

نام :

نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

تاریخ امتحان:



دانشگاه آزاد اسلامی و امد یاسوج

گروه عمران

امتحان پایان ترم محوطه سازی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نوع امتحان : کتاب بسته

میزان نمره :

ردیف

شرح سؤالات

۱.	قبل از شروع به محوطه سازی، کدام مورد بایستی اجراء گردد. الف- نصب نقاط مبنا و نشانه، تخریب سافتمانهای قدیم، دفع گیاهان و کندن اشجار ب- پر کردن چاه و قنوات، زهکشی، تامین آب کشاورزی و ابرسانی شهری ج- تسطیح محوطه، حفز محوطه‌ها، نفوذ و ورود آب باران د- همه موارد فوق
۲.	رفع پستی ها، بلندی ها و ناهمواری های موجود محوطه تا رسیدن به تراز مورد نظر برای شروع کارهای سافتمانی چه نامیده میشود. الف- تسطیح محوطه ب- زهکشی محوطه ج- خاکبرداری د- خاکریزی
۳.	انحراف و خارج نمودن آبهای ناشی از بارندگی و تثبیت و کنترل سطح آب زیر زمینی تا عمق و تراز معین چه نامیده میشود. الف- تسطیح محوطه ب- زهکشی محوطه ج- خاکبرداری د- خاکریزی
۴.	شمال مغناطیسی توسط چه دستگاهی مشخص میشود.. الف- بوسیله دوربین ب- قطب نما ج- بوسیله GPS د- موارد ب و ج
۵.	GPS چیست. الف- نام دیگر تئودولیت ب- نام دیگر نیو ج- یک وسیله نظامی د- هیپکدام
۶.	هدف از تهیه پروفیل عرضی چه میباشد. الف- مطالعه بهتر مسیر و میزان خاکبرداری و خاکریزی ب- کمک به پروفیل طولی ج- رسم منمنی های میزان د- تهیه دقیقتر نیمرخ طولی
۷.	در نقشه های توپو گرافی یک دره منمنی های میزان داخلی معرف چه میباشد. الف- بالای گودال ب- ته گودال ج- بستگی به ارتفاع نقطه دارد د- هیپکدام
۸.	عمق انجماد در تهران چه مقداری میباشد. الف- ۶۰cm ب- ۸۰ cm ج- ۵۰ cm د- ۷۰ cm
۹.	کدامیک از موارد زیر از نوع زمینهای با قابلیت تراکم زیاد می باشند. الف- با تلاقی ب- گرانیت ج- بازالت د- رسی
۱۰.	کدامیک از موارد زیر از اجزاء اصلی تشکیل دهنده یک چاه نمی باشد. الف- میله ب- انباره ج- گلدان د- هیپکدام
۱۱.	چاهای نشست در چه صورتی مورد استفاده قرار میگیرند. الف- متفلفل بودن خاک ب- تراکم زیاد خاک ج- مسکونی بودن منطقه د- همه موارد فوق

ب-سپتیک تانک را گویند د-همه موارد فوق	موضوعه تجمع پیست. الف-همان چاه های نشست میباشد. ج-انباره های فاضلاب را گویند	۱۲.
ب-فاکریزی-فاکبرداری د-تسطیح-فاکریزی	دپو وقرضه کدام میباشدند. الف-فاکبرداری-فاکریزی ج-فاکریزی-تسطیح	۱۳.
ب-زمینهای زراعتی-مفلوطی از شن وماسه د-موارد الف و ب	کدامیک تعریف زمینهای پاییلی ودچ است. الف-زمینهای زراعتی-کلنگی سفت ج-زمینهای نرم-سنگی سفت	۱۴.
ب-۲۰۰ متر مشکل شدن کار د-۳۰۰ متر مشکل شدن کار	مازاد بر چند متر وبه چه علت به مفاری در تونل اضافه بهاتعلق میگردد. الف-۳۰۰ متر - نیاز به تهویه ج-۱۴۰۰ متر- نیاز به تهویه	۱۵.
ب- همان آسفالت میباشد د-تعریف دیگر زیر سازی میباشد	تعریف روسازی کدام است. الف-لایه زیرین آسفالت را گویند ج-روی آفرین لایه متراکم شده فاک میباشد	۱۶.
ب-زیر سازی د-راه شنی	Sub.grade پیست. الف-بستر روسازی ج-توپکا	۱۷.
	روسازی قابل انعطاف کدام است. الف-روسازی با صافه بتنی ب-روسازی آسفالتی وشنی که از لایه های با سفتی کم استفاده میشود ج-ترکیبی از دو نوع روسازی سفت ونیمه انعطاف پذیر د-هیچکدام	۱۸.
	اندود نفوذی پیست. الف-لایه قیری بین دو قشر آسفالتی ب-لایه قیری بین دو قشر آسفالتی ومصالح سنگی ج-همان توپکا است د-بیندر میباشد	۱۹.
ب-قشر آسفالت روی سطح تک کت د-موارد الف و ج	پریمکت پیست. الف-تهیه وپخش مواد قیری روی بستر راه ج-پخش مواد قیری روی آسفالت	۲۰.
ب-تهیه وپخش مواد قیری برروی بستر راه د-موارد الف و ج	تک کت پیست. الف-باعث اتصال لایه قبل به پوشش جدید میگردد ج-پخش لایه ای از مواد قیری روی سطوح آسفالت	۲۱.
ب-همان تک کت میباشد د-اندود نفوذی میباشد	توپکا پیست. الف-قشر آسفالت روی تک کت ج-روی سطح مصالح اساس پخش میشود	۲۲.

<p>آسفالت گرم چیست.</p> <p>الف- مخلوطی از سنگ شکسته و فیلر</p> <p>ب- مخلوطی از مصالح سنگی و قیر خالص</p> <p>ج- ریختن قیر روی مصالح سنگی ریسه شده در راه</p> <p>د- اختلاط مصالح سنگی با قیر ابه ها</p>	<p>۲۳.</p>
<p>رود میکس چیست.</p> <p>الف- آسفالت مخلوط در محل</p> <p>ج- ریختن قیر روی مصالح سنگی ریسه شده در راه</p> <p>ب- آسفالت سرد پیش ساخته</p> <p>د- موارد الف و ج</p>	<p>۲۴.</p>
<p>قطران راه سازی چیست.</p> <p>الف- از تقطیر گازهای ماص از مرارت زغال سنگ</p> <p>ب- ارتصفیه تقطیر گازهای ماص از مرارت زغال سنگ برای تهیه کوک</p> <p>ج- همان کوک است</p> <p>د- نام دیگر قیر است</p>	<p>۲۵.</p>
<p>قیر به چه صورتی به دست می آید.</p> <p>الف- مستقیماً از برج تقطیر در پالایشگاه</p> <p>ب- به صورت طبیعی</p> <p>ب- از مرارت زغال کک</p> <p>د- موارد الف و ب</p>	<p>۲۶.</p>
<p>کانیو چیست.</p> <p>الف- اسم دیگر مموطه سازی است</p> <p>ج- جدول کشی در مموطه سازی را گویند</p> <p>ب- جدول دو لبه میباشد</p> <p>د- یکنوع جدول با ماهیچه مثلثی میباشد</p>	<p>۲۷.</p>
<p>سیل کت چیست.</p> <p>الف- آسفالت مفاظتی با ضفامت کم</p> <p>ج- سبب غیر قابل نفوذ بودن سطح راه میگردد</p> <p>ب- به منظور بهبود سطح راه به کار میرود</p> <p>د- همه موارد فوق</p>	<p>۲۸.</p>
<p>رود ایلینگ کداه است.</p> <p>الف- نوعی قیر پاشی سطح راه شنی</p> <p>ج- به منظور تثبیت راه آسفالتی به کار میرود</p> <p>ب- نام دیگر سیل کت است</p> <p>د- موارد الف و ج</p>	<p>۲۹.</p>
<p>توره چیست.</p> <p>الف- نشست خاک میباشد</p> <p>ج- دپو است</p> <p>ب- پف کردن خاک است</p> <p>د- قرصه میباشد</p>	<p>۳۰.</p>
<p>کدامیک از موارد زیر در طبقه بندی زمینها بر مسب نوع مقاومت آن ممسوب نمیشوند.</p> <p>الف- زمینهای نرم</p> <p>ج- زمینهای دچ</p> <p>ب- زمینهای کلنگی نرم</p> <p>د- زمینهای فاکریزی شده</p>	<p>۳۱.</p>
<p>در زمینهای آبدار اگر گود برداشته شود در طی مدت چه زمانی باید پر گردد.</p> <p>الف- ۸ ساعت</p> <p>ج- ۹ ساعت</p> <p>ب- ۷ ساعت</p> <p>د- ۶ ساعت</p>	<p>۳۲.</p>
<p>در برداشت ریشه درفت در زمین نموه پرداخت در صورت وضعیت به چه گونه ای است.</p> <p>الف- بهمراه هزینه گود برداری</p> <p>ج- بستگی به نوع زمین دارد</p> <p>ب- جداگانه ممسوب میشود</p> <p>د- بستگی به فصل سال دارد</p>	<p>۳۳.</p>
<p>کدامیک از زمینهای زیر برای سافتمان سازی مناسب نیستند.</p> <p>الف- زمینهای شنی</p> <p>ج- زمینهای سنگی</p> <p>ب- زمینهای ماسه ای نرم</p> <p>د- زمینهای دچ</p>	<p>۳۴.</p>

۳۵.	الف-همان دیوار مایل است. ب-برای تثبیت پل سازی بکار میرود ج-برای جلوگیری از ریزش خاک بکار میرود د-موارد الف و ج	دیوار تکیه کدام است.
۳۶.	الف-1/5 ب-1/2 ج-1/3 د-هیچکدام	در زمینهای سنگی چه میزانی از مقاومت سنگ در محاسبات منظور میشود.
۳۷.	الف-بازالت ب-گرانیت ج-موارد الف و ب د-سنگ دچ	کدامیک از زمینهای زیر در مقابل فشار غیر قابل تراکم و در مقابل نفوذ آب نیز متراکمند.
۳۸.	الف-ارزانی ب-قدرت تحمل نیروهای کششی ج-امکان سافت بصورت مرمه ای د-تحميل تغییر شکلهای ناشی از تغییرات در جه حرارت	کدامیک از موارد زیر از محاسن رویه های بتنی میباشد.
۳۹.	الف-مصالح دپو فشرده کنار راه راگویند ب-آسفالت سمنت راگویند ج-نام دیگر بیس است د-هیچکدام	رسه چیست.
۴۰.	الف-قیر نفتی فالص ب-نوعی قیر جامد که باید حرارت زیاد ببیند ج-همان قیر مصنوعی د-موارد الف و ب	آسفالت سمنت چیست.
۴۱.	الف-یک لایه نازک برای بهبود سافت سطح راه ب-برای آب بندی کردن یک لایه آسفالتی بکار میرود ج-ترکیب مرکب آسفالت امولسیونه ماسه و گرد سنگ د-همه موارد فوق	رومالی سیاه چیست.
۴۲.	الف-۶۰-۷۰ ب-۸۵-۱۰۰ ج-۱۴۰-۵۰ د-هیچکدام	در ترافیک سنگین شرايط آب وهوایی معتدل از چه نوع قیری استفاده میشود.
۴۳.	الف-نوعی ماشین که با انفجار در موتورزش زمین را میکوبد ب-یک نوع غلطک راهسازی است ج-نوعی دستگاه مفر چاه میباشد د-هیچکدام	کوبنده مهنده چیست.
۴۴.	الف-همان آسفالت مفاظتی است ب-مخلوطی از قیر املسیون و مصالح ریز دانه و فیلر ج-همان آسفالت انعطاف پذیر است د-هیچکدام	اسلاری سیل چیست.
۴۵.	الف-آسفالت مفاظتی را گویند ب-آسفالتی که به منظور بهبود راه به کار میرود ج-موارد الف و ب د-هیچکدام	سیل کت چیست .
۴۶.	الف-لایه ای که بار را از رویه به بستر راه منتقل میکند ب-همان بستر راه است ج-همان قشر رویه است د-تعریف دیگر ساگرید است	تعریف بیس کدام است.
۴۷.	الف-در بستر راه مقاومت زیاد ب-در آشیانه هواپیماها مل نشدن در مواد نفتی ج-در بستر راه- مل نشدن در مواد نفتی د-در آشیانه هواپیماها مقاومت زیاد	قطران در کجا و به چه دلیل استفاده میشود.
۴۸.	الف-مقاومت بیشتر زیر سازی ب-کاهش ضغامت بستر روسازی ج-جلوگیر از ضایع شدن خاک د-همه موارد فوق	کار قشر ساگرید چیست.

دیوار ضامن چیست:	الف- دیواری که برای نگهداری فاکریزها به کار میرود	ب- همان دیوار مایل است	ج- دیوار وزنی را گویند	د- همه موارد فوق
گابیون چیست.	الف- توریهای سیمی که در دیوارهای ضامن مورد کاربرد دارد	ب- زهکشی دیوار مایل را گویند	ج- یک نوع زبانه برشی دیوار هست	د- هیچکدام
آسفالت رود میکس جزو کدام دسته آسفالت محسوب میشود.	الف- گرم	ب- سرد	ج- هردو	د- هیچکدام
انتخاب مناسبترین نوع قیر به کدام عامل بستگی دارد.	الف- ویسکوزیته قیر	ب- نوع دانه بندی سنگ بستر	ج- فرآیند عمل آوردن قیر	د- همه موارد
کدام نوع آسفالت برای راهای با ترافیک سنگین مورد عمل نبوده و برای فیابانهای کم تردد و پیاده روها توصیه میشود.	الف- گرم	ب- سرد	ج- هردو	د- هیچکدام
کدام تعریف در مورد کانو صیح میباشد.	الف- موضیحه فرومی سپتیک تانک است	ب- مقاطع (V) شکل برای جمع آوری آبهای سطحی است	ج- موضیحه چربی گیری مستطیل شکل است.	د- جدول پیش ساخته بتنی میباشد
در کف سازی کانال، حداقل ضخامت بتن در وسط برابر چند سانتیمتر در نظر گرفته میشود.	الف- ۵	ب- ۱۰	ج- ۱۵	د- ۲۰