

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

1- کدام عامل در تعیین خودروی طرح برای یک معبر خاص در اولویت است؟

الف- تراکم ترکیبی ترافیکی مورد نظر ☒ ☐

ب- درخواست اهالی روستا

ج- نوع مصالح موجود

د- شرایط آب و هوایی

2- قنات در آییننامه (اصول اجرایی معابر روستایی) به عنوان چه نوع عارضه‌های شناخته می‌شود؟

الف- عارضه طبیعی

ب- عارضه مصنوعی (تأسیسات زیرزمینی) ☒ ☐

ج- نوعی از معبر

د- محدوده تاریخی

3- کدام مورد از وظایف دستگاه بهره‌بردار معابر درون روستایی است؟

الف- طراحی معابر

ب- نظارت بر اجرا

ج- تعمیر و نگهداری دوره‌های ☒ ☐

د- تهیه نقشه‌های اجرایی

4- کدام نوع از رویه معابر برای مناطق با دسترسی محدود به مصالح و ماشین آلات سنگین پیشنهاد می‌شود؟

الف- آسفالت داغ

ب- بتن مسلح

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

ج-سنگ فرش بلوکی

د- رویه های طبیعی (شن، لاشه سنگ) ☒ ☐

5-در صورت بروز اختلاف بین مشخصات فنی آییننامه (اصول اجرایی معابر روستایی) و نقشه های اجرایی کدام ملاک عمل است؟

الف-همیشه نقشه های اجرایی

ب-همیشه این آیین نامه ☒ ☐

ج- نظر مهندس ناظر

د- نظر دستگاه مجری

6-در یک تقاطع سه راهه در مرکز روستا با حجم متوسط تردد وسایل نقلیه سبک کدام اقدام آرامسازی ترافیک میتواند ضمن کاهش سرعت، ایمنی عابران پیاده را نیز افزایش دهد؟

الف- نصب چراغ راهنمایی

ب- ایجاد میدانچه با جزیره مرکزی ☒ ☐

ج- تعریض تمام ورودیهای تقاطع

د-حذف کلیه پارکینگهای حاشیه ای

7-پیاده گذر برجسته و سرعتکاه تخت از نظر مشخصات هندسی مشابه هستند تفاوت کلیدی کاربردی این دو در چیست؟

الف- ارتفاع پیاده گذر برجسته همیشه بیشتر است

ب- سرعتکاه تخت فقط در تقاطعها اجرا میشود

ج- پیاده گذر برجسته عمدتاً در محلهای گذر عابر پیاده و با اولویت دادن به عابر اجرا میشود ☒ ☐

د- سرعت کاه تخت برای توقف کامل وسایل نقلیه طراحی شده است

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

8- کدام گزینه بهترین تعریف از عرض مفید یک گذرگاه را ارائه می‌دهد؟

الف- کل عرض بین دو دیوار طرفین

ب- عرضی که برای عبور و مرور اختصاص داده شده، منهای فضای اشغال شده توسط موانع ثابت مانند جدول و نرده ☒ ☐

ج- عرض سواره‌رو به علاوه شانه‌ها

د- عرض پیاده رو

9- اگر در یک روستا قنات فعالی از زیر چندین معبر عبور کند مهمترین اقدام قبل از هرگونه عملیات خاکی در آن معابر چیست؟

الف- پوشاندن دهانه قنات

ب- استعلام دقیق مسیر و عمق قنات از مراجع ذیصلاح ☒ ☐

ج- پر کردن قنات با مصالح سبک

د- منحرف کردن مسیر قنات

10- در توسعه معابر درون روستایی، اولویت اول در طراحی معابر باید به چه گروهی اختصاص یابد؟

الف- وسایل نقلیه موتوری

ب- عابران پیاده ☒ ☐

ج- دوچرخه سواران

د- وسایل نقلیه سنگین

11- هدف اصلی از احداث گذرگاه عرضی همسطح برای عابران پیاده چیست؟

الف- کاهش عرض سواره رو

ب- هدایت عابران از مسیر معین و آگاه سازی رانندگان ☒ ☐

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

ج- افزایش سرعت وسایل نقلیه

د- کاهش هزینه های اجرایی

12- در طراحی پیاده روها کدام عامل اقلیمی نقش مهمتری در شکلهی به شبکه معابر پیاده درون روستایی ایفا میکند؟

الف- رطوبت هوا

ب- سرعت باد

ج- دمای هوا ☒ ☐

د- میزان بارندگی

13- برای تردد سالمندان و توانیابان در پیاده روها، کدام اقدام توصیه نمیشود؟

الف- ایجاد پل برای حل اختلاف سطح ☒ ☐

ب- استفاده از شیب طولی و عرضی مناسب

ج- جلوگیری از ایجاد آبگرفتگی

د- عدم ایجاد سد معبر

14- کانالهای بزرگ روباز برای چه منظوری مورد استفاده قرار میگیرند؟

الف- انتقال آبهای مصرفی منازل

ب- انتقال سیلابهای فصلی و آب از سدها ☒ ☐

ج- جمع آوری آبهای زیرسطحی

د- هدایت آب قناتها

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

15- در مناطق گرم و خشک جهت معابر پیاده برای کاهش مدت آفتاب گیری چگونه تعیین میشود؟

الف- موازی با خط سیر خورشید

ب- در جهت وزش باد

ج- منطبق با شیب زمین

د- عمود بر خط سیر خورشید ☒ ☐

16- برای جلوگیری از لغزش عابران جنس مصالح مورد استفاده در رویه پیاده رو باید چگونه باشد؟

الف- لغزنده و صیقلی

ب- نفوذ پذیر و متخلخل

ج- نرم و انعطاف پذیر

د- غیر لغزنده و هموار ☒ ☐

17- در گذرگاه عرضی مورب خط کشی باید با چه موادی انجام شود؟

الف- رنگ معمولی

ب- مواد بازتابنده ☒ ☐

ج- چسب مخصوص

د- قیر

18- کدام نوع کانال برای هدایت آبهای دایمی کشاورزی که به دلیل عبور از عرض معبر باید زیرسطحی اجرا شوند مناسب است؟

الف- کانال روباز کوچک

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

ب- کانال روباز بزرگ

ج- کانال سرپوشیده ☒ ☐

د- کانالو کتابی

19- رویه شنی یکنواخت برای کدام نوع معابر توصیه میشود؟

الف- معابر دسترسی به زمینهای کشاورزی ☒ ☐

ب- معابر اصلی روستا

ج- معابر با ترافیک سنگین

د- معابر پر شیب

20- در گذرگاه عرضی جانمایی نشانگرهای لمسی ویژه نابینایان باید به چه صورتی باشد؟

الف- دو نوار عمود برهم ☒ ☐

ب- یک نوار موازی با گذرگاه

ج- چند نقطه برجسته

د- سطح شیبدار

21- در طراحی پیاده روها کدام نیاز اصلی عابران پیاده ذکر نشده است؟

الف- پیوستگی

ب- کوتاهی مسیر

ج- سرعت بالای تردد ☒ ☐

د- امنیت تردد

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

22- در مناطق سرد و کوهستانی جهت معابر پیاده برای کسب نور بیشتر خورشید چگونه است؟

الف- عمود بر خط سیر خورشید

ب- در جهت خط سیر خورشید ☒ ☐

ج- عمود بر جهت بادهای سرد

د- موازی با خط الرأس

23- برای هدایت افراد نابینا نشانگرهای لمسی در گذرگاه عرضی باید به چه صورتی اجرا شوند؟

الف- به صورت خطوط موازی با گذرگاه

ب- به صورت دو نوار عمود برهم ☒ ☐

ج- به صورت نقطه های پراکنده

د- فقط در ابتدا و انتهای گذرگاه

24- در معابر درون روستایی مناسب سازی پیاده رو برای توانیابان باید بر اساس کدام مرجع انجام شود؟

الف- نظر شورای روستا

ب- تنها نظر مهندس ناظر

ج- خواست ساکنین محلی

د- ضوابط شهرسازی و معماری برای افراد دارای معلولیت مصوب شورای عالی ☒ ☐

25- تو پیاده روها وجود کدام مانع برای تردد افراد دارای عصا یا ویلچر مجاز نیست؟

الف- نیمکت با ارتفاع استاندارد

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

ب- سطل زباله در نوار تاسیسات

ج- تیر برق در وسط عرض مؤثر پیاده رو ☒ ☐

د- درخت در حاشیه

26- کدام مورد از ضوابط پیاده روهای مناسب برای سالمندان و توانیابان است؟

الف- ایجاد تنوع مصالح در پوشش کف یک مسیر کوتاه

ب- استفاده از پل برای حل اختلاف سطح

ج- جلوگیری از حرکت موتورسیکلت در پیاده رو ☒ ☐

د- ایجاد آب گرفتگی جهت خنکسازی

27- کدام یک از موارد زیر در طراحی پیاده رو برای توانیابان نباید رخ دهد؟

الف- ایجاد سطوح شیبدار ملایم

ب- استفاده از کفپوش های هشدار لمسی

ج- تخریب سطح پیاده رو برای توسعه تأسیسات بدون تمهیدات موقت ☒ ☐

د- نصب نیمکت در فواصل منظم

28- در رویه قلوه سنگ دستچین فضاهای خالی بین قطعات سنگ با چه مصالحی پر میشود؟

الف- ملات ماسه سیمان

ب- شن ریزدانه تا متوسط ☒ ☐

ج- قیر داغ

د- سنگدانه درشت

سوالات آیین نامه طراحی و اجرای معابر درون روستایی

29-در مناطقی که خطر سقوط در پله ها وجود دارد چه اقدامی الزامی است؟

الف- افزایش روشنایی

ب- نرده کشی یا دیوار نگهدارنده ☒ ☐

ج- کاهش تعداد پله ها

د- استفاده از پوشش فلزی