

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

237

F



237F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:



عصر پنجم شنبه

۹۵/۰۲/۱۶

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»

امام خمینی (ره)

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

آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۵

مدیریت کشاورزی - کد ۱۳۲۷

مدت پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۱۸۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	تا شماره	از شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	زراعت و باگیانی عمومی	۳۰	۳۱	۶۰
۳	آمار	۳۰	۶۱	۹۰
۴	اقتصاد کشاورزی	۳۰	۹۱	۱۲۰
۵	ترویج و توسعه کشاورزی	۳۰	۱۲۱	۱۵۰
۶	مدیریت مزرعه	۳۰	۱۵۱	۱۸۰

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حلبی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات دفاتر عی شود.

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون کارشناسی ارشد در وبسایت مستر تست

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

Directions: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes the blank. Then mark the correct choice on your answer sheet.

- 1- This evening's meeting is one in which important issues would be discussed; your attendance is -----.
1) obligatory 2) didactic 3) relevant 4) explicit
- 2- After a long ----- between the former husband and wife over the custody of the child, the court finally decided to grant the custody to the mother.
1) contradiction 2) cruelty 3) squabble 4) hesitation
- 3- In Australia, animals are reared on crop residue. Without the animals, these residues would have to be ----- by other means before another crop can be grown—often by burning.
1) deprived of 2) disposed of 3) resorted to 4) alluded to
- 4- Unable to ----- the tyrannical rules and regulations at the hostel, young Vivian thought of escaping in the dark of the night.
1) scold 2) acclaim 3) bear 4) treat
- 5- Why do some animals, such as humans, ----- to sleep, whereas others, such as elephants and giraffes, stand?
1) require 2) snore 3) set up 4) lie down
- 6- With sixteen victories in a row, the Australian cricket team was looking quite unassailable, but they were finally ----- at the hands of the Indians.
1) dispersed 2) vanquished 3) confronted 4) disregarded
- 7- The salesboy tried to persuade the old man to buy goods from him, but had to give up when the old man told him ----- that he would not buy anything from him.
1) arbitrarily 2) haphazardly 3) unequivocally 4) necessarily
- 8- But he had become ----- to the rush and whirr of missiles, and now paid no heed whatever to them.
1) inured 2) rendered 3) constrained 4) affirmed
- 9- The judge openly associated with racist organizations; nevertheless, he showed no ----- in his decisions during his career.
1) uniqueness 2) dexterity 3) gratitude 4) prejudice
- 10- I don't have any explanation for his ----- behavior at last night's party, though I'm sure that he is quite apologetic about it.
1) credible 2) resolute 3) distinct 4) bizarre

PART B: Cloze Passage

Directions: Read the following passage and decide which choice (1), (2), (3), or (4) best fits each space. Then mark the correct choice on your answer sheet.

Where do such creative sparks come from? How can we conjure them whenever we want? And why can that be (11) ----- anyway? A complete understanding isn't here yet, (12) ----- neuroscientists are already on the trail of (13) ----- . They also have some good news for each of us (14) ----- to ignite those inventive fires. As it turns out,

(15) ----- our own muse may be easier than we think, especially if we learn to make a habit of it.

- | | | |
|-----|--|---|
| 11- | 1) infernally difficult so to do
3) difficult infernally to do so | 2) so infernally difficult to do
4) to do so infernally difficult |
| 12- | 1) in spite of 2) however | 3) nonetheless 4) but |
| 13- | 1) where and how does creativity arise
3) where and how creativity arises | 2) creativity how and where it arises
4) creativity does arise where and how |
| 14- | 1) who has ever struggled
3) have ever struggled | 2) struggled ever
4) ever to struggle |
| 15- | 1) we tap 2) when we tap | 3) and taps 4) tapping |

PART C: Reading Comprehension:

Directions: Read the following three passages and answer the questions by choosing the best choice (1), (2), (3), or (4). Then mark the correct choice on your answer sheet.

PASSAGE 1:

A smallholding is a small farm. In third world countries, smallholdings are usually farms supporting a single family with a mixture of cash crops and subsistence farming. As a country becomes more affluent and farming practices become more efficient, smallholdings may persist as a legacy of historical land ownership practices. In more affluent societies, smallholdings may be valued primarily for the rural lifestyle that they provide for the owners, who often do not earn their livelihood from the farm. There are an estimated 500 million smallholder farms in the world, supporting almost 2 billion people. Today some companies try to include smallholdings into their value chain, providing seed, feed or fertilizer to improve production. In western Australia, many small acre farms were established under the Agricultural Land Purchase Act to encourage settlement. The government purchased large land grants held by absentee owners and subdivided them according to the best use for the land: the development of orchids in Coondle, viticulture, horse breeding, sheep grazing, and high density crops like corn, and broad acre crops like wheat. A Hobby farm in Australian usage is a variety of smallholding that may be as small as 2 hectares up to a self-sustaining farm size, that allows the "city farmer" to have a house and a small number of animals or small crop fields. In western Australia, these are often termed Special Rural Properties for planning purposes. In New Zealand, a lifestyle block is a smallholding valued primarily for the rural lifestyle it affords. Planning restrictions on subdividing farm land often lead to the creation of lifestyle blocks of minimum permissible size near urban areas.

- 16- It is stated in the passage that -----.
- 1) governments subdivide small lands according to their best use
 - 2) lifestyle blocks in New Zealand don't need planning permission
 - 3) smallholdings used to support almost two billion people
 - 4) smallholdings are put to flower production use in Australia
- 17- The passage mentions that -----.
- 1) smallholdings are not used to support families in affluent societies
 - 2) lifestyle blocks in New Zealand are valued for their grazing pastures
 - 3) third world smallholdings are mostly engaged in subsistence farming
 - 4) high density crops like corn can help breed horses and in sheep grazing

- 18- The passage points to the fact that -----.

- 1) Hobby farms in Australia are from 2 to 8 hectares in total size
- 2) small farms all over Australia are protected by settlement acts
- 3) smallholdings in India are valued primarily for the rural lifestyle
- 4) not all companies include smallholdings in their value chain

- 19- According to the passage, -----.

- 1) 'city farmers' have several small 'houses' for their cattle and chickens
- 2) feed or fertilizers from smallholding are sold at some companies
- 3) Hobby farms are regarded as Special Rural Properties in Australia
- 4) historical land ownership practices consisted only of smallholdings

- 20- The word 'viticulture' in the passage (underlined) is best related to the fruit -----.

- 1) 'apples'
- 2) 'grapes'
- 3) 'pears'
- 4) 'bananas'

PASSAGE 2:

The two main types of hydroponics are solution culture and medium culture. Solution culture does not use a solid medium for the roots, just the nutrient solution. The three main types of solution cultures are static solution culture, continuous-flow solution culture and aeroponics. The medium culture method has a solid medium for the roots and is named for the type of medium, e.g., sand culture, gravel culture, or rock-wool culture. There are two main variations for each medium, sub-irrigation and top irrigation. For all techniques, most hydroponic reservoirs are now built of plastic, but other materials have been used including concrete, glass, metal, vegetable solids, and wood. The containers should exclude light to prevent algae growth in the nutrient solution. In static solution culture, plants are grown in containers of nutrient solution, such as glass Mason jars, plastic buckets, tubs, or tanks. The solution is usually gently aerated but may be un-aerated. If un-aerated, the solution level is kept low enough that enough roots are above the solution so they get adequate oxygen. A hole is cut in the lid of the reservoir for each plant. There can be one to many plants per reservoir. Reservoir size can be increased as plant size increases. A homemade system can be constructed from plastic food containers or glass canning jars with aeration provided by an aquarium pump, aquarium airline tubing and aquarium valves. Clear containers are covered with aluminium foil, butcher paper, black plastic, or other material to exclude light, thus helping to eliminate the formation of algae. The nutrient solution is changed either on a schedule, such as once per week, or when the concentration drops below a certain level as determined with an electrical conductivity meter. Whenever the solution is depleted below a certain level, either water or fresh nutrient solution is added.

- 21- The passage points to the fact that ----- in static solution culture

- 1) container material let in light to help form the necessary algae
- 2) containers are covered with aluminium foil wrapped in butcher
- 3) use of water is preferred to the application of fresh nutrient solution
- 4) electrical conductivity meter can be used to determine 'concentration'

- 22- According to the passage, -----.

- 1) aquarium pumps provide aquarium airline tubing for aquarium valves
- 2) sub-irrigation is one of the medium variations for 'sand culture'
- 3) the lid of the reservoir may contain up to three holes for each plant
- 4) concrete hydroponic reservoirs contain some glass and metal

- 23- It is stated in the passage that -----.
- 1) gravel cultures are far more common than rock-wool culture in hydroponics
 - 2) roots cannot reach above the solution in a static solution culture
 - 3) aeration is not possible inside plastic food containers
 - 4) hydroponic reservoirs can be built with vegetable solids
- 24- The passage mentions that -----.
- 1) Mason jars include containers such as plastic tubs and tanks
 - 2) static solution cultures are in fact continuous-flow solutions
 - 3) 'static solution culture' does not have to involve aeration
 - 4) reservoir size may not differ as plant size increases
- 25- Which of the following about the 'rock-wool' mentioned in the passage (underlined) is not true?
- 1) It is made of inorganic material. 2) It is used for insulation.
 - 3) It is made mostly of liquid material. 4) It has applications in soundproofing.

PASSAGE 3:

In the last few decades there has been a resurgence of interest in organic and free range foods. A percentage of consumers have begun to question the viability of industrial agriculture practices and have turned to organic groceries that sell products produced on family farms including not only meat and produce but also such things as wheat germ breads and natural lye soaps (as opposed to bleached white breads and petroleum based detergent bars). Others buy these products direct from family farms. The "new family farm" provides an alternative market in some localities with an array of traditionally and naturally produced products. Such "organic" and "free-range" farming is attainable where a significant number of affluent urban and suburban consumers willingly pay a premium for the ideals of "locally produced produce" and "humane treatment of animals". Sometimes, these farms are hobby or part-time ventures, or supported by wealth from other sources. Viable farms on a scale sufficient to support modern families at an income level commensurate with urban and suburban upper-middle-class families are often large scale operations, both in area and capital requirements. These farms, family owned and operated in a technologically and economically conventional manner, produce crops and animal products oriented to national and international markets, rather than to local markets. In assessing this complex economic situation, it is important to consider all sources of income available to these farms; for instance, the millions of dollars in farm subsidies which the United States government offers each year. As fuel prices rise, foods shipped to national and international markets are already rising in price.

- 26- We may understand from the passage that -----.
- 1) petroleum based detergent bars are relatively cheap to produce
 - 2) 'free-range' farming needs a lot of money to manage and run
 - 3) most suburban upper-middle-class families in the US run farms
 - 4) local markets for family farms are developed around small towns
- 27- The passage mentions that -----.
- 1) organic farms in the US are subsidy-free establishments
 - 2) viable organic farms should be developed on a huge scale
 - 3) family farms today produce natural lye soaps as well
 - 4) family farms do not usually sell direct to consumers

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۶

237F

مدیریت کشاورزی

28- It is stated in the passage that -----.

- 1) suburban consumers are willing to pay a lot for "locally produced produce"
- 2) fuel prices rise have a low impact on 'conventionally run' family farms
- 3) consumers never question the viability of industrial agriculture practices
- 4) 'organic' farms are rarely considered as hobby or part-time ventures

29- According to the passage, -----.

- 1) modern family farms have put aside the conventional manner of farming
- 2) groceries in Europe sell products produced on industrial and family farms
- 3) 'new family farms' are sometimes the only alternative in affluent suburbs
- 4) 'organic' farming are increasingly directed at an international market

30- The word 'assess' in the passage (underlined) -----.

- 1) 'create'
- 2) 'evaluate'
- 3) 'purchase'
- 4) 'function'

زراعت و باغبانی عمومی:

- ۳۱- گیاهان **Xerophyte**, چه نوع گیاهانی هستند؟
(۱) رطوبت‌پسند
(۲) خشکی‌پسند
(۳) با نیاز متوسط به آب
(۴) آبریز
- ۳۲- در کدام قسمت بذر، درصد پروتئین غلات بیشتر است؟
(۱) آندوسپرم
(۲) آلوروں
(۳) پوسته
(۴) رویان
- ۳۳- کدام گیاهان زراعی، مقاومت به شوری زیادتری دارند؟
(۱) چغندرقند - پنبه
(۲) پنبه - سوبیا
(۳) گندم - سوبیا
(۴) چغندرقند - لوبيا
- ۳۴- در کدام گروه از گیاهان زراعی، کودهای نیتروژنی شیمیایی به مقدار کم و معمولاً در زمان کشت توصیه می‌گردد؟
(۱) غلات
(۲) بقولات
(۳) کلزا و چغندر قند
(۴) آفتابگردان و گلرنگ
- ۳۵- کدام مورد، دلیل اصلی عدم کنترل مکانیکی علف‌های هرز در کشت دیم غلات بوده و در صورت وجود خطر فرسایش بادی در دیمزار بعد از کشت گندم، کدام گیاه زراعی در تناوب قرار می‌گیرد؟
(۱) اتلاف رطوبت - لوبيا (یا سوبیا)
(۲) هزینه بالا و فشرده‌گی خاک - عدس
(۳) اتلاف رطوبت - عدس
(۴) هزینه بالا و فشرده‌گی خاک - لوبيا (یا سوبیا)
- ۳۶- بذر کدام گیاه زراعی، عمر طولانی‌تری دارد؟
(۱) ذرت
(۲) گندم
(۳) سوبا
(۴) چاودار
- ۳۷- در یک گردوش زراعی، بعد از کدام گیاه، احتمال کربه شدن غلات زمستانه بیشتر است؟
(۱) گنجد
(۲) آفتابگردان
(۳) چغندرقند
(۴) سوبا
- ۳۸- کدام مورد درباره گیاه کلزا داوطلب (volunteer Canola) درست است؟
(۱) به صورت علف هرز رشد می‌کند.
(۲) دارای عملکردی بیشتر از کلزا معمولی است.
(۳) گلوكوزینولات بیشتری دارد.
(۴) اروسیک اسید کمتری تولید می‌کند.
- ۳۹- کدام گیاه، جزء گیاهان غیر هالوفیت است؟
(۱) لوبيا
(۲) سالیکورینا
(۳) چغندرقند
(۴) آتریپلکس

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

237F

صفحه ۷

- ۴۰- به کدام یک از جویبات، علف‌های هرز کمتر آسیب می‌رساند؟
(۱) باقلاء (۲) عدس (۳) نخود زراعی (۴) نخود فرنگی
- ۴۱- کدام عامل در کشت ردیفی، طول ردیف‌ها را معین می‌کند؟
(۱) نوع گیاه زراعی (۲) روش آبیاری (۳) شیب زمین و بافت خاک (۴) جنس زمین و عمق خاک
- ۴۲- کدام گروه از گیاهان زراعی، وجینی هستند؟
(۱) چغندرقند - پنبه (۲) شبدر - پنبه (۳) چغندرقند - چو
- ۴۳- کدام گیاه، در طول یک فصل زراعی در یک منطقه مشابه، آب بیشتری نیاز دارد؟
(۱) گندم (۲) گلرنگ (۳) کلزا (۴) یونجه
- ۴۴- خرد و ریز کردن علوفه‌ها و له کردن ساقه‌های علوفه، به ترتیب کارایی جذب و تولید در دام‌ها را چگونه تغییر می‌دهد؟
(۱) افزایش - افزایش (۲) کاهش - کاهش (۳) افزایش - کاهش (۴) کاهش - کاهش
- ۴۵- اگر در مزرعه گندم، فاصله ردیف‌های کاشت ۲۰ سانتی‌متر، فاصله بوته‌های روی ردیف ۲ سانتی‌متر، تعداد سنبله در بوته ۲ عدد، تعداد دانه در سنبله ۳۵ عدد و وزن هزار دانه ۴۰ گرم باشد، عملکرد دانه آن چند کیلوگرم در هکتار است؟
(۱) ۵۲۰۰ (۲) ۴۸۰۰ (۳) ۳۵۲۰ (۴) ۲۵۰۰
- ۴۶- منشأ کدام مرکبات، برطبق شواهد موجود، ایران است؟
Citrus grandis (۱) Citrus medica (۱)
Citrus aurantium (۴) Citrus reticulata (۳)
- ۴۷- کدام مورد، دلیل اصلی عدم توصیه هرس مکانیکی تاک‌ها در مورد انگورهای تازه‌خوری است؟
(۱) باقی ماندن تعداد زیادی جوانه و ریزشدن جبه‌ها و خوش‌های انگور در سال بعد
(۲) رشد رویشی شدید تاک در سال بعد و افزایش هزینه هرس سبز و هرس زمستانه
(۳) بالا بودن هزینه‌های ماشین هرس‌کن و پایین بودن سرعت عمل آن
(۴) کاهش قابل توجه محصول و درآمد با غدار
- ۴۸- کدام مورد از ویژگی‌های هلوهای کمپوتی است؟
(۱) گوشت نرم - اندازه خیلی بزرگ - رنگ پوست سبز تا قرمز
(۲) سفتی گوشت - اندازه خیلی بزرگ - ترجیحاً پوست قرمز
(۳) گوشت نرم - اندازه متوسط - ترجیحاً پوست سبز
(۴) سفتی گوشت - اندازه متوسط - ترجیحاً پوست سبز

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

صفحه ۸

237F

- ۴۹- کدام مورد، ویژگی‌های اصلی درختان مناطق معتدل است؟
- خزان‌بذیری - نیاز سرمایی - مقاوم به سرمای زیر صفر
 - همیشه سبز - فاقد نیاز سرمایی - مقاوم به سرمای بالای ۱۰ درجه سانتی‌گراد
 - رشد بیشتر در عرض جغرافیایی ۳۰ تا ۲۰ درجه - خزان‌بذیری - نیازمند هرس در زمستان
 - برخی خزان‌بذیر و برخی همیشه سبز - نیاز سرمایی - مقاوم به سرمای ۵ تا ۴ درجه سانتی‌گراد
- ۵۰- مقاوم‌ترین بافت‌های درختان میوه به سرمایزگی زمستانه، کدام است؟
- ریشه‌ها، چوب و آوند آبکش
 - پوست، آوند آبکش و چوب
 - جوانه‌ها، لایه کامبیوم و آوند آبکش
- ۵۱- در کدام شرایط، عملکرد سیر کاهش می‌یابد؟
- درست بودن سیرچه‌ها
 - بالا بودن دمای محیط
 - گاهداری سیرچه‌ها در دمای پایین انبار
- ۵۲- کدام مورد، ویژگی خیارهای معمولی مزرعه‌ای است؟
- تک جنسی بوده و فقط تولید گل ماده می‌کنند.
 - برای تولید محصول مناسب نیاز به گردهافشانی دارند.
 - برای تولید میوه پارتنوکارپ نیاز به گردهافشانی دارند.
 - گردهافشانی، موجب بدشکلی میوه و کاهش بازاری‌سندی می‌شود.
- ۵۳- خربزه جهت رشد و عملکرد مناسب، نیاز به کدام شرایط محیطی دارد؟
- دماه بالا و رطوبت نسبی بالا
 - دماه متوسط و آبیاری زود به زود
 - فصل رشد طولانی و رطوبت نسبی بالا
 - فصل رشد طولانی و دماه نسبتاً بالا
- ۵۴- کدام مرحله از مراقبت‌های زراعی چندر لبویی، از اهمیت بیشتری برخوردار است؟
- سله‌شکنی
 - آبیاری منظم
 - تنک کردن
 - کنترل علفهای هرز
- ۵۵- کدام مورد، باعث کاهش تجمع گلیکوآلکالوئید در غده سیبز مینی می‌شود؟
- نارس بودن غده
 - جوانه‌زدن غده
 - صرف نیتروژن زیاد
- ۵۶- کدام گیاه در فضای سبز، گل‌های فراوان تولید می‌کند و با قلمه ساقه به راحتی تکثیر می‌شود؟
- افقیا
 - خرزه
 - اکالیپتوس
 - درخت لاله
- ۵۷- کدام مورد، مناسب‌ترین روش ازدیاد *Celosia argentea* است؟
- بلدر
 - قلمه ساقه
 - قلمه برگ
 - نقسیم بوته
- ۵۸- *Tagetes patula* چه گیاهی است و بیشتر به کدام منظور استفاده می‌شود؟
- جعفری آفریقایی - گل بریدنی
 - جعفری فرانسوی - گل بریدنی
 - جعفری آفریقایی - گل فصلی (بستری)
 - جعفری فرانسوی - گل فصلی (بستری)
- ۵۹- در افزایش بذری، اگر درصد تنفسی بذر کمتر از چند درصد باشد، کاشت بذر، تلف کردن وقت و مواد است؟
- (۱) ۶۰
 - (۲) ۸۰
 - (۳) ۵۰
 - (۴) ۷۰

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

-۶۰- DIF مثبت، باعث بروز کدام مورد در گیاه می‌شود؟

- (۱) زودرسی
 (۲) افزایش طول گیاه
 (۳) عدم تغییر طول گیاه
 (۴) افزایش تعداد گره‌ها

آمار:

-۶۱- فراوانی تجمعی درصد در ترتیب صعودی برای عدد ۱۵ برابر با 6% است، کدام مورد درست است؟

- (۱) ۴۰ درصد اعداد حداقل ۱۰ می‌باشند.
 (۲) ۴۰ درصد اعداد حداقل ۱۵ می‌باشند.
 (۳) ۶۰ درصد اعداد حداقل ۱۰ می‌باشند.
 (۴) ۶۰ درصد اعداد حداقل ۱۵ می‌باشند.

-۶۲- با توجه به داده‌های $X_1 = 3, X_2 = 5, X_3 = 8$ و $X_4 = -3$ ، مقدار $\sum_{i=2}^3 (X_i - 2)$ کدام است؟

- (۱) ۱۰
 (۲) ۱۸
 (۳) ۲۷
 (۴) ۲۸

-۶۳- جدول زیر توزیع فراوانی فروش شرکتی را نشان می‌دهد. میانگین فروش به میلیون تومان کدام است؟

تعداد روزها	فروش به میلیون تومان	
۱۰	۳۰ تا کمتر از ۴۰	۳۵/۰ (۱)
۲۵	۴۰ تا کمتر از ۵۰	۳۵/۵ (۲)
۱۵	۵۰ تا کمتر از ۶۰	۳۶/۰ (۳)

-۶۴- در توزیع فراوانی زیر، میانگین حسابی و مد به ترتیب از راست به چپ چقدر است؟

x_i	۵	۷	۹	۱۱	۱۳
f_i	۲	۳	۵	۳	۲

- ۵ - ۵ (۱)
 ۹ - ۵ (۲)
 ۵ - ۹ (۳)
 ۹ - ۹ (۴)

-۶۵- برای اعداد ۲، ۴، ۸، ۱۰ و ۱۵- برآورد نالاریب واریانس کدام است؟

- ۳۲ (۱)
 ۳۶ (۲)
 ۵۰ (۳)
 ۶۴ (۴)

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۱۰

237F

مدیریت کشاورزی

-۶۶- اگر واریانس X و Y به ترتیب ۳۲ و ۱۵ باشد، کدام مورد درباره همگنی دو متغیر درست است؟

- (۱) میزان همگنی دو متغیر یکسان است.
- (۲) متغیر X نسبت به Y همگن‌تر است.
- (۳) متغیر Y نسبت به X همگن‌تر است.
- (۴) متغیر X بیشترین همگنی را دارد.

-۶۷- در بین ۱۰۰۰ خانواده با ۵ فرزند، انتظار می‌رود که در چند خانواده حداقل ۳ پسر وجود داشته باشد؟

- (۱) ۷۵۰
- (۲) ۵۰۰
- (۳) ۲۵۰
- (۴) ۲۰۰

-۶۸- اینباری ۱۰ قلم جنس دارد که ۲ تای آن ناقص است. یک مشتری ۴ قلم جنس انتخاب کرده است، احتمال اینکه هر ۴ قلم جنس انتخابی او سالم باشد کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{3}$
- (۲) $\frac{1}{2}$
- (۳) $\frac{2}{3}$
- (۴) $\frac{3}{4}$

-۶۹- به چند حالت می‌توان از بین ۳ استاد و ۲ دانشجو، گروه‌های ۳ نفره تشکیل داد، به طوری که گروه حاصله شامل حداقل یک نفر استاد باشد؟

- (۱) ۱۵
- (۲) ۲۰
- (۳) ۱۴
- (۴) ۳۱

-۷۰- به استثنای کدام مورد، بقیه موارد از ویژگی‌های توزیع نرمال است؟

- (۱) منحنی، چوله به راست است.
- (۲) سطح زیر منحنی برابر یک است.
- (۳) میانگین و واریانس باهم رابطه دارند.
- (۴) دامنه آن می‌تواند همه اعداد حقیقی را شامل شود.

-۷۱- فرض کنید Z یک متغیر تصادفی نرمال با میانگین صفر و انحراف معیار یک می‌باشد، صدک پنجاهم Z کدام است؟

- (۱) -۱/۲۴
- (۲) صفر
- (۳) ۰/۶۷
- (۴) ۱/۲۸

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

- ۷۲- در توزیع نرمال، به استثنای یکی از موارد بقیه احتمال‌ها قابل محاسبه هستند، آن مورد کدام است؟
۱) $P(x = a)$ ۲) $P(x \geq a)$ ۳) $P(x \leq b)$ ۴) $P(a \leq x \leq b)$

- ۷۳- توزیع نرمال استاندارد (Z)، از کدام خصوصیات زیر برخوردار است؟
۱) کشیدگی به سمت راست، $\lambda = 1$ ۲) متقارن، مستطیلی، $\mu = 0$ و $\sigma^2 = 1$
۳) متقارن، زنگولهای شکل، $\mu = 0$ و $\sigma^2 = 1$ ۴) متقارن، زنگولهای شکل، $\mu = 0$ و $\sigma^2 = 0$

- ۷۴- اگر متغیر تصادفی X برطبق توزیع پواسن با پارامتر $\lambda = 9$ توزیع شده باشد، ضریب تغییرات (CV) متغیر X با تقریب یک صدم چند درصد است؟

- ۱) ۱۰٪ ۲) ۲۳٪ ۳) ۶۶٪ ۴) ۱۰۰٪

- ۷۵- اگر مقدار واریانس جامعه (σ^2) با استفاده از فرمول $\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}$ برآورد گردد، میزان اربیی برآورد برابر کدام است؟

- ۱) $\frac{n-1}{n}$ ۲) $\frac{n}{n-1}$ ۳) $\frac{1}{n}$ ۴) n

- ۷۶- به شرط برقراری استقلال توزیع‌ها، کدام مورد دارای توزیع F است؟

- ۱) $\frac{(n-1)S^2}{\sigma^2}$ ۲) $\frac{\chi_1^2}{\chi_2^2}$ ۳) $\frac{\chi_1^2}{df_1}$ ۴) $\frac{\chi_2^2}{df_2}$

- ۷۷- اگر یک نمونه تصادفی ۳۶ نمایی از یک جامعه گرفته شود، چند فرد ممکن است از همان جامعه در نمونه دیگر انتخاب

- ۱) ۱۸ ۲) ۶۴ ۳) ۷۲ ۴) ۸۱
شود تا انحراف معیار میانگین نمونه دوم $\frac{2}{3}$ انحراف معیار میانگین نمونه اول گردد؟

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

صفحه ۱۳

237F

-۸۴- در یک نمونه تصادفی ۲۵ تایی از کشاورزان، میانگین و انحراف معیار مصرف آب به ترتیب ۱۳ و ۵ هزار مترمکعب به دست آمده است. حدود اعتماد ۹۰ درصد متوسط آب مصرفی کدام است؟

$$(t_{0.05,24} = 1.711 \text{ و } Z_{0.05} = 1.645)$$

- (۱) ۱۴/۷۱۱ تا ۱۱/۲۸۹
- (۲) ۱۴/۶۴۵ تا ۱۱/۳۵۵
- (۳) ۲۱/۲۲۵ تا ۴/۷۷۰
- (۴) ۲۱/۵۶۰ تا ۴/۴۵۰

-۸۵- وقتی که تعداد مساوی دوقلوهای هم زاد تحت ۲ نوع رفتار قرار گیرند، از کدام نوع مشاهدات برای آزمون مقایسات میانگین باید استفاده کرد؟

- (۱) جفتی
- (۲) مستقل
- (۳) تصادفی
- (۴) غیرجفتی

-۸۶- درجه آزادی یک جدول توافق 3×4 کدام است؟

- (۱) ۲
- (۲) ۳
- (۳) ۴
- (۴) ۶

-۸۷- اگر مقدار ثابت (c) به X اضافه گردد، در آن صورت ضریب همبستگی دارای چه وضعیتی خواهد بود؟
(۱) تغییری نمی‌کند.
(۲) بستگی به مقدار عدد ثابت دارد.

(۳) بستگی به علامت مقدار ثابت دارد.
(۴) بستگی به تغییرات X و تأثیر آن روی Y دارد.

-۸۸- کدام مورد، تعریف یا فرمول قدر مطلق ضریب همبستگی است؟

$$\sqrt{b_{X,Y} b_{X,Y}} \quad (۱)$$

$$\frac{\sum (X - \bar{X}) \sum (Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 \sum (Y - \bar{Y})^2}} \quad (۲)$$

(۳) توان دوم ضریب تشخیص

(۴) جذر نسبت جمع مربعات رگرسیون به جمع مربعات کل

-۸۹- اگر خط رگرسیون از مبدأ مختصات بگذرد، مقدار a کدام است؟

- (۱) صفر
- (۲) مخالف صفر
- (۳) کوچک‌تر از صفر
- (۴) بزرگ‌تر از صفر

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۱۴

237F

مدیریت کشاورزی

- ۹۰- اگر X و Y متغیرهای تصادفی با $\text{Cov}(X, Y) = 5$ و $\text{Var}(Y) = 3$ باشد، واریانس متغیر تصادفی $Z = 3X - 4Y + 2$ کدام است؟
- (۱) ۲۷
(۲) ۲۹
(۳) ۶۹
(۴) ۹۳

اقتصاد کشاورزی:

- ۹۱- اگر کشش تولیدی نهاده X برابر با ۳ باشد، در این صورت کدام درست است؟

$$\begin{array}{ll} \text{MP}_X = 3\text{AP}_X & (۲) \\ \text{MP}_X = \frac{2}{3}\text{AP}_X & (۱) \\ \text{MP}_X < \text{AP}_X & (۴) \\ \text{MP}_X = \frac{1}{3}\text{AP}_X & (۳) \end{array}$$

- ۹۲- اگر ارزش تولید نهایی نهاده بیشتر از قیمت نهاده باشد، برای افزایش سود چه توصیه می‌شود؟

- (۱) افزایش قیمت محصول
(۲) کاهش تولید
(۳) افزایش مصرف نهاده
(۴) کاهش مصرف نهاده

- ۹۳- در کدام حالت منحنی تقاضا به سمت چپ منتقل می‌کند؟

- (۱) یک افزایش در قیمت کالا
(۲) یک افزایش در درآمد مصرف‌کننده
(۳) یک افزایش در قیمت کالای جانشین
(۴) یک کاهش در درآمد مصرف‌کننده

- ۹۴- اختلاف عمودی بین دو منحنی هزینه کل و هزینه متغیر کدام است؟

- (۱) هزینه ثابت
(۲) هزینه متوسط ثابت
(۳) هزینه نهایی
(۴) هزینه متوسط

- ۹۵- تحت کدام شرط حداکثر شدن تولید همان حداکثر سود است؟

- (۱) تولید در ناحیه ۳ انجام گیرد.
(۲) تولید نهایی برابر با درآمد نهایی باشد.
(۳) قیمت نهاده برابر درآمد نهایی آن باشد.
(۴) قیمت نهاده صفر باشد.

- ۹۶- اگر قیمت کلیه کالاهای ثابت باشد، یک افزایش در درآمد موجب کدام مورد می‌شود؟

- (۱) کاهش شبیب خط بودجه
(۲) افزایش شبیب خط بودجه
(۳) انتقال خط بودجه به راست
(۴) انتقال خط بودجه به چپ

- ۹۷- اگرتابع مطلوبیت فردی به شکل $U = \frac{1}{2}x_1 x_2$ باشد و قیمت کالای x_1 برابر ۸ و قیمت کالای x_2 معادل ۴ باشد و همچنین بودجه فرد ۳۲ واحد پولی باشد آن‌گاه فرد چه تعداد x_1 و x_2 استفاده کند، تا مطلوبیت وی حداکثر شود؟

- (۱) ۴ و ۲
(۲) ۲ و ۴
(۳) ۸ و ۴
(۴) ۴ و ۸

- ۹۸- در کدام مورد، تولیدکننده در کوتاهمدت بنگاه تولیدی خود را تعطیل می‌کند؟
P = Min AC (۲) TR = TC (۱)
TR = AVC (۴) P = min AVC (۳)
- ۹۹- اگرتابع تقاضای کالای x به صورت $y - 2p_x = 10 - 3p_y$ باشد آن‌گاه رابطه بین کالای x و y به چه صورت است?
(۱) جانشین
(۲) مکمل
(۳) مستقل
(۴) توانام
- ۱۰۰- نسبت جاری برای یک مؤسسه ۲ و ارزش بدھی‌های جاری ۵ هزار ریال می‌باشد. اگر ارزش دارایی‌های غیر جاری ۱۰۰ هزار ریال باشد، کل دارایی مؤسسه برابر چند هزار ریال است?
۱۰۰ (۱)
۱۲۵ (۲)
۱۵۰ (۳)
۲۰۰ (۴)
- ۱۰۱- اگر عملکرد سربهسری در تولید محصول گندم برای یک کشاورز به ازای قیمت هر کیلو ۲۰۰۰۰ ریال، معادل ۴۰۰۰ کیلوگرم باشد، با افزایش قیمت به اندازه ۱۰۰۰۰ ریال، درآمد کشاورز در هر هکتار معادل چند میلیون ریال است?
۱۰ (۱)
۴۰ (۲)
۸۰ (۳)
۱۲۰ (۴)
- ۱۰۲- اگر ارزش زمینی ۱۰ میلیون ریال، نرخ بهره ۱۰ درصد و اجاره زمین سالانه ۷۰۰ هزار ریال باشد، هزینه فرصت نگهداری زمین چند ریال است?
۱) ۸۵۰ هزار
۲) ۷۰۰ هزار
۳) ۷۰۰ هزار
۴) ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار
- ۱۰۳- «پیش‌بینی نیازهای مالی آینده برای دستیابی به فناوری جدید»، در کدام حوزه از فعالیت‌های مدیر قرار دارد?
۱) حسابداری
۲) تجاری
۳) فنی
۴) مالی
- ۱۰۴- در کدام حالت می‌توان گفت بنگاه در کوتاهمدت فعالیت دارد?
۱) هزینه‌های ثابت در حداقل باشند.
۲) مقدار برخی از عوامل ثابت باشد.
۳) زمان کمتری در اختیار داشته باشد.
۴) تولید در ناحیه یک انجام بگیرد.
- ۱۰۵- کشش تقاضای آب، در کدام مورد مصرفی کمتر است?
۱) شرب
۲) کشاورزی
۳) صنعتی
۴) تجاری
- ۱۰۶- گسترش استفاده از یک رقم بذر اصلاح شده، بر کدام تابع تأثیر ندارد?
۱) هزینه
۲) عرضه
۳) تولید
۴) تقاضا

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۱۶

237F

مدیریت کشاورزی

۱۰۷ - افراد ریسک‌پذیر چگونه افرادی می‌باشند؟

- (۱) درآمد بالا را با نوسانات زیاد انتخاب می‌کنند.
(۲) درآمد بالا را با نوسانات کم انتخاب می‌کنند.
(۳) درآمد مطمئن را با نوسانات زیاد انتخاب می‌کنند.
(۴) درآمد مطمئن را با نوسانات کم انتخاب می‌کنند.

۱۰۸ - تابع تقاضای یک کالا به صورت $q = 40 - 2p$ تعریف شده است. وقتی که تقاضاً معادل ۱۶ واحد باشد، درآمد نهایی کدام است؟

- (۱) ۴
(۲) ۸
(۳) ۱۴
(۴) ۱۲

۱۰۹ - اگر رابطه تولید نهایی نهاده X به صورت $X = 40 - 40q$ تعریف شده باشد و قیمت نهاده X و قیمت محصول به ترتیب برابر ۱۰۰۰۰ و ۲۵۰۰ ریال باشد، آن‌گاه بهترین مقدار مصرف X کدام است؟

- (۱) ۲۶
(۲) ۲۸
(۳) ۳۲
(۴) ۳۰

۱۱۰ - نهاده کود در تولید یک محصول در وضعیتی مصرف می‌شود، که تولید متوسط و تولید نهایی آن به ترتیب برابر ۹ و ۶ کیلوگرم می‌باشد. اگر قیمت کود و قیمت محصول به ترتیب برابر ۷۰۰ و ۱۰۰۰ ریال باشد، کدام مورد بهتر است؟

- (۱) قیمت محصول کاهش یابد.
(۲) مصرف کود کاهش یابد.
(۳) مصرف کود افزایش یابد.
(۴) تولید محصول افزایش یابد.

۱۱۱ - کدام مورد، در شاخن مقداری لاسپیرس به عنوان وزن به کار گرفته می‌شود؟

- (۱) مقدار کالاها در سال موردنظر
(۲) قیمت کالاها در سال پایه
(۳) قیمت کالاها در سال موردنظر
(۴) مقدار کالاها در سال پایه

۱۱۲ - شب خط بودجه، برابر با کدام مورد است؟

- (۱) نسبت به کارگیری دو کالا
(۲) منفی نسبت به کارگیری دو کالا
(۳) منفی نسبت قیمت‌ها
(۴) نسبت قیمت‌ها

۱۱۳ - منحنی عرضه نیروی کار، در چه حالتی شروع به برگشتن به عقب می‌نماید؟

- (۱) اثر جانشینی منفی و قوی تر از اثر درآمدی
(۲) اثر درآمدی منفی و قوی تر از اثر جانشینی
(۳) اثر درآمدی قوی تر از اثر جانشینی
(۴) اثر جانشینی قوی تر از اثر درآمدی

۱۱۴ - چنانچه تابع تقاضای محصول چغندرقند به صورت $P = 10 - Q = 10 - 2P$ باشد، در این صورت تابع درآمد نهایی کدام است؟

$$\frac{10-Q}{Q} \quad (۱)$$
$$10-2P \quad (۲)$$
$$10-P \quad (۳)$$

۱۱۵ - در تخصیص یک نهاده متغیر به تولید یک محصول کشاورزی، اطلاع از کدام مورد ضرورتی ندارد؟

- (۱) رابطه نهاده - ستاده
(۲) قیمت نهاده
(۳) قیمت محصول
(۴) تابع هزینه

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

- ۱۱۶- کدام مورد جزء ابزار مدیریت تقاضای منابع آبی، محسوب نمی‌شود؟
(۱) کاهش هزینه‌های استخراج
(۲) تغییر قیمت آب
(۳) استفاده از روش‌های آبیاری تحت فشار
(۴) تغییر الگوی کشت
- ۱۱۷- اگر مبلغ ۱۰۰۰ ریال (هزار ریال) را در نزد بانکی که نرخ سود آن ۱۲ درصد در سال می‌باشد، به صورت سپرده بگذارید، بعد از سه سال مبلغ اصل و سود آن چند ریال است؟
(۱) ۱۴۰۵
(۲) ۲۶۰۸
(۳) ۲۹۹۷
(۴) ۳۱۰۸
- ۱۱۸- کشش جایگزینی کدام مورد است؟
(۱) درصد تغییر مصرف نهاده به درصد تغییر قیمت نهاده
(۲) درصد تغییر مقدار تولید نهاده به درصد تغییر قیمت نهاده
(۳) درصد تغییر مقدار تولید نهاده به درصد تغییر قیمت محصول
(۴) درصد تغییر مصرف نسبی دو نهاده به درصد تغییر قیمت آن دو نهاده
- ۱۱۹- کشش درآمدی تقاضا برای کدام کالا منفی است؟
(۱) پست و یا ضروری
(۲) گیفن
(۳) پست و یا گیفن
(۴) توکل
- ۱۲۰- شب منحنی درآمد کل کدام مورد است؟
(۱) تولید نهایی
(۲) درآمد متوسط
(۳) درآمد نهایی

ترویج و توسعه کشاورزی:

- ۱۲۱- در پارادایم قدیم توسعه، منظور از حرفه‌گرایی معمول کدام است؟
(۱) کاربرد حرفه‌های کشاورزی، علوم پایه و این قبیل در توسعه روستایی
(۲) فعالیت‌های محققان کشاورزی در مراکز و ایستگاه‌های تحقیقاتی روستایی
(۳) نفوذ برخی دانشمندان در پژوهش‌هایی که منجر به تولید کالاهای تجاری کشاورزی می‌گردد.
(۴) مجموعه نگرش‌ها، باورها و ارزش‌های برتر بودن روش علمی و داشت مدرن نسبت به دانش محلی که موجب نادیده گرفتن واقعیت‌های محلی می‌گردد.
- ۱۲۲- در این کشورها ترویج به ترتیب به مفهوم توصیه بهترین شیوه برای رسیدن به هدف و ساده کردن پیام برای درک عمومی به کار می‌رود؟
(۱) آلمان - مالزی
(۲) انگلیس - کره جنوبی
(۳) آلمان - استرالیا
(۴) مالزی - کره جنوبی
- ۱۲۳- پدید آمدن گرایش مطلوب و نامطلوب نسبت به نوآوری، حاصل عده کدامیک از مراحل تصمیم نوآوری است؟
(۱) ترغیب
(۲) تعمیم
(۳) دانش
(۴) هم‌نوایی

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

صفحه ۱۸

237F

- ۱۲۴- عدم تناسب فناوری‌ها با نیاز کشاورزان، فرض کدام یک از رهیافت‌های ترویجی است؟
(۱) تخصصی کالا
(۲) ترویج کشاورزی مشارکتی
(۳) توسعه نظامهای زراعی
(۴) تسهیم هزینه
- ۱۲۵- مبنای ارزشیابی میزان موفقیت کدام نوع رهیافت، بررسی تحولات کوتاه‌مدت در منطقه عمل ترویج است؟
(۱) تخصصی کالا
(۲) پژوهه
(۳) متعارف
(۴) مشارکتی
- ۱۲۶- کدام عبارت در مورد ترویج کشاورزی، درست است؟
(۱) از اواسط دهه ۱۹۹۰، کشورهای مختلف در زمینه ترویج خصوصی سرمایه‌گذاری کردند.
(۲) تکامل ترویج کشاورزی دولتی در جهان در دهه ۱۹۸۰ به نقطه عطف خود رسید.
(۳) اکثر کشورهای جهان ارایه خدمات ترویجی را از دهه ۱۹۳۰ آغاز کردند.
(۴) ترویج نوین از قرن هیجدهم تا به امروز وجود داشته است.
- ۱۲۷- کدام مورد، جزء مدل‌های برنامه‌ریزی تکامل یافته ترویج کشاورزی به شمار می‌رود؟
(۱) حلزونی
(۲) دراکر
(۳) حرکت از اندیشه تا عمل
(۴) جامع برنامه‌ریزی
- ۱۲۸- متغیرهای نظام اجتماعی بیشترین تأثیر را بر کدام مرحله فرایند تعیین نوآوری وارد می‌نمایند؟
(۱) دانش
(۲) ترغیب
(۳) تصمیم
(۴) همنوایی
- ۱۲۹- ویژگی اساسی کدام رهیافت ترویجی، تلفیق افقی نظامهای تولیدی می‌باشد؟
(۱) ترویج دانشگاهی
(۲) مبتنی بر کالا
(۳) آموزش و دیدار
(۴) ترویج عمومی
- ۱۳۰- کدام مورد، ابزار ترویج برای تغییر است؟
(۱) شناخت
(۲) رسانه
(۳) آموزش
(۴) ارتباطات
- ۱۳۱- کدام فرد، اولین شخصی بود، که برای نخستین بار مفهوم نظام اطلاعات کشاورزی را برای علم ترویج مطرح کرد؟
(۱) ناگل
(۲) اینترپریز
(۳) رونا
(۴) سومرز
- ۱۳۲- در کدام رهیافت ترویجی، وظیفه ترویج صرفاً فعالیت آموزشی نیست و باید به سایر نیازهای کشاورزان هم توجه شود؟
(۱) تخصصی کالا
(۲) دولتی
(۳) پژوهه‌ای
(۴) آموزش و دیدار
- ۱۳۳- کدام فرد اولین کتاب کاربردی و علمی در زمینه کشاورزان را منتشر کرد؟
(۱) کلارندون
(۲) فلنبرگ
(۳) بیکن
(۴) تاسر
- ۱۳۴- کدام نوع تغییر معمولاً در یک سیستم اجتماعی به ندرت اتفاق افتاده و منشاء تغییر از داخل سیستم اجتماعی شکل می‌گیرد؟
(۱) ذاتی
(۲) انتسابی
(۳) هدایت شده
(۴) انتخابی
- ۱۳۵- مجموعه تحمل‌پذیری فرد از نظر اعتقادات و ارزش‌ها در مورد یک پدیده را که موجب کنش‌های مستعد نسبت به آن شود را چه می‌گویند؟
(۱) حساسیت ذهنی
(۲) علاقمندی
(۳) گرایش روانی
(۴) فرهنگ‌پذیری

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

- ۱۳۶- کدام عبارت، در مورد خصوصی‌سازی ترویج از نظر وایز (wise) درست است؟
- (۱) موضوع اصلی آن ترکیب سازمان‌های دولتی و خصوصی نیست بلکه بخشی از وظایف سازمان‌های دولتی به بخش خصوصی انتقال می‌یابد.
 - (۲) فرایند انتقال مالکیت برنامه‌های سازمان دولتی به سازمان‌های بخش خصوصی است.
 - (۳) یک راهبرد واگذاری است و در آن مسئولیت سازمان دولتی تماماً واگذار می‌شود.
 - (۴) یک راهبرد ساده‌سازی نیست و مسئولیت سازمان دولتی از بین نمی‌رود.
- ۱۳۷- تأکید دولت در دهه اول پس از انقلاب بیشتر بر کدام سیاست کشاورزی بوده است؟
- (۱) نهادی
 - (۲) دسترسی به منابع
 - (۳) فناوری
 - (۴) کنترل قیمتها
- ۱۳۸- کدام مورد، از دیدگاه هانری‌مند راس جزء ویژگی‌های جامعه کشاورزی محسوب می‌شود؟
- (۱) توزیع مشاغل و تقسیم کار مبتنی بر روابط خویشاوندی
 - (۲) شناخت متقابل افراد جامعه نسبت به هم
 - (۳) تخصصی بودن مشاغل در سطح کامل
 - (۴) خودکفاپی معیشتی کامل
- ۱۳۹- در کدام نوع برنامه‌ریزی روستایی به مسئله جمعیت، استغالم، مکان و حرکت جمعیتی توجه جدی می‌شود؟
- (۱) منطقه‌ای
 - (۲) کالبدی
 - (۳) بخشی
 - (۴) فضایی
- ۱۴۰- در کدام دیدگاه توسعه، مهم‌ترین مانع توسعه «عوامل خارجی» معرفی شده است؟
- (۱) توسعه درونزا
 - (۲) وابستگی
 - (۳) اکلا
- ۱۴۱- این رهیافت توسعه، ترکیبی از طرح‌های عمران روستایی با رهیافت ترویجی انگیزش روستاییان است؟
- (۱) مشارکتی ترویج کشاورزی
 - (۲) توسعه نظامهای زراعی
 - (۳) توسعه جامع روستایی
- ۱۴۲- مطابق کدام نظریه در کشورهای توسعه‌نیافته به خاطر کمبود سرمایه باید سرمایه‌گذاری، از بخش‌های پیشتاب و بخش‌های خاص درآمدزا آغاز گردد؟
- (۱) نیازهای اساسی
 - (۲) رشد نامتعادل
 - (۳) تکامل گرایان
 - (۴) رشد متتعادل
- ۱۴۳- نظامهای دانش و اطلاعات کشاورزی جزء کدام یک از رهیافت‌های سرمایه‌گذاری در علوم و فناوری کشاورزی به شمار می‌رود؟
- (۱) مبتنی بر برونداد
 - (۲) مبتنی بر پیامد
- ۱۴۴- هایامی و روتان، بر کدام نوع از نوآوری در توسعه کشاورزی تأکید داشته‌اند؟
- (۱) علمی
 - (۲) تدریجی
 - (۳) بنیادی
 - (۴) القایی
- ۱۴۵- در دهکده‌های ناپایدار، فعالیت‌های کشاورزی به کدام صورت انجام می‌گیرد؟
- (۱) تعاونی
 - (۲) سنتی
 - (۳) حاشیه‌ای
 - (۴) مشاع
- ۱۴۶- این عبارت که «مناطق مختلف کشاورزی یک کشور بیشتر در کانون‌های روستایی مرکزی بوده و موقعیت یکنواختی ندارند»، اشاره به کدام نظریه دارد؟
- (۱) مناطق محروم
 - (۲) محدودیت فعالیت صنعتی
 - (۳) مکان‌بایی بهینه

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

صفحه ۲۰

237F

- ۱۴۷ - تحقیقات فریدمن، موجب تبیین و رواج کدام نظریه ومدل در مورد روستاهای شد؟
- (۱) عدم تمرکز
(۲) مرکز - پیرامون
(۳) سلسله مراتبی
(۴) رخنه به پایین
- ۱۴۸ - کدام الگوی روش شناختی توسعه روستایی و کشاورزی مبتنی بر فرایند یادگیری چند جانبه و چشم‌انداز ساختارگرایی است؟
- (۱) مدیریت کشاورزی
(۲) یادگیری مشارکتی
(۳) تغییر فناوری
- ۱۴۹ - لوش، به ترتیب چه ایراداتی به مدل مکان‌بایی وبر و تنوری مکان مرکزی کویستالر گرفت؟
- (۱) توجه به تقاضا - تأکید بر سلسله مراتب بازار
(۲) توجه به تقاضا - عدم تأکید بر سلسله مراتب بازار
(۳) توجه به حداقل هزینه - تأکید بر سلسله مراتب بازار
(۴) توجه به حداقل هزینه - عدم تأکید بر سلسله مراتب بازار
- ۱۵۰ - در کدام برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور بعد از انقلاب اسلامی، ساماندهی روستاهای کوچک و پراکنده به عنوان یکی از اهداف عمران و توسعه روستاهای در نظر گرفته شد؟
- (۱) پنجم توسعه
(۲) چهارم توسعه
(۳) دوم توسعه
- مدیریت مزرعه:
- ۱۵۱ - پاسخ به سوال «مدیر چه ترکیبی از محصولات را باید تولید کند» در کدام حوزه فعالیت مدیر قرار می‌گیرد؟
- (۱) فنی
(۲) تجاری
(۳) حسابداری
- ۱۵۲ - اگر تابع تولید محصول y به صورت $y = 21x^3 + 9x^2 - x - 21$ باشد، با فرض بازار رقابت کامل، مصرف نهاده در چه دامنه‌ای منطقی است؟
- (۱) $2 \leq x \leq 11$
(۲) $2 \leq x \leq 7$
(۳) $4/5 \leq x \leq 11$
(۴) $4/5 \leq x \leq 7$
- ۱۵۳ - بیمه، راهکاری برای کدام مورد است؟
- (۱) افزایش درآمد
(۲) کاهش هزینه
(۳) کاهش ریسک
- ۱۵۴ - کدام عامل، به تغییر مقدار عرضه منجر می‌شود؟
- (۱) تغییر در دستمزد نیروی کار
(۲) تغییر در قیمت کالا
(۳) تغییر در تکنولوژی تولید

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

مدیریت کشاورزی

صفحه ۲۱

237F

- ۱۵۵- در صورتی که بخواهیم بخشی از مزرعه زیر کشت گندم را به کشت جو اختصاص دهیم، از چه ابزاری استفاده می‌کنیم؟
- (۱) برنامه‌ریزی خطی
 - (۲) بودجه‌بندی کلی مزرعه
 - (۳) بودجه‌بندی جزئی
 - (۴) بودجه‌بندی رشته فعالیت
- ۱۵۶- ریسک تولید و ریسک قیمت به ترتیب ناشی از کدام عوامل است؟
- (۱) کاهش تولید - کاهش قیمت محصول
 - (۲) نوسانات تولید - نوسانات قیمت
 - (۳) نوسانات درآمد - نوسانات هزینه
 - (۴) کاهش تولید - افزایش قیمت نهاده‌ها
- ۱۵۷- برای تخصیص یک مقدار مشخص زمین بین دو محصول از چه مفاهیمی استفاده می‌شود؟
- (۱) منحنی تولید یکسان و هزینه یکسان
 - (۲) منحنی تولید یکسان و در آمد یکسان
 - (۳) منحنی امکانات تولید و سود یکسان
 - (۴) منحنی امکانات تولید و درآمد یکسان
- ۱۵۸- بهترین ترکیب دو محصول برای حصول حداکثر سود، با استفاده از کدام مفاهیم تعیین می‌شود؟
- (۱) نرخ تبدیل محصولات و نسبت قیمت دو محصول
 - (۲) نرخ تبدیل محصولات، قیمت نهاده متغیر و قیمت دو محصول
 - (۳) نرخ نهایی جانشینی فنی، قیمت نهاده متغیر و قیمت دو محصول
 - (۴) نرخ تبدیل محصولات، قیمت نهاده‌های متغیر و قیمت دو محصول
- ۱۵۹- کدام یک از قواعد به منظور تصمیم‌گیری در شرایط ریسک، مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
- (۱) ارزش مورد انتظار، روش حداکثر درستنمایی و ماکریتم ماکریتم‌ها
 - (۲) ارزش مورد انتظار، روش حداکثر درستنمایی و اصل دلیل ناکافی
 - (۳) روش حداکثر درستنمایی، ارزش مورد انتظار و ماکریتم حداقل‌ها
 - (۴) اصل دلیل ناکافی، ماکریتم حداقل‌ها و ماکریتم ماکریتم‌ها
- ۱۶۰- کدام اقلام در بودجه‌بندی گردش نقدی مزرعه لحاظ نمی‌شود؟
- (۱) فروش محصولات و مخارج عملیاتی
 - (۲) مخارج زندگی خانوار و مخارج جاری
 - (۳) استهلاک و تغییر در موجودی‌ها
 - (۴) ارزش فروش محصولات و درآمدهای غیرکشاورزی
- ۱۶۱- آن قسمت از بهره که جزو هزینه ثابت می‌باشد معمولاً بهوسیله کدام فرمول محاسبه می‌شود؟
- | |
|--|
| (۱) نرخ بهره + $\frac{\text{ارزش اسقاط} + \text{قیمت خرید}}{2}$ |
| (۲) نرخ بهره × $\frac{\text{ارزش اسقاط} + \text{قیمت خرید}}{2}$ |
| (۳) نرخ بهره × $\frac{\text{ارزش اسقاط} \times \text{قیمت خرید}}{2}$ |
- ۱۶۲- با فرض وجود بازار رقابتی اگر تولید نهایی معادل ۲ و هزینه نهایی برابر ۷۵ باشد، در این صورت قیمت نهاده مورد استفاده برابر کدام است؟
- | |
|----------|
| (۱) ۳۷/۵ |
| (۲) ۷۷ |
| (۳) ۱۵۰ |
| (۴) ۱۰۰ |
- ۱۶۳- با افزایش تولید، بازده صعودی اندازه چه موقع وجود دارد؟
- (۱) هزینه نهایی کاهش یابد.
 - (۲) هزینه کل کاهش یابد.
 - (۳) هزینه متغیر کل کاهش یابد.
- ۱۶۴- کدام مورد، مهمترین دلیل تنوع تولید در واحدهای کشاورزی است؟
- (۱) محدودیت منابع تولیدی
 - (۲) راهکار طبیعی مقابله با ریسک
 - (۳) خود مصرفی
 - (۴) افزایش درآمد

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۲۲

237F

مدیریت کشاورزی

- ۱۶۵ - در تولید دو محصول با یک نهاده، فقط تولید یک محصول چه زمانی اقتصادی است؟
- (۱) دو محصول توام باشند.
 - (۲) دو محصول متمم باشند.
 - (۳) دو محصول با نسبت جایگزینی صعودی جانشین هم شوند.
 - (۴) دو محصول با نسبت جایگزینی نهایی ثابت جانشین هم شوند.
- ۱۶۶ - در صورتی که مدیر یک واحد تولیدی دارای محدودیت سرمایه نباشد، در این صورت ملاک تعیین مقدار بهینه مصرف نهاده کدام عامل است؟
- (۱) قیمت در بازار
 - (۲) هزینه فرصت نهاده
 - (۳) قیمت در بازار جهانی
 - (۴) هزینه فرصت تولید محصول
- ۱۶۷ - تقسیم کار مربوط به کدامیک از وظایف مدیریت می‌باشد؟
- (۱) کنترل
 - (۲) تصمیم‌گیری
 - (۳) سازماندهی
 - (۴) برنامه‌ریزی
- ۱۶۸ - کدام مورد کشش جانشینی دو نهاده است؟
- (۱) درصد تغییر در نسبت به کارگیری دو نهاده به درصد تغییر در نسبت قیمت آنها
 - (۲) درصد تغییر قیمت نهاده به درصد تغییر به کارگیری آنها
 - (۳) درصد تغییر مقدار محصول به درصد تغییر مصرف نهاده
 - (۴) تغییرات مقدار محصول به تغییرات مصرف نهاده
- ۱۶۹ - کدام موارد بر تغییرات بهره‌وری عوامل مؤثر هستند؟
- (۱) مقیاس تولید و قیمت محصول
 - (۲) کارایی و تکنولوژی
 - (۳) کارایی و قیمت نهاده
 - (۴) قیمت نهاده‌ها و محصول
- ۱۷۰ - وقتی مدیر واحد کشاورزی از یک نهاده متغیر را بگان در تولید یک محصول استفاده می‌کند، برای کسب حداکثر سود چه باید کرد؟
- (۱) بایستی تولید نهایی حداکثر شود.
 - (۲) بایستی تولید متوسط حداکثر گردد.
 - (۳) بایستی تولید نهایی مساوی تولید متوسط گردد.
 - (۴) بایستی تولید کل حداکثر یا تولید نهایی صفر گردد.
- ۱۷۱ - کدام مورد، هدف از تهیه بودجه گردش نقدینه است؟
- (۱) برآورد نیازهای نقدی زندگی خانواده
 - (۲) تعیین بازده ناخالص
 - (۳) برآورد نیازهای اعتباری
 - (۴) تعیین میزان سودآوری
- ۱۷۲ - اگر در یک واحد کشاورزی هزینه کل (TC) معادل ۱۰۰ واحد، متوسط هزینه متغیر (AVC) معادل ۲۰ واحد، و هزینه ثابت کل (TFC) معادل ۶۰ واحد باشد، متوسط هزینه کل (ATC) چند واحد است؟
- (۱) ۴۰
 - (۲) ۵۰
 - (۳) ۶۰
 - (۴) ۸۰

مستر تست: وبسایت تخصصی آزمون کارشناسی ارشد

صفحه ۲۴

237F

مدیریت کشاورزی

۱۷۹- کدام عبارت در مورد ریسک درست است؟

- (۱) مقدار دقیق عامل غیرتصادفی مشخص بوده، ولی احتمال آن نامعلوم است.
- (۲) مقدار دقیق عامل غیرتصادفی مشخص نبوده، ولی احتمال آن معلوم است.
- (۳) مقدار دقیق عامل تصادفی مشخص بوده، ولی احتمال آن نامعلوم است.
- (۴) مقدار دقیق عامل تصادفی مشخص نبوده، ولی احتمال آن معلوم است.

۱۸۰- کدام یک از آثار تقسیم کار در مدیریت مزرعه چندان صادق نیست؟

- (۱) کاهش اتكای سازمان به افراد
- (۲) ایجاد مشکلات روحی ناشی از تکرار
- (۳) کاهش دوره آموزشی
- (۴) افزایش تخصص و مهارت