

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. از نظر مک هارگ دلیل اصلی طراحی با طبیعت چیست ؟

الف حفظ منابع اقتصادی

ب حفظ زیستکره

ج حفظ منابع انسانی

د معماری بومی

۲. زاویه تشکیل تپه های شنی با کف اقیانوس چه مقدار است ؟

الف ۱۵ تا ۲۵ درجه

ب ۵ تا ۱۰ درجه

ج ۱ تا ۵ درجه

د ۱۰ تا ۱۵ درجه

۳. محل تشکیل لاگون یا خور کجاست ؟

الف منطقه ای بین تپه شنی اولیه و تپه شنی ثانویه بصورت آبموندهای کم عمق ساحلی (لاگون) یا خور درمی آید .

ب منطقه ای بین تپه های شنی و ساحل بصورت آبموندهای کم عمق ساحلی (لاگون) یا خور درمی آید .

ج منطقه ای بین تپه اولیه و شیار پس از آن بصورت آبموندهای کم عمق ساحلی (لاگون) یا خور درمی آید .

د منطقه ای بین تپه شنی اولیه و دامنه پستی بصورت آبموندهای کم عمق ساحلی (لاگون) یا خور درمی آید .

۴. کدام گزینه دارای برابری زیادی بوده و به علت آب شیرین فراوان بهترین جا برای توسعه محسوب می شود ؟

الف تپه اولیه

ب تپه ثانویه

ج شیار پس از تپه اولیه

د دامنه پستی پس از تپه داخلی

۵. تفاوت هنر شرق با غرب چیست ؟

الف غرب جایگاه هنر طبیعت گراست و شرق ، مهد هنر انسان محور است .

ب شرق و غرب هر دو جایگاه هنر طبیعت گرا هستند .

ج شرق جایگاه هنر طبیعت گراست و غرب ، مهد هنر انسان محور است .

د غرب و شرق هر دو مهد هنر انسان محور هستند .

۶. امروزه کدام شیوه برای ساخت بزرگراه ایالتی و تعیین مسیر آن بکار می رود ؟

الف تجزیه و تحلیل منابع فیزیکی

ب تجزیه و تحلیل معماری منظر

ج تجزیه و تحلیل منابع انسانی

د تجزیه و تحلیل هزینه - فایده

۷. داروین مفهوم تکامل زیست شناختی را با طرح کدام موضوع توسعه داد؟

الف انتخاب طبیعی

ب مسائل اکتسابی

ج مسائل اقتصادی

د انتخاب مصنوعی

۸. کدام گزینه صحیح است؟

الف آنتروپی منفی به مثابه نظم شدید، پیچیدگی، تنوع، یگانگی و قابلیت انجام کار است.

ب آنتروپی مثبت و منفی هر دو به معنای نظم شدید و قابلیت انجام کار می باشد

ج آنتروپی مثبت به مثابه نظم شدید، پیچیدگی، تنوع، یگانگی و قابلیت انجام کار است.

د آنتروپی منفی شرایطی است که همه انرژی در آن فرو ساییده و قادر به انجام کاری نمی باشد

۹. منظور از آبخوان چیست؟

الف بستری است مشتمل بر سنگ و سنگریزه و شن با توانایی نگهداری آب در خود و مستلزم دفع ضایعات فاضلاب

ب بستری است مشتمل بر سنگ و سنگریزه و شن که توانایی نگهداری آب در خود دارد، با ممنوعیت فعالیتهایی با دفع ضایعات

سمی، زیست شناختی یا فاضلاب

ج بستری است مشتمل بر سنگ و سنگریزه و شن با توانایی نگهداری آب را بدون هیچ محدودیتی در خود دارد

د بستری است مشتمل بر سنگ و سنگریزه و مستلزم دفع ضایعات

۱۰. کدام یک از کاربریهای زیرجزو دسته جداناپذیر از جلگه های سیلابی می باشد؟

الف کشاورزی _ جنگل _ تفریح و فضاهای باز نهادی یا خانه سازی

ب بندرگاه و لنگرگاه، تاسیسات دریایی و صنایع وابسته به آب و صنایع مصرف کننده آب

ج کشاورزی _ جنگل _ تفریح و بندرگاه و لنگرگاه

د بندرگاه و لنگرگاه، و صنایع وابسته به آب _ کشاورزی _ جنگل

۱۱. کدام منطقه به عنوان ذخایر آب و سیلاب و زیستگاه حیات وحش و مناطق تخم ریزی ماهیها دارای نقش مهمی می باشد؟

الف آبخوانها

ب مناطق ساحلی

ج آبهای سطحی

د مردابها

۱۲. اداره حفاظت خاک، زمینهای با شیب بیش از ۱۲ درجه را برای چه نوع کاربری نامناسب می داند؟

الف خانه سازی کم تراکم

ب جنگلداری

ج تفریح

د کشاورزی

۱۳. کدام گزینه در مورد تعریف وارونگی حرارتی صحیح است ؟

الف از مشخصه آن ، شبهای طوفانی و باد شدید است ، زمین با از دست دادن تشعشعات موج بلند گرم می شود و هوای نزدیک به خود را گرم می کند .

ب از مشخصه آن ، شبهای طوفانی و باد شدید است ، زمین با از دست دادن تشعشعات موج بلند سرد می شود و هوای نزدیک به خود را سرد می کند .

ج از مشخصه آن ، شبهای صاف و بدون باد است ، زمین با از دست دادن تشعشعات موج بلند گرم می شود و هوای نزدیک به خود را گرم می کند .

د از مشخصه آن ، شبهای صاف بدون باد است ، زمین با از دست دادن تشعشعات موج بلند سرد می شود و هوای نزدیک به خود را سرد می کند .

۱۴. در چه قرنی ، نماد انسان - طبیعت منسوخ شد و بوم شناسی کاربردی را به مبنای عملکرد و زیباشناسی در منظر ، پایه قرار داد؟
الف قرن ۲۰

ب قرن ۱۹

ج قرن ۱۶

د قرن ۱۸

۱۵. هدف از طرح دره ها چیست ؟

الف آشکار کردن الگوی بهینه توسعه ، با توجه به هزینه های اقتصادی

ب آشکار کردن الگوی بهینه توسعه ، با بکارگیری جبر گرای فیزیوگرافیک

ج آشکار کردن الگوی بهینه توسعه بدون هیچ محدودیتی

د آشکار کردن الگوی بهینه توسعه ، با توجه به منابع انسانی

۱۶. کدام توسعه ، در جلگه ی سیلابی ۵۰ ساله ممنوع است ؟

الف فضای باز نهادی

ب ساخت و ساز

ج تفریح

د کشاورزی

۱۷. در کدام یک از مناطق زیر ، نایبستی بیش از یک خانه در هر ایگر ساخت و ساز شود ؟

الف مکان های دماغه ای

ب فلات باز

ج دیواره ها و شیبهای بیش از ۲۵ درصد

د فلات جنگلی

۱۸. مناسب ترین گزینه برای کاربری تفریح فشرده و فعال کدام است ؟

الف مناطق منحصراً بفرده و دارای ویژگیهای خاص ، با زهکشی سطحی و نفوذ خاکی خوب

ب زمین شیب دار ، با زهکشی سطحی و نفوذ ناپذیری خاک

ج مناطق متنوع پست و بلند ، با زهکشی کامل و نفوذ خاکی مناسب

د زمین مسطح ، با زهکشی سطحی و نفوذ خاکی خوب

۱۹. کدام گزینه برای تفریح فعال ، نامناسب است ؟

الف سواحل خور

ب جلوه های زمین شناسی منحصراً

ج مناطق آب شیرین

د زمین های مسطح

۲۰. گزینه صحیح کدام است ؟

الف خلق فرآیندی است قهقراپی و تقلیل دهنده ، با حرکت از نظم زیاد به کم

ب تکامل فرآیندی است قهقراپی و تقلیل دهنده با حرکت از نظم کم به زیاد

ج خلق به عنوان حرکت از نظم زیاد به کم می باشد .

د تکامل فرآیندی است خلق کننده و با حرکت از نظم کم به زیاد

۲۱. منظور از مونادناک Monadnock چیست ؟

الف پستی و بلندی هایی که در یک سطح صاف و یکنواخت ایجاد شده باشد .

ب فرو رفتگی هایی که در یک سطح فرسایش یافته ، از فرسایش در امان مانده باشند .

ج برجستگی هایی که در یک سطح عموماً فرسایش یافته ، از فرسایش در امان مانده باشند .

د برجستگی هایی که در یک سطح صاف و یکنواخت ایجاد شده باشد .

۲۲. سه زون عمده حوضه پوتوماک کدام است ؟

الف گریت ولی - پایکوه - جلگه ساحلی

ب فلات آله گنی - پشته و دره - جلگه ساحلی

ج سنگهای کریستالی - فلات آله گنی - جلگه ساحلی

د پایکوه - فلات آله گنی - بلورج

۲۳. زونی که دارای شیب بیش از ۱۵ درصد خاک فرسایش یافته ، سر و صدای زیاد و فاقد مخازن سپتیک باشد برای کدام کاربری

نامناسب است ؟

الف کشاورزی

ب جنگلداری

ج توسعه شهری

د حفاظت

۲۴. گزینه نا صحیح کدام است ؟

الف فرم علاوه بر شایستگی نشان دهنده خلاقیت نیز هست .

ب شایستگی در فرم است که انعکاس می یابد .

ج فرم با معنی است و سازش پذیری ارگانیسم و جامعه زیستی را عیان می کند .

د فرم ، سازش پذیری ارگانیسم و جامعه زیستی را عیان نمی کند .

۲۵. منظور از بوم شناسی شهر چیست ؟

الف برنامه ریزی شهری و منطقه ای در حل مشکلات شهری

ب رابطه متقابل بین معماری و بوم شناسی شهری

ج یافته های بوم شناسان گیاهی و جانوری در حل مشکلات شهر

د یافته های مهندسين شهرسازی در حل مشکلات بوم شناسی