

«باسمه تعالی»

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
مرکز سنجش آموزش و پرورش

آزمون استخدام پیمانی وزارت آموزش و پرورش

دفترچه سوالات اختصاصی

رشته

هنرآموز زراعی و باغی

وقت: 70 دقیقه

تعداد 55 سوال

تذکر مهم:

- 1- برای هر پاسخ غلط،  $\frac{1}{4}$  نمره منفی منظور می شود.
- 2- در صورتی که به سوالی، بیش از یک پاسخ داده شود، پاسخ آن سوال غلط محسوب می شود.

101- کدام یک از حشرات زیر، تخم سن‌ها به ویژه سن گندم را پارازیت می‌کند؟

(1) زنبور تریسولکوس. (2) زنبور ترکوگراما. (3) مگس سیرفید. (4) مگس تاکنید.

102- لارو کدام آفت بدون پا، قوسی شکل و دارای چهار سن است؟

(1) کرم برگ خوار چغندر قند. (2) کرم ساقه خوار برنج.

(3) سرخرطومی یونجه. (4) کرم ساقه خوار ذرت.

103- کدام یک از آفات زیر، زمستان به صورت تخم می‌گذراند؟

(1) کرم خاردار پنبه. (2) سپردار واوی سیب.

(3) کرم سیب. (4) سن گندم.

104- از نظر بافت‌شناسی، لایه‌های تشکیل‌دهنده جلد حشرات به ترتیب از خارج به داخل کدام است؟

(1) کوتیکول، اپیدرم، هیپودرم. (2) کوتیکول، اپیدرم، غشاء پایه.

(3) اپیدرم، کوتیکول، غشاء پایه. (4) اپیدرم، کوتیکول، هیپودرم.

105- عامل اساسی، در گسترش بیماری سفیدک سطحی مو کدام است؟

(1) رطوبت هوا و دمای هوا. (2) وزش باد و دمای هوا.

(3) وزش باد و حشرات. (4) وزش باد و رطوبت هوا.

106- قارچ عامل بوته میری، متعلق به کدام رده می‌باشد؟

(1) زیگومیست (2) اسکومیست (3) امیست (4) بازیدیومیست.

107- برای کنترل بیماری سفیدک داخلی مو، کدام یک از ترکیبات زیر را توصیه می‌کنید؟

(1) ترکیبات مس. (2) گوگرد و مشتقات آن. (3) ترکیبات جیوه‌ای. (4) مشتقات بنزن.

108- کدام علف هرز، دارای ساقه‌های چهار گوش و پوشیده از کرک‌های خشن قلاب‌مانند است؟

(1) یولاف وحشی. (2) ماشک گل خوشه‌ای. (3) هفت‌بند. (4) بی‌تی‌راخ.

109- در کدام علف هرز، گل‌ها شیپوری و سفید تا صورتی بوده و شامل پنج کاسبرگ، پنج گلبرگ و پنج پرچم می‌باشد؟؟

1) گل گندم. 2) شیرین بیان. 3) پیچک صحرایی. 4) گاوپنجه

110- نوع میوه، در تاج خروس کدام است؟

1) فندقه. 2) کیسول. 3) سته. 4) شفت.

111- مقاومت کدام گروه از برنج‌های زیر، نسبت به عوامل نامساعد محیطی، آفات و بیماری‌ها بیشتر است؟ 1) صدری.

2) گرده. 3) اصلاح شده. 4) چمپا.

112- گل در نخود دارای ..... است.

1) یک مادگی یک برچه‌ای 2) یک مادگی دو برچه‌ای

3) دو مادگی یک برچه‌ای 4) دو مادگی سه برچه‌ای

113- کدام یک از محصولات زیر، قبل از درو در اغلب موارد آتش زده می‌شود؟

1) ذرت. 2) چغندر قند. 3) سویا. 4) نیشکر.

114- مهم‌ترین عامل ورس در گندم کدام است؟

1) نور زیاد. 2) خشکی هوا. 3) ازت زیاد. 4) نور کم.

115- کدام رقم یونجه خارجی بوده و خاص مناطق سردسیر است؟

1) مانوپا. 2) مساسرسا. 3) بمی. 4) رنجر.

116- تعداد کروموزوم در گندم‌های دسته‌ی تتراپلوئید کدام است؟

1) 28 2) 14 3) 7 4) 42

117- رقم ویلیامز در سویا جزو کدام یک از ارقام زیر، طبقه‌بندی می‌شود؟

زودرس. 2) دیررس. 3) خیلی دیررس. 4) متوسط رس.

118- ذرت گیاهی است.....

1) یک پایه و خودگشن. 2) یک پایه و دگرگشن.

3) دو پایه و دگرگشن. 4) دو پایه و خودگشن.

119- کدام نژاد سیب‌زمینی، جزو نژادهای محلی ایرانی است؟

1) اسلامبولی. 2) کوزیما. 3) دراگا. 4) امباسادور.

120- گیاهی دائمی از خانواده‌ی گندمیان که تکثیر اقتصادی آن به وسیله‌ی قلمه می‌باشد، ..... نام دارد.

1) گندم. 2) برنج. 3) نیشکر. 4) چغندر قند.

121- کدام یک از ارقام پنبه، برای کشت در مناطقی که آفات کرم خاردار و عسلک پنبه شیوع دارد، بسیار مناسب است؟

1) ساحل 2) ورامین 3) هویی کالا 4) دلنا پایین 16

12- کدام گیاه، خودگشتن (اتوگام) است؟

1) یونجه 2) کلم 3) گندم 4) ذرت

123- کدام یک از ترکیبات زیر، در دانه‌ی گندم دارای بیشترین درصد است؟

1) هیدرات‌های کربن. 2) پروتئین. 3) رطوبت. 4) مواد معدنی.

124- بهترین زمان برداشت ذرت سیلویی، وقتی است که دانه‌ها، حالت ..... دارند.

1) شیری. 2) رسیدگی کامل. 3) خمیری. 4) گردهافشانی.

125- کدام محصول زراعی، به آب بیشتری نیاز دارد؟

1) جو. 2) پنبه. 3) نیشکر. 4) گندم.

126- کدام گیاه، به وسیله‌ی قلمه برگ از دیاد می‌شود؟

1) داوودی. 2) حسن یوسف. 3) میخک. 4) بگونیار کس.

127- مهم‌ترین مزیت کدام نوع گلدان‌ها، این است که می‌توان برای کاشت بذور و تهیه‌ی نشاء انواع گل‌ها، به ویژه

گیاهانی که تحمل جابه‌جایی و بازکاشت را ندارند، غیرنشایی استفاده کرد؟

1) کاغذی. 2) فیبری. 3) گلی مخلوط با کود. 4) پلاستیکی.

128- برای تولید درخت سیب تایلند و پاکوتاه، به ترتیب از کدام پایه استفاده می شود؟

1) بذری، بذری. 2) غیر بذری، غیر بذری.

3) غیر بذری، بذری. 4) بذری، غیر بذری.

129- ارقام انگوری را که به سختی ریشه دار می شوند، به کدام روش تکثیر می کنند؟

1) بذر. 2) قلمه. 3) خوابانیدن. 4) پیوند.

130- کدام نوع شاخه، از تنه و شاخه های اصلی و فرعی منشعب می شود؟

1) نرک. 2) لامبورده. 3) براندی. 4) بورس.

131- کدام ترکیب، باعث رسیدن میوه های نارس در انبارها می شود؟

1) اسید آبسایژیک. 2) گاز اتیلن. 3) اکسین. 4) جیبرلین.

132- کدام درخت، یک پایه بوده و میوهی آن از نوع کاذب است؟

1) سیب. 2) زیتون. 3) پسته. 4) انگور.

133- کدام رقم گوجه فرنگی، رقمی پیش رس و پرمحصول بوده و همچنین میوهی آن متوسط، گوشتی و سفت است؟

1) روکلود. 2) اوربانا. 3) رد تاپ. 4) وسترن رد.

134- قطر دهانهی کدام نوع گلدان، 20 سانتی متر است؟

1) خیار. 2) لب شتری کوچک. 3) فرنگی. 4) نشایی.

135- هرس فرم های شلجمی و هرمی، به ترتیب از کدام نوع است؟

1) تو پر، تو خالی. 2) تو خالی، تو پر.

3) تو پر، تو پر. 4) تو خالی، تو خالی.

136- کدام اقلیم، به کشت خرما اختصاص دارد؟

1) نیمه سردسیری و خشک. 2) نیمه گرمسیری ساحلی.

3) گرمسیری و خشک. 4) گرمسیری و مرطوب.

137- سانسوریا، به وسیله‌ی کدام نوع قلمه ازدیاد می‌شود؟

(1) ریشه. (2) شاخه. (3) جوانه برگ. (4) برگ.

138- هنداونه و گوجه‌فرنگی، به ترتیب جزو کدام دسته سبزیجات طبقه‌بندی می‌شود؟

(1) جالیزی، جالیزی. (2) صیفی، صیفی.

(3) جالیزی، صیفی. (4) صیفی، جالیزی.

139- کدام نوع پیوند، عموماً برای درختانی که پوست آن‌ها ضخیم است، به کار می‌رود؟

(1) شاخه بریده. (2) وصله‌ای. (3) جوانه لوله‌ای (4) جوانه شکمی

140- کدام روش غیر جنسی، روش تکثیر انجیر است؟

(1) ساقه رونده. (2) پاجوش. (3) قلمه. (4) تقسیم.

141- کدام نوع پیش بر، برای قطع خاشاک زمین به کار می‌رود؟

(1) مدور کنگره‌دار. (2) کاردی. (3) مدور صاف. (4) مدور چین‌دار.

142- اتومایزر، جزو کدام دسته سمپاش است؟

(1) پودرپاش. (2) ذره‌پاش. (3) مه‌پاش. (4) قطره‌پاش یا نسبی.

143- کدام نوع صفحه برگردان، در زمین‌های چسبنده و مراتع کاربرد دارد؟

(1) مشبک. (2) پیچیده. (3) معمولی. (4) نیمه‌استواز

144- کدام یک از ماشین‌های کارنده، دارای موزع با سیستم جبران‌کننده می‌باشد؟

(1) نشاء کار. (2) ردیف کار. (3) خطی کار. (4) غده کار.

145- از کدام نوع گاوآهن، برای انجام شخم پوشش‌دار دیم کاری استفاده می‌شود؟

(1) بشقابی. (2) دوار. (3) زیرشکن. (4) چیزل.

146- کدام وسیله، از یک تیغه‌ی فلزی دوزنقه‌ای شکل تشکیل شده که قاعده‌ی کوچک آن پس از خمیدگی کوتاه به

یک دسته‌ی کوچک متصل است؟

(1) کلوخ خردکن. (2) شفره. (3) چنگک. (4) شیارکش.

147- متداول ترین روش سیستم سرمایشی گلخانه، کدام است؟

(1) اندود کردن شیشه گلخانه‌ها. (2) سایه دادن.

(3) استفاده از سیستم تبخیری پنکه و پوشال. (4) استفاده از کولرهای آبی یا گازی. زمین.

148- مهم ترین جزء در اره زنجیری، کدام است؟

(1) قسمت برنده. (2) قسمت انتقال نیرو

(3) قسمت محرک. (4) قسمت موتور.

149- کدام دستگاه دارای دو دماسنج تر و خشک است که در کنار هم قرار دارند؟

(1) رطوبت سنج. (2) دمانگار. (3) رطوبت نگار. (4) دماسنج خاک.

150- کدام قیچی، بیشتر به قیچی چمن زنی معروف است؟

(1) تیغه بلند با دسته‌ی متوسط. (2) باغبانی معمولی.

(3) تیغه بلند با دسته‌ی کوتاه. (4) بادی.