



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

# تولید کنندگان محصولات درختی و بوته ای

**عنوان شغل:**

**تولید درختان میوه و خشکبار**

**کد شغل: ۶۱۱۲۱۱۰۰۰۰**

**نمونه سؤالات شایستگی:**

**امکان سنجی و انتخاب مکان احداث باغ**

**کد شایستگی: ۶۱۱۲۱۰۰۰۰۱**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- منطقه ای مناسب برای پرورش درختان میوه به صورت دیم منطقه ای است با:

الف - بارندگی بیش از ۱۰۰۰ میلی متر در سال

ب - بارندگی بین ۷۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی متر در سال

ج - بارندگی بیش از ۷۰۰ میلی متر با پراکندگی یکنواخت در سال

د - بارندگی حدود ۵۰۰ میلی متر با پراکندگی یکنواخت در سال

۲- کدام گزینه در ارتباط با کاشت درخت به هنگام احداث باغ در مناطق فاقد باد منظم صحیح می باشد؟

الف - شرقی - غربی بودن جهت ردیف ها

ب - استفاده از روش مثلثی در کاشت

ج - کاشت درختان با فاصله بیشتر

د - شمالی - جنوبی بودن جهت ردیف ها

۳- بر خلاف .....، ..... در رشد و باروری درختان بسیار مؤثر است.

الف - طول روز - شدت نور

ب - شدت نور - طول روز

ج - دما - رطوبت

د - رطوبت - دما

۴- در میوه‌های سیب، اگر شدت نور کافی نباشد.....

الف - مشکلی در رشد گیاه ایجاد نمی کند

ب - تولید رنگ سرخ دچار اختلال می گردد

ج - اندازه میوه کوچکتر شده

د - اندازه میوه بزرگتر می شود

۵- موقعیت محل باغ تحت تاثیر کدام عوامل است؟

الف - عرض جغرافیایی

ب - ارتفاع از سطح دریا

ج - مقدار شیب زمین

د - عرض جغرافیایی ، ارتفاع از سطح دریا، شیب زمین

۶- هرچه عرض جغرافیایی بیشتر باشد میزان دمای محیط و شدت نوری که در دسترس گیاهان قرار می گیرد به ترتیب چگونه است؟

الف - بیشتر - بیشتر

ب - بیشتر - کمتر

ج - کمتر - کمتر

د - کمتر - بیشتر

۷- در نیمکره شمالی، شیب‌های ..... حداکثر مقدار نور خورشید را دریافت می‌دارند.

الف - رو به شمال

ب - رو به جنوب

ج - شرقی غربی

د - غربی شرقی

8- شیب‌های ..... در مناطق گرمتر برای کشت درختان خزان‌دار می‌تواند مفید افتد.

الف - رو به شمال

ب - رو به جنوب

ج - شرقی غربی

د - غربی شرقی

9- در نقاطی که احتمال بروز سرمای دیررس بهاره زیاد است، چه باید کرد؟

الف - باغ‌های میوه در زمین‌های شیب‌دار احداث گردند

ب - باغ‌های میوه در زمین‌های مسطح احداث گردند

ج - باغ‌های میوه در زمین‌های تراس بندی شده احداث گردند

د - باغ‌های میوه را در هر زمینی میتوان احداث کرد

10- خاک مناسب کشت چه خصوصیتی دارد؟

الف - دارای ژرفا (عمق) کافی بوده

ب - دارای زهکشی کافی بوده

ج - از pH مناسبی برخوردار باشد

د - عمق کافی، زهکش مناسب، pH مناسب

11- خاک‌های سبک تر بطور معمول نسبت به خاک‌های سنگین‌تر، دارای رطوبت..... بوده.

الف - بیشتر

ب - کمتر

ج - مساوی

د - غرقابی

12- خاک‌های سبک تر بطور معمول از خاک‌های سنگین‌تر، در بهار ..... گرم و در پاییز..... سرد می‌شوند.

الف - زودتر- زودتر

ب - دیرتر- دیرتر

ج - زودتر- دیرتر

د - دیرتر- زودتر

13- در بررسی خاک، به منظور احداث باغ، چه نکته ای را باید مورد توجه قرار داد؟

الف - ژرفای خاک

ب - ژرفای آب زیرزمینی

ج - میزان نمک‌های محلول (شوری) خاک

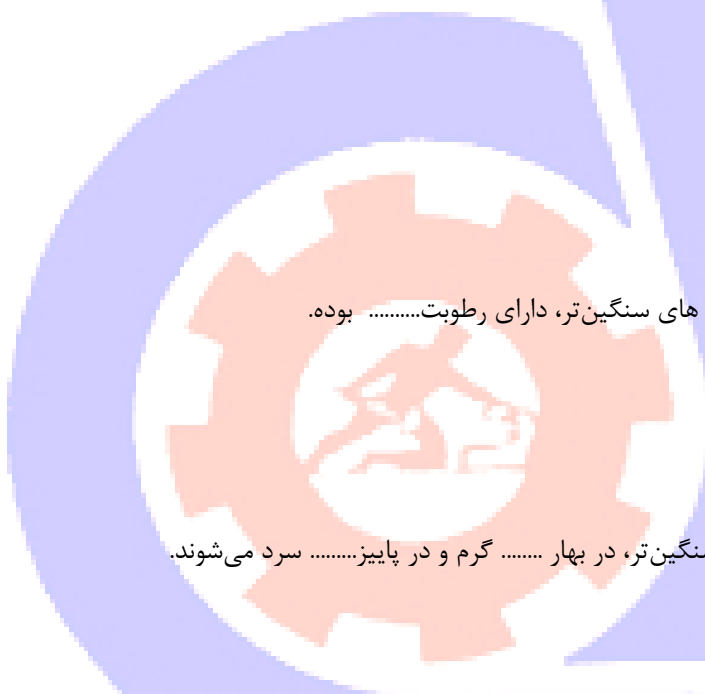
د - عمق خاک و آب زیرزمینی، میزان شوری خاک

14- نیاز به آبیاری مرتب در سراسر فصل رشد برای مناطقی با میزان بارندگی ..... است.

الف - بیش از ۱۰۰۰ میلی متر در سال

ب - بین ۵۰۰ تا ۷۰۰ میلی متر در سال

ج - بیش از ۷۰۰ میلی متر با پراکندگی یکنواخت در سال



د - حدود ۷۰۰ میلی متر با پراکندگی یکنواخت در سال

15- پرتگاه ها و دره ها به ترتیب جزء کدام پدیده ها محسوب می شوند؟

الف - پلانیمتری ، آلتیمتری

ب - پلانیمتری ، پلانیمتری

ج - آلتیمتری ، آلتیمتری

د - آلتیمتری ، پلانیمتری

16- بر روی نقشه های توپوگرافی ، جایی که شیب دامنه ها کم باشد، منحنیهای میزان دارای چه حالتی هستند؟

الف - یکدیگر را قطع می کنند

ب - از هم فاصله می گیرند

ج - به هم نزدیک می شوند

د - تغییری نمی کنند

17- بر روی نقشه ها معمولا کدام پدیده ها را با رنگ سبز نشان می دهند؟

الف - مناطق کم ارتفاع

ب - مناطق کوهستانی

ج - اراضی پست

د - نواحی قطبی

18- چنانچه ارتفاع منحنی های میزان از داخل به خارج افزایش پیدا کند، نشاندهنده چه پدیده ای است؟

الف - قله

ب - گردنه

ج - آبراهه

د - گودال

19- بر روی نقشه توپوگرافی اگر منحنی های میزان بسیار فشرده و به هم نزدیک باشند ، نشاندهنده چه پدیده ای است؟

الف - دامنه های پرشیب

ب - دامنه های کم شیب

ج - دره ها و آبراهه ها

د - یالها و پشته ها

20- نقشه مقابل نمایشگر کدام پدیده در طبیعت است؟

الف - جاده های اصلی و فرعی

ب - یال ها و پشته ها

ج - گودال ها و نشستهای زمین

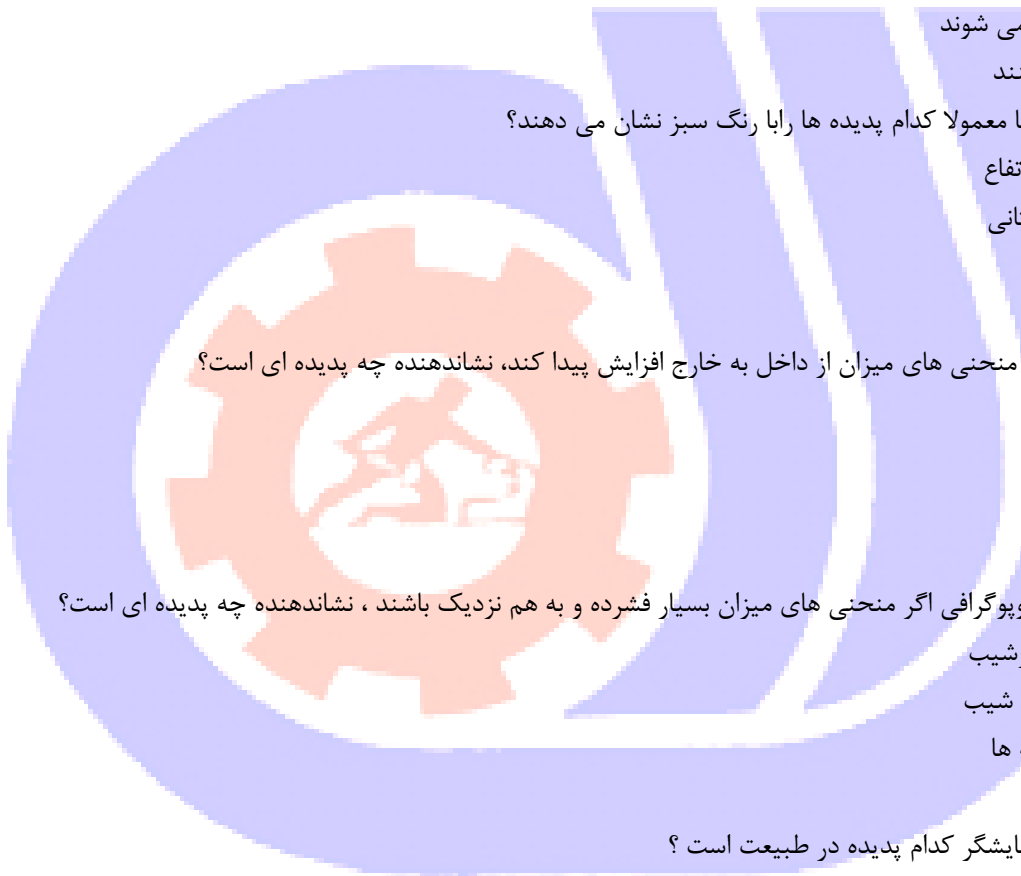
د - دره ها و آبراهه ها

21- نقشه مقابل نمایشگر کدام پدیده در طبیعت است؟

الف - پرتگاه

ب - دره

ج - گودال



د -گردنه

22-برروی نقشه های توپوگرافی کدام پدیده ها را به شکل عدد ۸ نشان می دهند؟

الف -یالها و پشته ها

ب -دره ها و آبراهه ها

ج -دامنه های کم شیب

د -دامنه های پرشیب

23-نقشه های بزرگ مقیاس و بسیار کاربردی هستند که برای مشخص کردن مکان (محل) کاربرد دارند.

الف -نقشه های توریستی

ب -کروکی ها

ج -نقشه های توپوگرافی

د -نقشه های طبیعی

24-کدام عامل لازمه موفقیت یک پروژه می باشد؟

الف -عامل زمان

ب -عامل هزینه

ج -عامل کیفیت

د -عامل زمان - عامل هزینه - عامل کیفیت

25-کدام مورد بعنوان یک هزینه غیر مستقیم مطرح می باشد؟

الف -هزینه ماشین آلات

ب -هزینه تجهیزات و مصالح

ج -هزینه بیمه

د -هزینه نیروی انسانی

26-پوشش پلاستیکی نیاز به اسکلت خیلی محکم..... و هزینه گرم کردن آنها نسبت به گلخانه شیشه ای ..... است.

الف -داشته - بیشتر

ب -داشته - کمتر

ج -نداشته - بیشتر

د -نداشته - کمتر

27-ابعاد زمین بهتر است طوری باشد که گلخانه را در جهت ..... احداث نمود.

الف -شمال و جنوب

ب -شرق و غرب

ج -شمال غربی و جنوب شرقی

د -شمال شرقی و جنوب غربی

28-به "آرایش های نهادی که کسب و کارهای خارج یا داخل بنگاه را به منظور ارائه محصولات و خدمات پس از فروش آنها

به مصرف کننده نهایی، با یکدیگر ارتباط میدهد و به همکاری وادار می سازد" چه می گویند؟

الف -اقتصاد کشاورزی

ب -زنجیره تامین

ج - تولید کشاورزی

د - خدمات

29- هدف نهایی زنجیره تأمین چیست؟

الف - تولید کل حداکثر است

ب - ارائه محصولات و خدمات به مشتری نهایی از طریق ایجاد ارتباط و همکاری میان کسب و کارهاست

ج - تقاضای کالا

د - تولید نهایی

30- همکاری بین کسب و کارها در زنجیره تأمین شامل چه مواردی است؟

الف - سرمایه

ب - مواد خام

ج - کالاهای واسطه

د - سرمایه ، مواد خام ، کالاهای واسطه

31- عنصر اصلی زنجیره تأمین محصولات کشاورزی کدام مورد است؟

الف - میدان بار مبدا

ب - میدان بار مقصد

ج - مصرف کننده

د - میدان بار مبدا و مقصد ، مصرف کننده

32- امروزه چه مشکلاتی سبب می‌گردد؛ تا به زنجیره تأمین برای محصولات کشاورزی توجه ویژه لحاظ گردد؟

الف - رقیبانی با تولیدات کم هزینه

ب - ثبات قیمت محصولات کشاورزی

ج - کاهش انتظار مصرف کنندگان

د - اوضاع مساعد اقتصادی تولیدکنندگان

33- مهمترین منبع نهاده ای در زنجیره تأمین کدام است؟

الف - زمین مناسب

ب - ادوات کشاورزی جهت آماده‌سازی زمین

ج - تأمین آب جهت آبیاری و در صورت آبیاری به روش قطره ای

د - زمین ، ادوات کشاورزی ، تجهیزات آبیاری

34- زنجیره تأمین نهاده های تولید شامل چه مواردی است

الف - بخش تولید

ب - بخش تأمین نهاده ها

ج - بخش خارجی

د - بخش تولید - بخش تأمین نهاده ها

35- هزینه آب مورد شامل کدامیک از موارد زیر است؟

الف - هزینه استحصال آب

ب - ارزش اقتصادی آب در باغات

ج - هزینه فرصت استفاده از آب در بخش های اقتصادی دیگر

د - هزینه استحصال ، ارزش اقتصادی و فرصت اقتصادی آب

36- هزینه استحصال آب چیست؟

الف - قیمت خرید و فروش آب بین کشاورزان در منطقه

ب - هزینه های برداشت و انتقال آب تا محل باغ

ج - تولید نهایی آب در ازای هر متر مکعب

د - هزینه فرصت استفاده از آب در بالاترین ارزش اقتصادی خود در منطقه می باشد

37- هیچ منطقه ای را نمی توان پیدا کرد که برای کشت تمام گیاهان باغبانی مناسب باشد زیرا:

الف - شرایط اقتصادی منطقه ایجاب نمی کند

ب - زمین عامل محدود کننده است

ج - هر گیاهی به شرایط خاصی نیاز دارد

د - بارندگی منطقه یکنواخت نیست

38- فرآورده باغبانی، در ضمن برخورداری از .....، برای تولید کننده نیز ..... هزینه ها را در بر داشته باشد.

الف - کیفیت نامطلوب - بیشترین

ب - کیفیت مطلوب - کمترین

ج - کیفیت متوسط - بیشترین

د - کیفیت مطلوب - بیشترین

39- به گفته اقتصاددانان، ارزش یک محصول تا زمانی که به بازار نرسیده ..... است.

الف - هنوز تعیین نشده

ب - بسیار زیاد

ج - برابر صفر

د - برابر صد

40- فرآورده های باغبانی به چه منظوری تولید می گردند؟

الف - صدور به بازارهای محلی برای مصرف تازه

ب - صدور به بازارهای دور دست برای مصرف تازه

ج - ارسال به کارخانه های کنسروسازی و میوه خشک کنی

د - صدور به بازارهای محلی و دور دست ، ارسال به کارخانه

41- تولید کننده، پس از گزینش نوع میوه ای که مایل به پرورش آن است، باید رقمی برگزیند که .....

الف - تا سازگاری با منطقه

ب - هدف تولید نداشته باشد

ج - در عین شرایط سازگاری با منطقه، فراخور هدف تولید هم باشد

د - تا سازگاری با منطقه - هدف تولید نداشته باشد

42- محصولی که برای بازار محلی تولید می شود باید

الف - زودرس، پرآب و خوش عطر باشد

ب - دیر رس، کم آب و خوش عطر باشد

ج - آسیب ناپذیر باشد

د - آسیب‌پذیر باشد

43- محصول برای بازارهای دور باید .....

الف - زودرس، پر آب و خوش عطر باشد

ب - دیر رس، کم آب و خوش عطر باشد

ج - آسیب ناپذیر باشد

د - آسیب‌پذیر باشد

44- محصولی که قرار است تبدیل به کمپوت یا سایر فرآورده‌ها گردد باید .....

الف - قدرت انبارداری خوبی برخوردار باشد

ب - رنگ و طعم و بافت خود را پس از آزمایش حفظ کند

ج - زودرس، پر آب و خوش عطر باشد

د - دیر رس، کم آب و خوش عطر باشد

45- در محل احداث باغ چه موردی را باید در نظر داشت؟

الف - امکان حمل و نقل و دسترسی به جاده‌های اصلی و فرعی

ب - دسترسی به بازارهای فروش یا صادرات

ج - وجود کارخانه‌های فرآوری

د - امکان دسترسی به جاده، بازار و کارخانه

46- روش تکثیر درختان میوه چگونه است؟

الف - از طریق پیوند

ب - از راه قلمه

ج - خوابانیدن

د - پیوند، قلمه، خوابانیدن

47- اگر نهال پیوندی است باید ..... سال از زمان پیوند و ..... سال از زمان کاشت در خزانه بگذرانند.

الف - یک - دو

ب - دو - سه

ج - یک - سه

د - دو - چهار

48- نهال پیوندی باید چه خصوصیتی داشته باشد؟

الف - چند تنه باشد

ب - از نظر طولی حدود ۲۰۰ سانت باشد

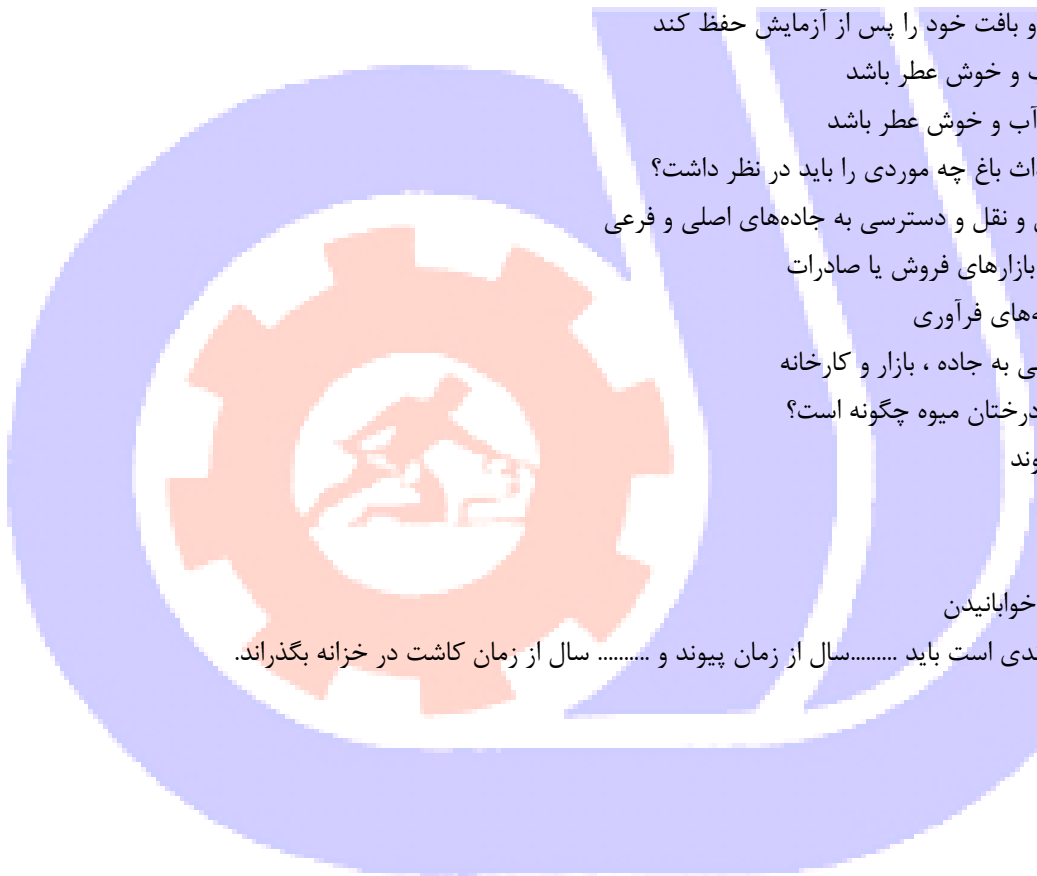
ج - قطر ۵ سانت داشته باشد

د - نهال شناسنامه دار باشد

49- هنگام خرید نهال گردو و ارقام میوه، باید سعی شود که کلیه نهال‌ها دارای ..... باشند.

الف - طویل

ب - ریشه قوی و سالم





ج - ضخیم

د - قهوه ای

50- به طور معمول بیرون آوردن درختان از زمین و ترابری آنها از خزانه به محل کشت و در ..... انجام می شود.

الف - بهار

ب - تابستان

ج - پاییز

د - زمستان

51- فاصله کشت درختان میوه باید طوری انتخاب شود که .....

الف - کنترل آفات و عملیات زراعی به خوبی انجام گیرد

ب - فاصله درختان ۴ متر از هم باشد

ج - فاصله درختان ۸ متر از هم باشد

د - فاصله درختان ۱۰ متر از هم باشد

52- فاصله بین ردیف‌ها و درختان با توجه به چه مواردی تعیین می شود؟

الف - نوع درخت میوه

ب - حاصلخیزی خاک

ج - نوع پایه

د - نوع درخت و پایه درخت

53- درختان میوه برای رسیدن به حداکثر رشد، و تولید بیشترین و مرغوبترین محصول، نیاز به ..... دارند.

الف - دریافت نور کافی

ب - کود سبز

ج - سایه کافی

د - خاک سنگین

54- اگر درختان نزدیکتر از فاصله لازم کشت شوند هنگام باروری روی یکدیگر سایه می اندازند و میزان محصولشان ..... می ماند.

الف - بالا

ب - پایین

ج - بدون تغییر

د - هیچ یک از گزینه ها درست نمی باشد

55- درختان باید روی ردیف‌های منظم ..... کشت گردند .

الف - جنوبی شمالی

ب - شمالی جنوبی

ج - شرقی غربی

د - غربی شرقی

56- کدام مورد جزء روش‌های کاشت درختان در باغات است؟

الف - مربعی

ب - مستطیلی

ج - داربستی

د - مربع ، مستطیل ، داربست

57- اگر ..... تأمین نگردد، در بیشتر موارد جوانه های گل در بهار شکوفه نمی دهند و محصولی به دست نخواهد آمد.

الف - خشکی لازم

ب - ماده غذایی لازم

ج - سرمای لازم

د - نور لازم

58- بهترین کیفیت آب را برای آبیاری کدام مورد زیر دارد؟

الف - چاه

ب - چشمه

ج - باران

د - آب لوله کشی شهری

59- اندازه میوه ها با افزایش ارتفاع ..... .

الف - افزایش می یابد

ب - کاهش می یابد

ج - تغییری نمی کند

د - ابتدا افزایش و سپس کاهش می یابد

60- کدام جهت شیب زمین مناسب کاشت است؟

الف - شیب های ملایم رو به جنوب

ب - شیب های ملایم رو به شمال

ج - شیب های شدید رو به جنوب

د - شیب های شدید رو به جنوب

61- کدامیک از موارد زیر از انواع روشهای کاشت درختان میوه نمی باشد؟

الف - روش مربعی

ب - روش جوی و پشته

ج - روش مستطیلی

د - روش شش وجهی

62- کدامیک از روش های کاشت درختان میوه درباغ، علاوه بر ردیف های شمالی جنوبی، ردیفهای شرقی غربی نیز وجود خواهد داشت؟

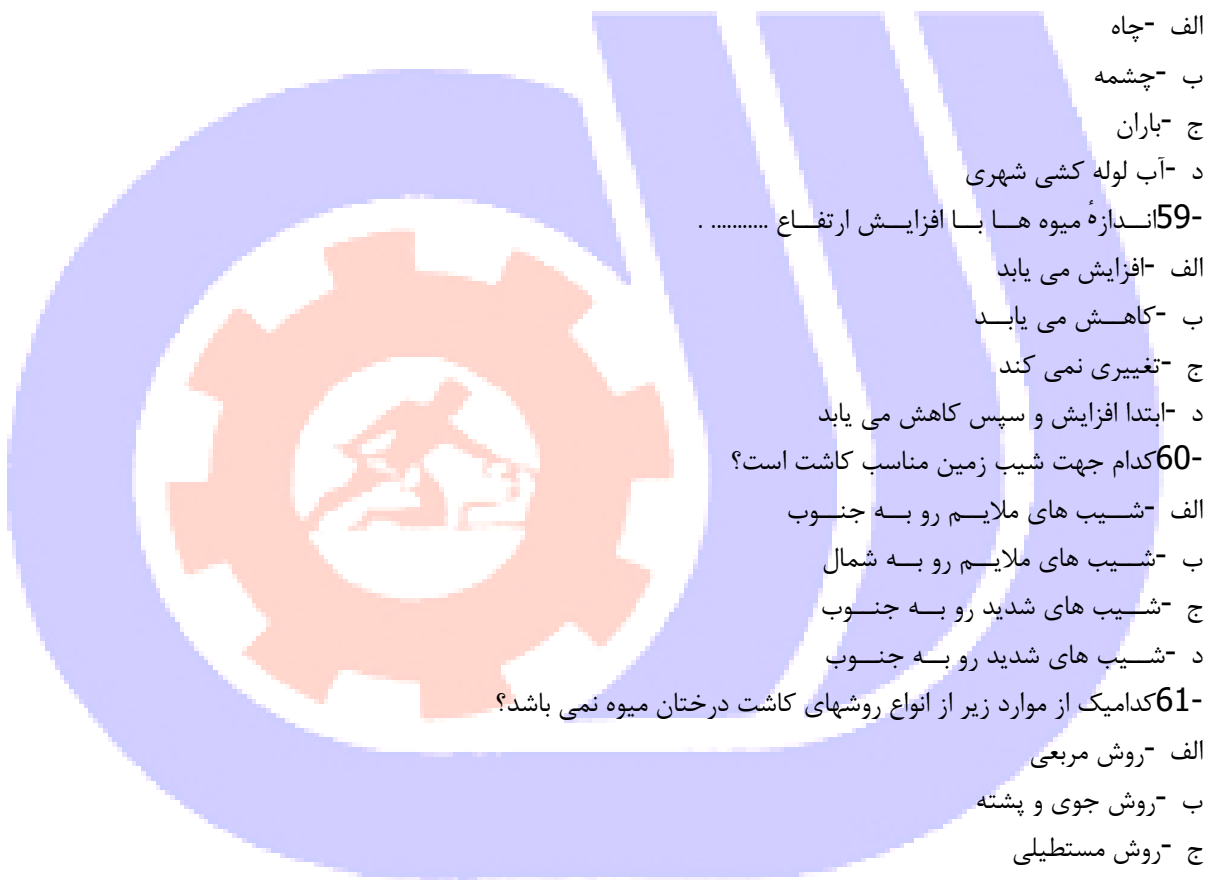
الف - روش مربعی

ب - روش پرچینی

ج - روش مستطیلی

د - روش شش وجهی

63- دلیل استفاده نکردن از روش مربعی در مناطق معتدله چیست؟



الف - کاشت زیاد درخت

ب - هدر رفتن سطح زیادی از باغ

ج - برخورد نور زیاد

د - هرس سخت

64- روش مستطیلی در چه مناطقی کاربرد دارد؟

الف - در مناطقی با مقدار آب بیشتر

ب - در مناطقی با مقدار آب کمتر

ج - در مناطقی با شدت آفتاب بیشتر

د - در مناطقی با شدت آفتاب کمتر

65- کدامیک از روش های کاشت درختان میوه در باغ، در مناطق معتدله و سردسیر متداول تر است؟

الف - روش مربعی

ب - روش پرچینی

ج - روش مستطیلی

د - روش شش وجهی

66- کدامیک از روش های کاشت درختان میوه، در مناطقی با عرض جغرافیایی پایین مانند جنوب ایران در نتیجه با تراکم بالا میتوان اقدام به کشت نموده و محصول بیشتری را در واحد سطح برداشت نمود؟

الف - روش مربعی

ب - روش پرچینی

ج - روش مستطیلی

د - روش شش وجهی

67- کدامیک از روش های کاشت درختان میوه، برای درختان رونده مانند انواع تمشک ها انجام میشود؟

الف - روش مربعی

ب - روش پرچینی

ج - روش مستطیلی

د - روش شش وجهی

68- کدامیک از روش های کاشت درختان میوه، برای سیب و انگور مناسب تر است؟

الف - چند ردیفه یا داربستی

ب - روش مربعی

ج - روش پرچینی

د - روش مستطیلی

69- کدام روش کاشت برای احداث باغ در شیب ها استفاده می شود؟

الف - چند ردیفه یا داربستی

ب - کاشت روی خطوط تراز

ج - روش پرچینی

د - روش مستطیلی



70- شیب های رو به جنوب در مقایسه با شیب های رو به شمال در بهار ..... گرم شده و باعث گلدهی ..... درختان می شود.

الف -زودتر- زود هنگام

ب -دیرتر - زود هنگام

ج -دیرتر- دیر هنگام

د -زودتر- دیر هنگام

71- در مناطقی که دارای آب و هوای متغیر در اوایل بهار می باشند برای جلوگیری از سرمازدگی بهاره از کاشت درختان ..... در شیب های رو به ..... پرهیز شود.

الف -دیرگل- جنوب

ب -زود گل - جنوب

ج -دیرگل - شمال

د -زودگل - شمال

72- در مناطقی که دارای شیب زیاد و خاک فقیر می باشد از کدام روش استفاده می شود؟

الف -تراس بندی

ب -روش مربعی

ج -روش پرچینی

د -روش مستطیلی

73- معمولا گودال کاشت به قطر .....سانتی متر و عمق ..... سانتی متر در خاک حفر می کنند.

الف -۲۰ تا ۴۰ - ۵۰

ب -۵۰ تا ۷۰ - ۵۰

ج -۲۰ تا ۴۰ - ۸۰

د -۵۰ تا ۷۰ - ۸۰

74- بهترین زمان حفر گودال کاشت در ..... است.

الف -بهار

ب -تابستان

ج -پاییز

د -زمستان

75- در کاشت نهال، رعایت چه نکته ای ضروری است؟

الف - ژرفای کاشت باید طوری باشد که محل پیوند، دست کم چند سانتی متر بالای سطح خاک واقع شود.

ب -ژرفای کاشت باید طوری باشد که ریشه دار شدن گیاه در بالای پیوند که ممکن کند

ج -ژرفای کاشت باید طوری باشد که باعث قرار گرفتن طوقه درخت در ژرفای زیاد خاک شود

د -ژرفای کاشت باید طوری باشد که محل پیوند، دست کم چند سانتی متر پایین تر از سطح خاک واقع شود.

76- احداث بادشکن در ..... ، موجب مصون ماندن باغ از سرمازدگی جبهه ای می شود.

الف -خلاف جهت باد غالب منطقه

ب -جهت باد غالب منطقه

ج -خلاف جهت باد موقتی منطقه

د -جهت باد موقتی منطقه

77-مناطقى كه وقوع سرمازدگى بهاره در آنها محتمل است، براى كشت ارقام ..... مناسب است.

الف -زودگل

ب -ديرگل

ج -بومى

د -مختلف

78-مناطقى كه داراى بادهائى موسمى هستند داراى چه ويژگى هستند؟

الف -در فصل گل دهى باعث ريزش گل و ميوه مى شود

ب -باعث ثبات در شاخه ها و ميوه ها مى شود

ج -مشكلى در سم پاشى ندارند

د -باعث پرواز زنبور عسل و گرده افشانى مناسب مى شود

79-بالا بودن رطوبت نسبى هوا چه تاثيرى در درختان ميوه دارد؟

الف -دير رسى ميوه ها

ب -شيوع بيمارى هاى قارچى مختلف

ج -ايجاد كپك

د -دير رسى ميوه ، افزايش بيمارى هاى قارچى و كپك

80-جهت قرار گرفتن قيم در درختان ميوه به چه صورت است؟

الف -رو به باد

ب -پشت به باد

ج -رو به جنوب

د -پشت به جنوب

81-كداميك از پيامدهائى زير مربوط به قيم گذارى نيست؟

الف -رشد طولى نهال كمتر مى شود

ب -رشد قطرى تنه نزديك زمين، كمتر اما نزديك به بست تكيه گاه بالايى بيشتر است

ج -ریشه های نهال کوچکتر و سطحی تر ایجاد می شوند

د -بیش از درختان هم ارتفاع، در برابر باد مقاومت ایجاد می کند

82-هدف از هرس چیست؟

الف -رسیدن نور به قسمت‌های داخلی تاج درخت

ب -شیره نباتی به حدکافی به کلیه اعضای درخت برسد

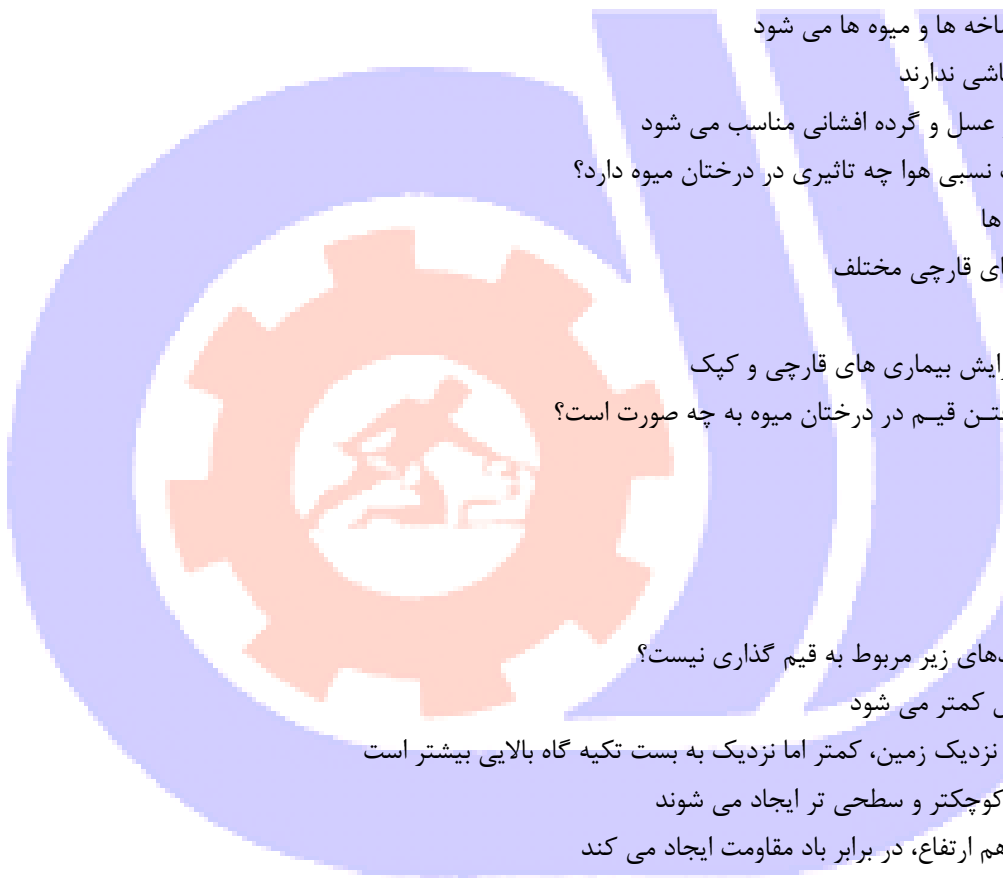
ج -حداکثر استفاده مطلوب از مواد غذایی برای به دست آوردن محصول مرغوب

د -رسیدن نور به تاج و اعضای درخت ، استفاده مواد غذایی بیشتر

83-معمولا میزان هرس در درختان ميوه چه مقدار است؟

الف -۳۰ تا ۵۰ سانتى متر

ب -۵۰ تا ۸۰ سانتى متر



ج - ۶۰ تا ۹۰ سانتی متر

د - ۸۰ تا ۱۲۰ سانتی متر

84- کدامیک از موارد زیر از اثرات کود سبز نمی باشد؟

الف - اضافه کردن نیتروژن به خاک

ب - جلوگیری از شست و شوی مواد غذایی در خاک

ج - مبارزه با علفهای هرز

د - کاهش نفوذپذیری خاک.

85- کدامیک از گیاهان زیر به عنوان کود سبز در کشت آبی مورد استفاده قرار نمی گیرند؟

الف - لوبیا، چاودار

ب - ذرت و جو

ج - شبدر، چاودار

د - خلر و گندم سیاه

86- کدامیک از درختان زیر نسبت به شرایط آهکی و رطوبت زیاد خاک مقاومت بیشتری نشان می دهد؟

الف - گلابی

ب - سیب

ج - بادام

د - آلو

87- کشت درختان میوه در چه شیبی از زمین، بدون انجام عملیات مقدماتی، قابل انجام است؟

الف - شیب حداکثر تا ۵

ب - شیب ۵ تا ۱۰ درصد

ج - شیب ۱۰ تا ۱۵ درصد

د - شیب ۱۵ تا ۲۰ درصد

88- در شیب های بالای ۵ درصد، کشت درختان معمولاً به چه صورتی انجام می شود؟

الف - کشت درختان انجام نمی شود

ب - کشت روی خطوط تراز یا کنتور و بعضاً بر روی تراس انجام می شود

ج - کشت بعد از انجام شخم صورت می گیرد

د - کشت بدون اجرا عملیات مقدماتی، قابل انجام است

89- هدف از تهی‌ه بستر کاشت کدامیک از موارد زیر نمی باشد؟

الف - فراهم سازی محیط مناسب برای رشد ریشه درختان میوه

ب - کنترل علفهای هرز

ج - افزایش فرسایش خاک

د - تنظیم رطوبت خاک

90- کدامیک از گزینه های زیر جزء عملیات تهی‌ه بستر کاشت نمی باشد؟

الف - کاشت درخت

ب - دیسک زدن و خردکردن بقایای گیاه قبلی در باغ

ج - شخم زدن و خرد کردن خاک

د - وجین و سله شکنی

91- برای آماده کردن زمین برای احداث باغ الزم است قبل از اجرای هر نوع عملیات دیگر در روی زمین، آن را ..... نمود.

الف - پشته سازی

ب - تسطیح و ترازبندی

ج - شخم زد

د - وجین و سله شکنی

92- تنظیم میزان مواد آلی خاک مطابق با ..... انجام می شود.

الف - جدول تجزیه خاک

ب - جدول تجزیه گیاه

ج - جدول تجزیه آب

د - نظر کشاورز

93- حمل و نقل نهال ها باید به چه شکلی انجام شود؟

الف - به دور ریشه های هر بسته، کیسه های پلاستیکی پیچیده شود

ب - به دور ریشه های هر بسته، گونی کنفی مرطوبی پیچیده شود

ج - به دور ریشه های هر بسته، روزنامه و مقوا پیچیده شود

د - نیاز به بستن هیچ چیزی نمی باشد

94- کدامیک از نهال های زیر دارای ریشه حساس به جابه جایی هستند؟

الف - سیب

ب - هلو

ج - پسته

د - انگور

95- در صورتی که خط درآمد کل (TR) بر منحنی هزینه کل (TC) منطبق باشد، چه حالتی در تولید وجود دارد؟

الف - حداقل هزینه

ب - ماکزیمم سود

ج - سربه سری

د - تعطیل واحد تولیدی

96- کشش قیمتی متقاطع تقاضا برای دو کالای جانشین:

الف - منفی است

ب - صفر است

ج - مثبت است

د - قابل محاسبه نیست

97- چنانچه کشش قیمتی تقاضای کالایی برابر ۰/۲۵- باشد، می توان گفت:

الف - تقاضای کالا کشش پذیر است

ب - تقاضای کالا کشش ناپذیر است

ج - کالا از نوع گیفن است

د - کالا از نوع پست است

98- تولید نهایی عبارت است از:

الف - نسبت تولید به نهاده

ب - مجموع تولید و نهاده

ج - نسبت تغییرات تولید به تغییرات نهاده

د - اختلاف تولید و نهاده

99- در انتهای ناحیه اول تولید:

الف - تولید نهایی حداکثر است

ب - تولید کل حداکثر است.

ج - تولید متوسط حداکثر است.

د - تولید نهایی صفر است.

100- در طول منحنی امکانات تولید:

الف - مقدار تولید ثابت است

ب - نسبت تولید به نهاده ثابت است

ج - مقدار نهاده ثابت است

د - مقدار نهاده متغیر است

