

سوال 1. چرا باید از نور جنوب استفاده کنیم؟

1. برای تامین حرارت ناشی از نور آفتاب
 2. برای تهویه مناسب از جنوب
 3. برای دید مناسب از سمت جنوب
 4. نور جنوب نوری است که صبح ها بیش تر در حیاط می تابد
- پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 2. فرمول 2 تا $L=b \times 1$ مربوط به کدام گزینه می باشد؟

1. طول داخلی فضاهای غیر مسکونی
 2. طول داخلی فضاهای مسکونی
 3. طول خارجی فضاهای غیر مسکونی
 4. طول خارجی فضاهای غیر مسکونی
- پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 3. مقدار خیز طاق ضربی از وسط دهانه تا زیر طاق چند سانتی متر است؟

1. 1 تا 3
2. 3 تا 10
3. 3 تا 5

4. 3 تا 7

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 4. در طرح های کوچک معمولاً پذیرایی چند متر مربع است؟

1. 25 متر مربع

2. 20 متر مربع

3. 30 متر مربع

4. 19.5 متر مربع

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 5. کدام گزینه مربوط به حمام است؟

1. W.B

2. W.C

3. Bath

4. Locker

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 6. حداقل اندازه ارتفاع نرده بطور عمود از کف تک پله چقدر سانتی متر است؟

1. 60

2. 40

3. 50

4. 80

. پاسخ صحیح: گزینه 4

سوال 7. نقشه های اسکلت ساختمان ، پی و ستون ها جزو کدام محله از پروژه محسوب میشود؟

1. فاز صفر

2. فاز یک

3. فاز دو

4. فاز سه

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 8. سقف کاذب آکوستیکی چه خصوصیتی دارد؟

1. عایق حرارت است

2. عایق رطوبت است

3. عایق صدا است

4. هر سه مورد

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 9. بهترین جنس لوله انشعاب گیری آب برای ساختمان مسکونی چیست؟

1. گالوانیزه

2. پی وی سی

3. مس

4. آهن

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 10. کدام علامت اختصاری لوله رفت آب گرم مصرفی است؟

1. CW

2. DHWS

3. DHWR

4. DN

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 11. مکانی که جهت کنترل ساعات ورود و خروج کارمندان با دستگاه کارت خوان تعبیه شده چه نام دارد؟

1. حراست

2. اتاقک ورود

3. ارزیابی عملکرد

4. روابط عمومی

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 12. برای ایجاد عایق رطوبتی در دیوار زیر زمین از کدام گزینه استفاده می شود؟

1. قیراندود

2. پلی استایرن

3. وینولیت

4. پلی اورتان

پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 13. سقف طاق ضربی در کدام مورد زیر کاربرد ندارد؟

1. سازه های بتن آرمه

2. سازه های اسکلت فلزی

3. سازه های آجری

4. سازه های نیمه آجری

پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 14. فرمول (محیط \times نصف سهم) مربوط به کدام شکل هندسی می باشد؟

1. بیضی

2. دوزنقه

3. کثیرالاضلاع (چند ضلعی منظم)

4. لوزی

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 15. برای توزیع نور بیش تر در داخل اتاق ها کدام گزینه صحیح است.

1. طول پنجره ها را بیش تر کنیم

2. ارتفاع پنجره ها را بیش تر کنیم

3. پنجره ها را در سطح یک دیوار اجرا کنیم

4. در صورت امکان، پنجره ها را بر روی بیش از یک دیوار اتاق نصب کنیم

پاسخ صحیح: گزینه 4

سوال 16. علامت اختصاری «GC» در نقشه لوله کشی گاز نشان دهنده چیست؟

1. بخاری گازی

2. روشنایی گازی

3. اجاق گاز

4. لوله گاز

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 17. بهترین نور در ایران چه نوری است؟

1. شمال

2. جنوب

3. شرق

4. غرب

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 18. کدام نوع جوش کاری برای کلید اتصالات لوله کشی گاز صورت می گیرد؟

1. جوش کاری CO₂

2. جوش کاری با گاز آرگون

3. جوش کاری برق

4. فرقی ندارد

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 19. کدام یک از گزینه های ذیل در مورد مقیاس , در نقشه درست نمی باشد؟

1. مقیاس واحد ندارد

2. اندازه زوایا با تغییر مقیاس ثابت می ماند

3. ابعاد روی نقشه به اندازه ترسیمی آن نوشته می شود

4. مقیاس نقشه ها در زیر نقشه و یا جدول مشخصات(تایتل) نوشته می شود

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 20. دیواری که بین دیوار اصلی (35 سانتی متری) و پی قرار میگیرد چه نام دارد؟

1. حائل

2. کرسی چینی

3. پارتیشن

4. بابر

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 21. در کدام ساختمان ها زیر بنا در بین حیاط اصلی و خیابان واقع می شود؟

1. شمالی

2. جنوبی

3. غربی

4. شرقی

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 22. ارتفاع کف تا کف تمام شده پله ای از ساختمان 324 سانتی متر است. اگر تعداد پله ها 18 عدد باشد اندازه ارتفاع تک پله آن را بر حسب سانتی متر تعیین کنید؟

1. 20

2. 16

3. 18

4. 17

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 23. نقشه ای که برای نشان دادن طریقه اتصال کلیه سیم های رابط با کلید ها و تا حدودی محل واقعی قرار گرفتن اجزا مدار به کار میرود چه نام دارد؟

1. شمای فنی مدار

2. شمای حقیقی مدار

3. نقشه سیستم برقی ساختمان

4. نقشه تاسیسات الکتریکی ساختمان

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 24. چنانچه در نیمکره شمالی (ایران) حیاط را در شمال ساختمان طراحی می شود ساختمان به عنوان سایه بان حیاط بازی در می آید و برای بهره مندی از نور خورشید حیاط بازی را در ضلعساختمان طراحی می شود.

1. شرقی

2. شمالی

3. جنوبی

4. غربی

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 25. ارتفاع پیش آمدگی : نسبت به کف پیاده رو چند نفر می باشد؟

1. 2.5 متر

2. نباید کمتر از 3.5 متر باشد

3. نباید کمتر از 4 متر باشد

4. 3 متر

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 26. برای تهیه چند کپی از موضوعات منتخب در قالب سطری ستونی از کدام فرمان استفاده می شود؟

1. copy

2. array

3. mirror

4. offset

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 27. لوله کشی دستگاه های گرمایشی و سرمایشی ساختمان ها با کدام نوع لوله انجام می شود؟

1. لوله پولیکا

2. لوله آهن سیاه

3. لوله آهن سفید

4. لوله مسی

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 28. کدام گزینه در رابطه با طراحی اتاق تفریحات صحیح نمی باشد.

1. معمولا در قسمتی از اتاق نشیمن که قابل رویت نمی باشد طراحی می شود

2. معمولاً در قسمتی از اتاق نشیمن که در دسترس و در معرض دید می باشد طراحی می شود

3. حتی المقدور در کنار آشپزخانه طراحی می شود

4. در برخی از طراحی ها اتاق خانواده را بین اتاق نشیمن و سرویس بهداشتی در نظر میگیرند

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 29. محل قرار گیری رادیاتورها در سیستم شوفاژ در می باشد.

1. جلوی درب

2. کنار پنجره ها

3. زیر پنجره ها

4. بستگی به طراحی پلان دارد.

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 30. جهت ارتفاع دادن موضوعات ترسیم شده از کدام گزینه استفاده می شود؟

1. Explode

2. Extrude

3. Offset

4. Array

پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 31. جهت ترسیم حجم کره از دستور ... استفاده می شود؟

1. cylinder

2. sphere

3. box

4. cone

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 32. چاپ درخت-ماشین-اعداد و ... روی نقشه به وسیله ... انجام می شود؟

1. شابلن

2. لتراست

3. تایتل

4. شیت

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 33. در نقشه های تاسیساتی علامت اختصاری (لوله به طرف طبقه پایین) کدام گزینه است؟

1. DN

2. DH

3. UP

CW .4

پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 34. برای ایجاد بخار بند (عایق رطوبتی) در دیوار آجری سرویس ها از کدام مورد استفاده می شود؟

1. قیراندود

2. پلی استایرن

3. لایه هوا

4. ورق یونولیت

پاسخ صحیح: گزینه 1

سوال 35. حداقل عرض پله ساختمان های مسکونی چند سانتی متر است؟

1. 90 cm

2. 100 Cm

3. 110 Cm

4. 417 Cm

پاسخ صحیح: گزینه 3

سوال 36. وسیله ای که نسبت به نور حساس است و از خود ولتاژ تولید می کند چه نام دارد؟

1. دیمر

2. رله

3. رله مغناطیسی

4. فتوسل

پاسخ صحیح: گزینه 4

سوال 37. در ساختمان های جنوبی ساختمان در بین ... و واقع می شود.

1. کوچه-کوچه

2. حیاط اصلی-خیابان

3. کوچه-خیابان

4. خیابان-بنا

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 38. کدام یک از دستورات زیر جز دستورات ویرایشی نیست؟

1. Array

2. Copy

3. Explode

Polygon .4

. پاسخ صحیح: گزینه 4

سوال 39. در طراحی ساختمان اداری کدام مورد اهمیت کمتری دارد؟

1. نوع عملکرد هر یک از فضاها

2. نمای ساختمان

3. وسایل کارهای اداری

4. ترکیب اتاق ها

پاسخ صحیح: گزینه 2

سوال 40. آرد واز چیست؟

1. بالشتک چوبی زیر تیرهای خرپای چوبی

2. ورق های مستطیلی پوشش سقف چوبی شیب دار

3. چوب چهار تراش فرعی در سقف های شیب دار

4. تیر کششی زیر خرپای چوبی

پاسخ صحیح: گزینه 2