

صفحه ۲	415C	حشرهشناسی کشاورزی (کد ۱۳۱۴) ــ شناور
سور شما در جلسه آزمون است.	ندرجات کادر زیر، بهمنزله عدم حض	* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در من
	لسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤ	اینجانب با شماره داوطلبی . شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جا روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامهام را
	امضا:	

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

<u>Directions</u>: Choose the word or phrase (1), (2), (3), or (4) that best completes each sentence. Then mark the answer on your answer sheet.

- 1- I have to say, I'm not particularly in my own understanding of the true nature of fear, even though I make my living drawing horror manga.
 - 1) mutual2) confident3) possible4) available
- 2- We must stop seeing nuclear as a dangerous problem and instead recognize it as a safe byproduct of carbon-free power.
 1) missile 2) arsenal 3) conflict 4) waste
- 3- My father has always been with his money. I didn't have to pay for college or even for the confused year I spent at Princeton taking graduate courses in sociology.

 generous
 associated
 content
 confronted
- 4- Even though a cease-fire, in place since Friday, has brought temporary
 from the bombardment, the threat the strikes will return leaves people displaced yet again.
 1) relief
 2) suspense
 3) rupture
 4) resolution
- 5- What you'll hear, often, is that you should your dream; follow your passion; quit your job and live the life you want.
 1) undermine 2) partake 3) pursue 4) jeopardize
- 6- Nationwide, poor children and adolescents are participating far less in sports and fitness activities than their more peers.
 1) astute 2) otiose 3) impecunious 4) affluent
- 7- It is said that "the El" did not meet the historic criteria for being registered, as it the view from the street of other historic buildings and because the structure generally downgraded the quality of life in the city.
 a) perturbiced

1) gentrified2) revamped3) impeded4) galvanized

PART B: Cloze Test

<u>Directions</u>: 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.

415C صفحه ۳ حشرهشناسی کشاورزی (کد ۱۳۱۴) ۔ شناور

that point, the international organization administering the sport must enforce the World Anti-Doping Code, including conducting effective out-of-competition tests on the sport's competitors while maintaining rules(10) forth by the Olympic Charter.

- 8-1) to be a recognition as 3) recognizing of
- 9-1) For a sport be recognized 3) A sport be recognized
- 10-1) set 2) sets

- 2) recognition as
- 4) recognizing
- 2) Once a sport is recognized
- 4) A recognized sports
- 3) that set 4) which to be set

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:

The Japanese beetle feeds on many plants, including corn and soybeans. These insects will congregate in corn fields during pollination. There is concern that silk feeding by this insect can interfere with pollination. Pollination can occur as long as there is at least one-half inch of silk present during pollen shed. Large numbers of adults also will feed on soybean leaves, especially in fields where smartweed is present.

The larval stage of the Japanese beetle is a white grub that feeds below ground on plant roots. Females usually lay their eggs in pastures and grassy areas but may deposit some in corn and soybean fields. The grubs do most of their feeding in late summer. There is rarely enough damage to the root systems of these crops to affect yield. The grubs feed little, if any, in the spring so there is no danger to crops planted the following year.

The underlined word "congregate" in paragraph 1 is closest in meaning to 11-

- 1) happen 2) feed 4) produce
- 3) gather
- The Japanese beetle, according to the passage, 12-
 - 1) hibernates in winter months 2) is a pest of many crops 4) prefers only soybean plants
 - 3) contributes to better pollination
- It has been stated in the passage that the larvae of Japanese beetles feed on 13-
 - 1) decaying plant matter 2) soybean leaves 3) plants below ground
 - 4) the roots of various plants
- 14-Which of the follwing, based on information given in the passage, is true about white grubs?
 - 1) They primarily feed in late summer.
 - 2) They generally emerge in the spring.
 - 3) They live above ground while feeding.
 - 4) They damage the crops mostly in spring.

The underlined word "following" in paragraph 2 is closest in meaning to 15-2) early

- 1) current
- 4) previous 3) next

415C

PASSAGE 2:

صفحه ۴

In most plant diseases caused by plant pathogenic bacteria (especially in those that cause spots, cankers, blights, galls, or soft rots), bacteria which are produced within or between plant cells, <u>escape to the surface</u> of their host plants as droplets or masses of sticky exudate. The bacteria exudates are released through cracks or wounds in the infected area, or through natural openings such as stomata, nectarthodes, hydathodes, and sometimes through lenticels, present in the infected area. Such bacteria are then likely to stick on the legs and bodies of all sorts of insects, such as flies, aphids, ants, beetles, whiteflies, etc., that land on the plant and come in contact with the bacterial exudate.

The type of insect transmission of bacteria is probably quite common and widespread among bacterial diseases of plants, but it is passive and <u>haphazard</u>, depending a great deal on the availability of wounds or moisture on the plant surface. In any case, there is little data on how frequently such transmission occurs, and many conclusions about it are the result of conjecture. A further point that has been made is that insects which, whether above or below ground, wound the host plant organs (roots, shoots, fruit, etc.) by feeding or by ovipositing in them, increase the probability of transmission of plant pathogenic bacteria. This occurs because such insects place the bacteria, with their mouthparts or the ovipositor, in or around wounded plant cells, where they are surrounded by a suspension of nutrients (plant cell sap) in the absence of active host defenses and where they can multiply rapidly and subsequently infect adjacent healthy tissues.

- 16- The best title for this passage is
 - 1) Transmission of Plant Bacterial Diseases
 - 2) The Role of Insects in Bacterial Diseases of Plants
 - 3) Spread of Diseases via Plant Natural Openings
 - 4) Common and Widespread Bacterial Plant Diseases
- 17- The underlined phrase "escape to the surface" in paragraph 1 implies that bacteria
 - 1) are ejected from within the plant
- 2) turn inward the plant
- 3) cling tightly to plant tissues
- 4) are absorbed by the plant
- 18 Bacteria can be present on the plant surface in droplets and sticky exudates released through all of the following EXCEPT
 - 1) natural activities in plant cells
 - 2) lenticels, present in the infected area
 - 3) cracks or wounds in the infected area
 - 4) stomata, nectarthodes, and hydathodes
- 19-The underlined word "haphazard" in paragraph 2 is closest in meaning to1) careful2) predictable3) random4) usual
- 20- Which of the following, according to the information given in the passage, is NOT true about wounded plant cells?
 - 1) They produce substances harmful to bacteria.
 - 2) They increase the transmission of plant pathogenic bacteria.
 - 3) They are produced by insects on or under ground.
 - 4) They can be seen on different parts of a plant.

PASSAGE 3:

صفحه ۵

Caterpillars are known for their voracious appetites. They generally eat leaves of various types of plants, though some species eat insects or other small animals. Leafeating species can cause extensive damage to fruit trees, crops, ornamental plants, hardwood trees, and shrubs.

The appearance of caterpillars is highly variable, particularly concerning their coloration, which plays a fundamental role in their ability to protect themselves from predators. In many instances, a caterpillar's appearance is meant to imitate that of its surroundings, and it changes as the larva grows. For example, young larvae of many swallowtail butterflies are white and brown and resemble bird droppings on leaves, but, as the caterpillars grow, their appearance changes such that their colors eventually serve as camouflage enabling them to blend in with the leaves and stems of plants. In some caterpillars, coloration is conspicuous or is augmented by the presence of features such as false eyespots, which may serve to deceive or frighten predators.

Other defense strategies used by caterpillars include the release of foul-smelling chemicals, the production of noises such as chirps, the generation of vibratory signals, and the sequestration in tissues of chemicals toxic to predators. Larvae of monarch butterflies rely on a system of defense associated with their unique ability to feed on milkweed plants. These plants produce compounds known as cardenolides, which are normally toxic to animals. Monarch larvae, however, are unaffected by the poison, and they are able to sequester the compound in their tissues. Because the poison stays with the insects as they mature through subsequent stages of development, they are toxic to vertebrate predators both as larvae and as adult butterflies.

21-	It has been stated in the passage that
	1) most caterpillars are herbivorous or plant-eating
	2) $a = t + m \frac{1}{2} \frac{1}{2}$

- 2) caterpillars are usually harmless for plants
- 3) all caterpillars can feed on both plants and animals
- 4) caterpillars are insects with the highest number of species

The underlined word "that" in paragraph 2 refers to 22-

- 2) caterpillar 1) appearance 4) role
- 3) instance
- It is stated in the passage that 23-
 - 1) some caterpillars feed on bird droppings
 - 2) swallowtail butterflies are mostly white and brown
 - 3) monarch butterflies are harmful to predators
 - 4) caterpillars do not have any defense mechanisms

24-All of the following, according to the passage, are true about cardenolides EXCEPT that they

- 1) are poisonous to most animals
- 2) provide a means of camouflage
- 4) are produced by milkweed plants 3) are sequestered by monarch larvae

The overall tone of writer in this passage is 25-

- 1) challenging 2) objective
- 3) entertaining 4) pessimistic

www.konkur.in

415C صفحه ۶ حشرهشناسی کشاورزی (کد ۱۳۱۴) ۔ شناور جانورشناسی: ۲۶- کدام پروتوزوئر، حدفاصل ویژگیهای جانوری و گیاهی بهحساب میآید؟ ۳) یارامسی ۲) اوگلنا () آمىب ۴) يلاسموديوم ۲۷ - سازوکار اصلی گونهزایی در جانوران کدام است؟ Sympatric ([¢] Phyletic (r Parapatric (7 Allopatric () ۲۸ - کدام روش تکثیر در جانوران، غیرجنسی محسوب می شود؟ ۳) گينوژنز ۲) چند جنینی ۱) بکرزایی ۴) هرمافرودیسم «Protogenic» در جانوران هرمافرودیت به کدام پدیده در بیولوژی آنها اشاره دارد؟ -79 ۲) تولیدشدن زودتر تخمکها در مقایسه با اسیرمها ۱) توانایی خودلقاحی در یک جانور هرمافرودیت ۴) عدم توانایی خودلقاحی در یک جانور هرمافرودیت ۳) تولیدشدن زودتر اسپرمها در مقایسه با تخمکها ۳۰ - کدام مورد درخصوص خانواده مارهای افعی درست است؟ Viperidae (۴ Elapidae (r Cortallidae (7 Boidae () **۳**- برای تشخیص آلودگی جانور (دام) به کدام انگل، زیر زبان مورد معاینه قرار می گیرد؟ Diphyllobothrium (٢ Clonorchis () Taenia (۴ Fasciola (* ۳۲ - در نماتدها، کدام مورد دارای بیشترین اختلاف و تنوع است؟ ۱) اندامهای دفعی ۴) ماهیچهها ۲) دستگاه تولیدمثل ۳) دهان و مری ۳۳- گونه «Nosema apis» انگل روده کدام حشره بوده و به کدام شاخهٔ پیشجانوران (Protozoa) تعلق دارد؟ ۲) زنبور عسل - Ciliophora ۱) زنبور عسل – Microspora ۳) کرم ابریشم ـ Ciliophora ۴) کرم ابریشم _ Microspora ۳۴- در کدام گروه از کرمهای لولهای، نوع زندگی مراحل بالغ و نابالغ متفاوت از هم است؟ Achaeta (⁷ Acanthocephala () Phasmida (۴ Gordiacea (r ۳۵- صدف ماهی مرکب به کدام صورت است؟ ۱) یلاکهای کوچک خارجی ۲) یلاکهای کوچک داخلی ۴) صدفی که فقط ناحیهٔ سر را می یوشاند. ۳) فاقد هر نوع صدف است. ۳۶- در درخت تکامل سلسله جانوری، کدام شاخص برای تفکیک کرمهای پهن از کیسه تنان است؟ ۲) پروتوستوم یا دوتروستوم بودن دیپلوبلاستیک یا تریپلوبلاستیک بودن ۴) داشتن یا نداشتن سلوم ۳) داشتن یا نداشتن متامریسم ۳۷- قسمتی از تاژک در «Trypanosoma» با چه ساختاری به بدن آن متصل می شود؟ ۴) ماستیگونم ۳) کینتویلاست ۱) بلفارويلاست ۲) غشای مواج ۳۸- در کدام گروه، تسهیم تخم از نوع کامل اما نامساوی است؟ ۴) ماهی های غضروفی ۳) دوزیستان ۲) خزندگان ۱) پرندگان **Somite» - ۳۹» در کرمهای حلقوی به کدام ویژگی مورفولوژیک آنها اشاره دارد؟** ۲) تارهای کیتینی روی حلقههای بدن () منافذ جنسی ۴) کمربند تناسلی تولیدکننده پیله تخمها ۳) قسمتهای حلقهای شکل و همانند بدن

صفحه ۷

حشرهشناسی کشاورزی (کد ۱۳۱۴) ــ شناور ______

415C

415C	. ۱۳۱۴) ــ شناور	،شناسی کشاورزی (ک ^ر	حشره
ِ ثابت (Immovable) است	ِات، منشأ چندسلولی داشته و	کدام زائده جلد حشر	۵۱–
Spure (۳	Scale (r	Bristle ()	
رات مشخص تر است؟	بین اعضای کدام راسته از حشر	دوشکلی جنسی در	-۵۲
Plecoptera (۲		Mecoptera ()	
Strepsiptera (۴		Siphonaptera (۳	
لى (Hemiptera) بەتر تىب	مذایی در حشرات خرطوم مفص	کانال بزاقی و کانال :	۳۵–
	٢.	دهاني ايجاد ميشوند	
۲) آروارههای بالا ـ آرو	. آروارههای پایین	۱) آروارههای پایین ـ	
۴) آروارههای پایین ـ آ	وارەھاى پايين	۳) آروارههای بالا ـ آر	
میشود، کدام است؟	مدید، اولین لایهای که تشکیل	در ترشح کوتیکول ج	-۵۴
۲) اپیکوتیکول درونی	(۱) اپیکوتیکول بیرونے	
۴) درون کوتیکول		۳) برون کوتیکول	
Trichoptera» و «Trichoptera	ں بالھای جلویی و عقبی در «۱	مكانيسم اصلي اتصاا	۵۵-
۲) هر دو Hamulate		۱) هر دو Jugate	
۴) Hamulate و tat	Ham	Jugate (۳ و ulate	
، است؟	فواری برای کدام راسته درست	ویژگی منحصراً گیاه	-66
Phasmatodea (۲		Odonata (1	
Thysanoptera (۴		Trichoptera (r	
انتهای پیشمعده حشرات پ	تراکم سلولهای پوششی در	لبههای گردی که از	- ۵ ۷
		میشود، کدام است؟	
۳) دریچه کاردیا	۲) پرده دور غذایی	۱) پیلوروس	
9	، حشرات، حرکت آمیبی دارند؛	کدام سلولهای خون	۸۵–
Granulocytes (۲		Cystocytes ()	
Spherulocytes (۴	Р	lasmatocytes (r	
Heı» در برخی از سنها دید	م که در لبه خارجی «melytre	نوار باریکی از کوریو	-۵۹
Empodium (۳	Clavus (۲	Cuneus ()	
	فک «Flabellate» است؟	کدام مورد معرف شا	-9•
حات باريک و موازي هم ايجاه	بورت جانبی کشیده شده و صف	۱) بندهای تاژک به	
صفحات پهن ايجاد مىكند.	بورت جانبی رشده پیدا کرده و	۲) بندهای تاژک به	
هستند.	طرفین دارای زایدههای کشیده	۳) بندهای تاژک در	
طور مىشوند.	دریج به سمت انتهای شاخک ق	۴) بندهای تاژک به ت	
وف به «Ambrosia» در کد	ابطه همزیستی با قارچهای معر	سوسکهای دارای ر	-81
Galerucinae (r	Bruchinae (۲	Apioninae ()	
ایی ضروری (Essential) مع	سرات، کدام گروه جزو مواد غذا	در رژیم تغذیهای حنّ	-92
	تابت (Immovable) است Spure (۳ إات مشخص تر است؟ Plecoptera (۲ Strepsiptera (۴ لی (Hemiptera) به تر تیب ای (اوارههای بالا ـ آرو می شود، کدام است؟ می شود، کدام است؟ می شود، کدام است؟ می شود، کدام است؟ می شود، کدام است؟ ای اییکوتیکول درونی موردو کوتیکول درونی می شود، کدام است؟ ای ای ای کوتیکول درونی می شود، کدام است؟ Phasmatodea (۲ Thysanoptera (۴ است؟ Phasmatocytes (۴ Spherulocytes (۲ Spherulocytes (۲	رات، منشأ چندسلولی داشته و ثابت (Immovable) است Spure (۳ Scale (۲ بین اعضای کدام راسته از حشرات مشخص تر است؟ Plecoptera (۲ Strepsiptera (۴ منايی در حشرات خرطوم مفصلی (Hemiptera) به تر تيب مندايی در حشرات خرطوم مفصلی (اوارههای بايين – آرو وارههای پايين ۲) آروارههای بايين – آرو وارههای پايين ۴) آروارههای پايين – آرو محديد، اولين لايهای که تشکيل میشود، کدام است؟ مديد، اولين لايهای که تشکيل میشود، کدام است؟ مرون کوتيکول درونی محلوبی و عقبی در «Trichoptera » و «Enter (۳) درون کوتيکول درونی مرون مرای کدام راسته درست است؟ Phasmatodea (۴ Thysanoptera (۴ تراکم سلولهای پوششی در انتهای پيش معده حشرات پ محشرات، حرکت آميبی دارند؟ محشرات، حرکت آميبی دارند؟ م که در لبه خارجی «Hemelytre» در برخی از سنها ديد Granulocytes (۶ Spherulocytes (۶ Phasmatolea (۲ Spherulocytes (۶ که در لبه خارجی «Hemelytre» در برخی از سنها ديد م که در لبه خارجی «Hemelytre» اسی ایجاد م که در به خارجی «Hemelytre» اسی ایجاد م که در به خارجی «دهمات بین ایجاد می کند. م دورت جانبی رشده پيدا کرده و صفحات باريک و موازی هم ايجاد م کندريج به سمت انتهای شاخک قطور می شوند. (۲) Spherula (۲) درایه داری در ایندای می ایجاد می کند. م دورت جانبی رشده پيدا کرده و صفحات باريک و موازی هم ايجاد م که در به خارجی «Ambrosia (۳)	کدام زائده جلد حشرات، منشأ چندسلولی داشته و ثابت (Immovable) است Spure (۳ Scale (۲ Bristle (۱ ۹ Spure (۳ Scale (۲ Bristle (۲ ۹ Strepsiptera (۴ Siphonaptera (۳ ۱) Techoptera (۶ Siphonaptera (۴ Strepsiptera (۴ Siphonaptera (۴ ۱) آروارههای پایین – آروارههای پایین – ۲) آروارههای بالا – آرو دهانی ایجاد می شوند؟ ۳) آروارههای پایین – ۲) آروارههای پایین – ۴) آروارههای بالا – آرو در ترشح کوتیکول بیرونی ۲) آروارههای پایین – ۲) آروارههای پالا – آرو ۱) اییکوتیکول بیرونی ۲) آروارههای پایین – ۴) آروارههای پالا – آرو ۲) آروارههای بالا – آروارههای پایین – ۴) آروارههای پالا – آرو ۱) اییکوتیکول بیرونی ۲) اییکوتیکول درونی ۳) برون کوتیکول بیرونی ۲) برون کوتیکول درونی ۲) مون کوتیکول درونی ۳) مون کوتیکول بیرونی ۲) مرون کوتیکول درونی ۲) موز کوتیکول درونی ۳) مرون موز کوتیکول درونی ۳) مرون کوتیکول درونی ۳) مرون کوتیکول درونی ۳) مرون کوتیکول درونی درون مرونی موز کوتی درونی کوتیکول درونی ۳) مرون موز کوتی کوتی دون کوتی آری درونی کوتی دون کوتی موز کوتی موز تونی کوتی موز کوتی موز کوتی کوتی موز کوتی که دون کوتی موز کوتی کوتی کوتی کوتی کوتی کوتی دون کوت آمینی ۳) مرون موز کوتی کوتی دوز کوتی موز کوتی موز کوتی موز کوتی موز کوتی موز کوتی موز کوتی کوتی آنی کوتی دو موخات پین ایجاد می کند. ۳) مندهای تاژک به صورت جانی کرمند و مفحات باریک و موازی هم ایجاد ۳) مندهای تاژک در طرفین دارای زایدهای کشیده هستند. ۳) مرون موزی موز کوتی دور موزی موزی کوتی کوتی کوتی کوتی دو می کند. ۳) مرون کوتی کوتی دارای زایده کی کشیده هستند. ۳) مرد مون شاخک هر موزی موز کوت کوتی کوتی کوتی کوتی کوتی کوتی کوتی

صفحه ۹	415C	۱۳۱) ــ شناور	شناسی کشاورزی (کد ۱۴	حشره
ه سینه حشرات، از ویژگیها:	ن بر آمدگی کوهانمانند در قفس	رنگهای شیمیایی و داشت	توانایی تغذیه لاروها از کدام خانواده است؟	-93
Syrphidae (۴	Pipunculidae (r	Phoridae (۲	Conopidae ()	
•	د درهموسیتها اکسیده میشود	سيون كوتيكول، كدام مورد	در طی روند اسکلروتیزا	-94
۴) تیروزین	۳) گلایسین	۲) آرژینین	۱) آلانین	
سبنده، تبدیل شده است؟	ده و به یک عضو بادکشمانند چ	نجه پاهای جلویی رشد کر	در افراد نر کدام گروه، پ	-60
Corexidae (۴	Hydrophylidae (r	Anoplura (۲	Dytiscidae ()	
			ئياھى:	آفات گ
	وم است؟	د Cut» یا کرم طوقهبر موس	کدام پروانه، به «worm	-99
I	Heliothis obsoleta (۲	1	Agrotis segetum (\	
S	podoptera exigua (۴		tometro gamma (۳	
	کجا زمستانگذرانی می کند؟	Omn»، به چه صورت و در	natissus binotatus»	-9V
		ں گیاهی	۱) تخم _ داخل بافتهای	
	تهایی	ی پوستکهای جوانههای انت	۲) حشرہ کامل _ لایہھای	
	ی تنه درخت	۔ شکافهای زیر پوستکها <i>ی</i>	۳) پورههای سنین آخر ـ	
	فها و پوستکهای تنه درخت	ک پورہ سنین آخر ۔ زیر شکا	۴) حشره کامل و بهندرت	
	، است؟	كفشدوزك، با بقيه متفاوت	رژیم غذایی کدام جنس	-9 h
	Epilachna (۲		Coccinella ()	

۳) لارو ــ اندامهای زایشی

www.konkur.in

صفحه ۱۰	415C	۱۱) _ شناور	شناسی کشاورزی (کد ۲۱۴	حشره
	ی است؟	ل باکتریایی در میزبان خودش	کدام آفت، ناقل بیماری گا	-74
۴) مگس زیتون	۳) پسیل زیتون	۲) سپردار سیاه زیتون	۱) سپردار بنفش زیتون	
	ا مناسب است؟	، برای کنترل کدام آفت خرما	پوشاندن خوشههای خرما	۵۷–
۴) شبپره بزرگ خرما	۳) شبپره کوچک خرما	۲) سوسک شاخدار	۱) سوسک حنایی	
?د	، نماد خسارت کدام آفت است	یدرنگ در سایه انداز درخت،	وجود بلورهای خشک سف	- Y ۶
۴) شپشک استرالیایی	۳) زنجره پسته	۲) پسیل مو	۱) پسیل پسته	
	ه گیاه فعالیت میکند؟	سال در زیر خاک و روی ریش	لارو کدام گونه، حدود دو	$-\mathbf{V}\mathbf{V}$
	Diaphorina citri (7	Aphy	tis chrysomphali ()	
-	Novius cardinalis (۴	Aphy Pe	olyphylla olivieri (r	
		سیب کدام است؟	فرم زمستان گذران لیسه	-YA
۴) لارو سن اول	۳) لارو سن آخر	۲) شفیرہ	۱) تخم	
	حسوب میشود؟	H)»، آفت اختصاصی گلابی م	کدام گونه «oplocampa	- Y ٩
testudinea (۴	minuta (۳	flava (۲	brevis ()	
د خسارت میکند؟	ردینماه، بیشتر تجمع و ایجاه	ای زایشی کلزا، در اوایل فرو	کدام آفت در گل و اندامه	- A •
۴) لارو شبپره پشتالماسی	۳) شته مومی کلم	۲) سوسک منداب	۱) سن سبز يونجه	
		ئدام آفت اطلاق میشود؟	شب پره پشتالماسی، به ۲	-81
I	Plutella xylostella (۲		Lita ocellatella ()	
Si	totroga cerealella (۴	Phthor		
	ت کدام آفت است؟	روی برگ گندم، نشانه خسار	نوارهای طولی سفیدرنگ	-82
۴) سوسک برگخوار غلات	۳) شته معمولی گندم	۲) سن کارپوکوریس	۱) سن گندم	
		یی کدام آفت است؟	زنبور براكون، دشمن طبيع	- ^ ٣
Leptinota	arsa decemlineata (۲	Eury	gaster integriceps ()	
Za	brus tenebrioides (۴	S	podoptera exigua (r	
		ی حرکت وجبی است؟	در کدام حشره، لارو دارای	-84
	۲) کرم خاردار پنبه		۱) کرم مفتولی	
مىنى	۴) سوسک کلرادوی سیبز		۳) شب پره گاما	
		بروسی است؟	کدام آفت، ناقل بیماری و	-80
Ca	lliptamus italicus (۲	C	Cephus pygmaeus ()	
	Diuraphis noxia (۴	Do	lycoris baccarum (r	
سب است؟	بود انجام شود، چه زمانی منا،	ات کنترل آفات در مزرعه نخ	اگر قرار باشد یکبار عملی	- \%
	۲) ظهور برگها		۱) تشکیل گل	
فهای سبز	۴) ریزش گل و تشکیل غلا	خسارت یکی از آفات نخود	۳) بەمحض مشاھدە علائم	
		رادو به کدام گیاه است؟	ترجيح غذايي سوسك كل	-84
۴) سیبزمینی شیرین	۳) سیبزمینی معمولی	۲) گوجەفرنگى	۱) تاجریزی	
	ده را ترجیح میدهند؟	انباری، تغذیه از غلات آردش	کدام گونه از بالپولکداران	-88
Ep	ohestia kuehniella (۲	Core	cyra cephalonica (\	
	ibolium confusum (۴	ות	lia interpunctella (۳	

صفحه ۱۱	415C	۱۳) ــ شناور	شناسی کشاورزی (کد ۱۴	حشره
	Bruchus pisorum (۲	ر داخل انبارها خسارت وارد م _ح Acanthos مناز	ccelides obtectus ()	-89
	tophilus granarius (*		troga cerealella ("	•
		ی بوده و در انبارهای حبوبات، ۲		- ٩ •
	nchymerus acaciae (۲ escelides obsoletus (۴		Bruchus pisorum (\ ruchus chinensis (r	
Acumino	scenaes obsorenas (1	Callosoon	uchus chinensis (1	
		ات گیاهی:	مبارزه و سمشناسی در آف	اصول ا
، نمونهبرداری مناسب تر است؟	اوایل فصل زراعی، کدام تکنیک	سن گندم واردشده به مزرعه در	برای تعیین تراکم جمعیت	-91
	۲) تورزنی	الى	۱) استفاده از تلههای گود	
	۴) مکش با دستگاه	الى	۳) کادراندازی	
ی ساخته شده و به بازار عرضه	ختبالپوش بەصورت مصنوعی	برای پایش و مدیریت آفات س	کدام نوع فرمون، بیشتر	-92
			شده است؟	
۴) هشدار	۳) ردیابی	۲) جنسی	۱) تجمعی	
	Forecast) است؟	ور برنامههای پیش آگاهی (ing	چه ویژگی از حشره، محو	۹۳-
۴) نیاز گرمایی		۲) پتانسیل تولیدمثل		
		اه میزبان، کدام مورد صادق اس		-94
	۲) شرايط نامناسب آبوهوا			
ندونمو حشره و گیاه میزبان	۴) همزمان نبودن مراحل رش م		۳) ویژگیهای فیزیکی گب	
		ں کنترل کدام آفت مؤثر واقع ہ 		۵۴–
لت محصول جديد انجام گيرد.			 میزبان محدودی داشت 	
		اه، دارای چند نسل باشد.		A C
_		، گیاه تولیدکننده آن و هم براز Apneumone (۲		-17
ر مونی (گاه تا یکصـد تلـه در		-		-9V
ريوني (٥٠ ٥ يامنڪ کڪ کار	است کرا چہا جا ہے او منابعاتی ک		هکتار) استفاده می شود؟	•••
Mating disruption (*	Mass trapping (^w		Detection ()	
		ِ حشرات، از نوع غیرفعال محی		-۹۸
۴) نوری	۳) کاپرومونی	۲) مالایز		
		اصىخوار است؟	کدام کنه شکارگر، اختص	_૧૧
Phyte	oseiulus persimilis (۲	Am	blyseius swirskii (\	
Neos	eiulus californicus (۴	Neose	eiulus cucumeris (۳	
و دشمن طبیعی وابسته است؟	،زمانی بین مرحله رشدی آفت) کنترل بیولوژیک، بیشتر به ه م	موفقيت كداميك از عوامل	-1++
	۲) پاتوژنهای حشرات		۱) پارازیتوئیدها	
	۴) نماتدهای انگل حشرات		۳) شکارگرها	

www.konkur.in

حشرهشناسی کشاورزی (ک	د ۱۳۱۴) ــ شناور	415C	صفحه ۱۲
 ۱۰۱ – روغنها از چه طریق	باعث مرگ حشره میشوند؟		
۱) اختلال در سامانه	عصبى حشره	۲) اختلال در تنفس ح	ىشرە
۳) تأثیر روی دستگاه	. گوارش	۴) کاهش آب بدن حش	ىرە
۱۰۲ – ۱/۵ میلیلیتر از یک	، فرمولاسیون EC ۴۰ را در ه	۸ میلیلیتر آب کاملاً حـا	ل مــىكنــيم. غلظــت مــادة مــؤثر
آفتکش، چند میلی	گرم بر لیتر است؟		
۶۰ (۱	۷۵ (۲	۶۰۰ (۳	۲۵۰ (۴
۱۰۳- کدام آفتکش، منشأ	ُ میکروبی دارد؟		
۱) اسپینوساد	۲) اسپیرودایکلوفن	۳) پیریدالیل	۴) روتنون
۱۰۴- کدام ترکیب، جزو ص	ابونهای حشرهکش است؟		
۱) پايريترين	۲) پالیزین	۳) کائولين	۴) ماترین
۱۰۵- کدام مورد، خواص آ ب	امکتین نیست؟		
۱) برای زنبور عسل ،	سمی است.	۲) برای نماتدها سمی	است.
۳) برای کنه تارتن س	می نیست.	۴) یکی از مشتقات آن	، امامکتین بنزوات است.
۱۰۶- کدام حشرهکش، پیش	ل ساز کلوتیانیدین است ؟		
۱) استامیپرید	۲) ایمیداکلوپرید	۳) تيامتوكسام	۴) دينوتفوران
۱۰۷- کدام ترکیب، روی س	امانه عصبی اثر میگذارد؟		
۱) سیرومازین	۲) فيپرونيل	۳) فلوبن دی آمید	۴) کلرانترانیلی پرول
۱۰۸ – تیوسیکلام هیدروژن	، اکسالات، برای کنترل کدام آفن	ت توصیه میشود؟	
۱) پروانه مینوز گوجه	فرنگی	۲) سفیدبالک مزارع س	بزى
۳) پسیل پسته	،فرنگی	۴) کرم طوقهبر	
	ی کدام حشرهکش بوده و عمدتاً		یه میشود؟
- buprofezin ()	عسلک پنبه	indoxacarb (۲ _ آف	ات بالپولكى
pymetrozine (^w	_ شته توتون و جالیز	_ spiromesifen (۴	سفيدبالک جاليز
۱۱۰ – کدام کنهکش تماسی	، گوارشی از گروه پیرولها، برای	کنترل کنه تارتن دولکهای	توصيه مىشود؟
	۲) اسکواینوسایل	۳) کلرفناپیر	۴) بايومايت