

عصر جمعه  
۹۲/۰۴/۱۴  
دفترچه ۲ از دو دفترچه



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
سازمان سنجش آموزش کشور

... در کار کارگزاران بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به  
میل خود و بی مشورت دیگران آن‌ها را سرپرست کاری مکن ...  
از نامه حضرت علی (ع) به مالک اشتر

**آزمون استخدامی سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور**  
**سال ۱۳۹۲**

**آزمون تخصصی عنوان شغلی**  
**کارشناس امور باغبانی (کد ۵۰۱)**

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی داوطلب:

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

تعداد سوال: ۴۰ سوال

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	گیاه‌شناسی و خاک‌شناسی	۱۰	۱۰۱	۱۱۰
۲	آبیاری	۱۰	۱۱۱	۱۲۰
۳	گلکاری و فضای سبز	۱۰	۱۲۱	۱۳۰
۴	ازدیاد نباتات	۱۰	۱۳۱	۱۴۰

این آزمون نمره منفی دارد.  
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

تیرماه - سال ۱۳۹۲

گیاه‌شناسی و خاک‌شناسی:

- ۱۰۱- در تیره‌های کاسنی، گاوزبان و جعفری، به ترتیب گل آذین از کدام نوع است؟  
 (۱) خوشه - گرز - سنبله  
 (۲) دبهیم - دبهیم - چتر مرکب  
 (۳) کلاپرک - دبهیم - کلاپرک  
 (۴) کلاپرک - گرز - دم‌عربی - چتر مرکب
- ۱۰۲- در کدام گیاه، زیر برگ‌ها ساده، رگ‌بندی شانه‌ای، قاعده برگ مورب و میوه فندقه بالدار است؟  
 (۱) افرا (۲) نارون (۳) عرعر (۴) زبان گنجشک
- ۱۰۳- درختچه‌های اسطوخودوس، به زاپنی و پیچ اناری، به ترتیب از راست به چپ، متعلق به کدام تیره‌ها می‌باشند؟  
 (۱) Apiaceae - Rosaceae - Boraginaceae  
 (۲) Apocynaceae - Lamiaceae - Rosaceae  
 (۳) Bignoniaceae - Rosaceae - Lamiaceae  
 (۴) Lamiaceae - Rosaceae - Asclepiadaceae
- ۱۰۴- دو تیره زنبق و نرگس، از لحاظ ساختار گل، چه تفاوتی دارند؟  
 (۱) در زنبق، پرچم‌ها ۳ عدد و در نرگس، ۶ عدد است.  
 (۲) در زنبق، پرچم‌ها ۳ عدد و در نرگس، ۶ عدد است.  
 (۳) در زنبق، میوه کیسول و در نرگس، بسته است.  
 (۴) در زنبق، تخمدان فوقانی و در نرگس، تحتانی است.
- ۱۰۵- در تیره‌های شب‌بو، افرا و بلوط، میوه به ترتیب از کدام نوع است؟  
 (۱) خورجین، دو فندقه بالدار، فندقه  
 (۲) خورجین، کیسول، فندقه  
 (۳) کیسول، دو فندقه، برگه  
 (۴) نیام، برگه، کیسول
- ۱۰۶- کدام بخش از رطوبت خاک، برای گیاهان قابل استفاده است؟  
 (۱) بین آب ثقلی و ظرفیت زراعی  
 (۲) بین ظرفیت زراعی و ضریب پژمردگی  
 (۳) بین ظرفیت زراعی و ضریب هیگروسکوپیک  
 (۴) بین ضریب پژمردگی و ضریب هیگروسکوپیک
- ۱۰۷- در اثر کدام مورد، تهویه خاک بهبود یافته و نفوذپذیری آن، بیشتر می‌شود؟  
 (۱) افزایش ذرات رس (۲) افزایش رطوبت (۳) افزایش مواد آلی (۴) کاهش مواد آلی
- ۱۰۸- میزان مواد آلی و درصد مواد معدنی خاک سطح‌الارضی در مقایسه با خاک زیرین، به ترتیب کدام است؟  
 (۱) کمتر، بیشتر (۲) بیشتر، بیشتر (۳) کمتر، کمتر (۴) بیشتر، کمتر
- ۱۰۹- کدام مورد، در خصوص ویژگی‌های خاک رسی، صحیح نیست؟  
 (۱) نفوذپذیری آن نسبت به آب، بیشتر از خاک شنی است.  
 (۲) کار کردن در آن، احتیاج به صرف نیروی بیشتری دارد.  
 (۳) حجم کل خلل و خرج آن، بیشتر از خاک شنی است.  
 (۴) در اثر خشک و تر شدن، تغییر حجم می‌دهد.
- ۱۱۰- کدام یک از اجزای معدنی خاک، در جذب سطحی عناصر و تبادل کاتیونی نقش بیشتری دارد؟  
 (۱) شن (۲) رس (۳) سیلت (۴) ذراتی که قطر آن‌ها بیش از ۲ میلی‌متر می‌باشد.

آبیاری:

- ۱۱۱- با توجه به جدول زیر، ظرفیت زراعی و ظرفیت نقطه پژمردگی کدام است؟
- |              |    |    |    |    |     |     |
|--------------|----|----|----|----|-----|-----|
| Q (bar)      | ۲۰ | ۱۵ | ۹  | ۲  | ۰٫۳ | ۰٫۱ |
| $\theta$ (%) | ۱۰ | ۱۵ | ۲۰ | ۲۵ | ۳۰  | ۳۵  |
- (۱) ۱۵-۲۵٪  
 (۲) ۱۰-۲۰٪  
 (۳) ۱۵-۳۰٪  
 (۴) ۱۰-۳۵٪
- ۱۱۲- کدام یک از روش‌های آبیاری زیر، بیشترین راندمان را دارد؟  
 (۱) بارانی (۲) شیاری (۳) غرقابی (۴) نواری
- ۱۱۳- ویژگی‌های چاه‌های آرتزین جاری، کدام است؟  
 (۱) نیاز به پمپاژ دارد.  
 (۲) دبی آن کم است.  
 (۳) نیاز به پمپاژ نیست.  
 (۴) کیفیت آب این چاه‌ها نامناسب است.