای گره ده کند سرمه دان قناس می باشد؟

۱. شش بند ۲. پا باریک ۳. طبل ۴. شمشه تند

۸- کدام گره می تواند به گره ده تند پابزی تبدیل شود؟

۱. گره چهار شمشه ۲. گره ده کند طبل قناس
۳. گره هشت مربع ۴. گره ده تند موریانه

۹- کدام گزینه از شکلهای گره چهار شمشه سرمه دان می باشد؟

۱. سرمه دان - طبل ۲. سرمه دان - پاباریک ۳. طبل - شمشه تند ۴. شمشه تند - پنج کند

۱۰- کدام گزینه در مورد اضلاع دانه بلوط درست می باشد؟

۱. ۱۰ ضلعی ۲. ۸ ضلعی ۳. ۴ ضلعی ۴. ۵ ضلعی

۱۱- کدام گره شکل گیوه متعلق به آن می باشد؟

۱. گره ده طبل قناس ۲. گره ده تند
۳. گره ده تند و کند و شل موریانه ۴. گره دوازده تند سرمه دان قناس

۱۲- کدام گزینه نشان دهنده عدد ۱۲ در گره های دوازده می باشد؟

۱. ۱۲ پر بودن شمشه
۲. تعداد شکل ها در گره بیشتر از ۱۲ می باشد.
۳. پابزی ۱۲ ضلعی می باشد.
۴. تقسیم زاویه عمودی به ۱۲ قسمت

۱۳- کدام گزینه از شکل های گره ۱۲ تند موریانه می باشد؟

۱. شش منظم - موریانه
۲. پاباریک - شش بند
۳. سکرو - موریانه
۴. شش بند - موریانه

۱۴- کدام گزینه در مورد شکل های گره ۱۲ شل درست می باشد؟

۱. شش بند دارد.
۲. موریانه دارد.
۳. شکل ستاره متقارن نمی باشد.
۴. پاباریک دارد.

۱۵- کدام گزینه تعداد اضلاع شکل موریانه در گره هشت تند مربع می باشد؟

۱. ۱۰ ضلعی
۲. ۸ ضلعی
۳. ۴ ضلعی
۴. ۱۲ ضلعی

۱۶- کدام گزینه شکل پایه گره هشت و زهره می باشد؟

۱. مستطیل
۲. مربع
۳. مستطیل طلایی
۴. در تمام زمینه ها اجرا می شود.

۱۷- کدام گزینه از شکل های گره هشت و زهره پیلی می باشد؟

۱. مورد
۲. طبل
۳. سلی
۴. گیوه

۱۸- کدام گره از گره ده کند سرمه دان قناس بدست می آید؟

۱. گره ده تند دانه بلوط
۲. گره ده تند سکرو دار
۳. گره ده تند پابزی
۴. گره ده کند

۱۹- کدام گره از گره ده شل سکرو دار بدست می آید؟

۱. گره ده تند پابزی
۲. گره ده تند
۳. گره ده کند
۴. گزینه ۲ و ۳

۲۰- کدام شکل جزء شکلهای گره هشت مربع نمی باشد ؟

۱. سلی
۲. موریانه
۳. شمشه
۴. شش بند

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	ج
۲	ب
۳	ج
۴	د
۵	د
۶	الف
۷	ج
۸	ب
۹	الف
۱۰	ب
۱۱	ج
۱۲	الف
۱۳	د
۱۴	ج
۱۵	الف
۱۶	ب
۱۷	ج
۱۸	الف
۱۹	د
۲۰	الف

۱- اړه مناسب برای برش چوب در راستای طولی کدام گزینه می باشد؟

۱. اړه قطع کن ۲. اړه بر رو ریزی ۳. اړه کله بری ۴. اړه مته

۲- کدام گزینه در مورد پهنای تیغه اسکنه شفره درست می باشد؟

۱. ۱۲ میلیمتر ۲. ۲۴ میلیمتر ۳. ۶ میلیمتر ۴. ۳ میلیمتر

۳- کدام ابزار برای ترسیم زاویه های ۳۰ و ۶۰ درجه مناسب می باشد؟

۱. گونیا چپ ۲. خط کش تیره دار ۳. گونیا لوزی ۴. متر

۴- کدام وسیله برای سوراخ کردن چوب مناسب می باشد؟

۱. اړه قطع کن ۲. رنده ابزار ۳. رنده کشترا ۴. چرخ مته

۵- در ترسیم گره ده و دوازده به ترتیب زاویه قائمه باید به چند قسمت مساوی تقسیم شود؟

۱. ۵ قسمت - ۸ قسمت ۲. ۸ قسمت - ۱۰ قسمت

۳. ۱۰ قسمت - ۱۲ قسمت ۴. ۵ قسمت - ۶ قسمت

۶- کدام گزینه در مورد تعداد اضلاع شکل ترقه مناسب می باشد؟

۱. ۶ ضلعی ۲. ۵ ضلعی ۳. ۸ ضلعی ۴. ۴ ضلعی

۷- کدام گزینه در مورد شکل های گره ده کند طبل قناس درست می باشد؟

۱. سرمه دان - ترنج تند ۲. ترنج کند - پنج تند ۳. سرمه دان - طبل ۴. طبل - ترنج تند

۸- کدام گزینه در مورد شکل های گره ده تند پابزی درست می باشد؟

۱. پابزی - شمشه کند ۲. ترقه - پابزی

۳. شش شل - شمشه کند ۴. ترقه - پنج تند

۹- کدام شکل ۸ ضلعی می باشد؟

۱. طبل ۲. سرمه دان ۳. پنج تند ۴. شمشه کند

۱۰- کدام شکل ۶ ضلعی می باشد؟

۱. دانه بلوط ۲. شش بند ۳. ترقه ۴. گزینه ۲ و ۳

۱۱- کدام شکل متعلق به گره ده تند دو برگ چنار می باشد؟

۱. شمشه کند ۲. سرمه دان ۳. پابزی ۴. ستاره پنج

۱۲- کدام شکل ها تعداد اضلاعشان یکسان می باشد؟

۱. گیوه - شش دواتی ۲. پنج کند - ترنج کند ۳. پنج کند - گیوه ۴. موریانه - شش دواتی

۱۳- کدام شکل متعلق به گره دوازده پابزی تند می باشد؟

۱. شمشه کند ۲. طبل ۳. ترنج کند ۴. شش منظم

۱۴- کدام گره پایه شکل آن مربع می باشد؟

۱. گره ده تند ۲. گره دوازده تند پابزی ۳. گره هشت چهار لنگه ۴. گره ده موریانه

۱۵- کدام شکل متعلق به گره هشت تند مربع می باشد؟

۱. موریانه ۲. ستاره چهار لنگه ۳. گره دوازده تند پابزی ۴. گره ده موریانه

۱۶- شکل مربع متعلق به کدام گره می باشد؟

۱. گره هشت تند مربع ۲. گره هشت و زهره ۳. گره هشت چهار لنگه ۴. گره ده تند و کند

۱۷- کدام شکل ها متعلق به گره هشت و زهره پیلی می باشد؟

۱. مربع - موریانه ۲. سلی - موریانه ۳. سلی - پیلی ۴. ترنج - زهره

۱۸- کدام شکل ها متعلق به گره هشت مربع مورد می باشد؟

۱. سلی - طبل ۲. مورد - موریانه ۳. طبل - موریانه ۴. مربع - پیلی

۱۹- گره ده تند پابزی از کدام گره بدست می آید؟

۱. گره هشت مربع ۲. گره ده کند طبل قناس

۳. گره ده کند سرمه دان قناس ۴. گره ده دانه بلوط

۲۰- کدام گره از گره ده تند دو برگ چنار بدست می آید؟

۱. گره ده کند ۲. گره ده شل سکرو دار ۳. گره دوازده تند پابزی ۴. گره ده تند موریانه

نمبر رد سواب	ياشيخ صحيح
١	ج
٢	ب
٣	ج
٤	د
٥	د
٦	الف
٧	ج
٨	ب
٩	الف
١٠	د
١١	ج
١٢	الف
١٣	د
١٤	ج
١٥	الف
١٦	ب
١٧	ج
١٨	الف
١٩	ب
٢٠	الف