کد کنترل

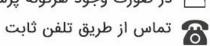






14.1	ل ـ سال	د ناپيوسته داخا	ون ورو<mark>دی دورههای کار</mark>شناسیارش	آزم
		(18.9.	علوم دام و طیور(کد	
دقيقه	سخگویی: ۱۳۰	مدتزمان پا	د سؤال: ۱۴۵	ک تعداد
		شماره سؤالها	عنوان مواد امتحانی، تعداد و	
تا شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی	رديف
۲۵	١	٢۵	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	١
۵۰	75	۲۵	ژنتیک و اصلاح دام و طرح آزمایشهای کشاورزی	٢
۷۵	۵١	۲۵	بيوشيمى	٣
۱۰۰	۷۶	٢۵	تغذیه دام	۴
120	1.1	٢۵	پرورش دام و طیور	۵
140	175	۲.	آناتومی و فیزیولوژی دام	۶

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ماس بگیرید.



irantahsil.org



صفحه ۲

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زیر، بهمنزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است. اينجانببا آگاهي كامل، يكسان بودن شماره داوطلبي با آگاهي كامل، يكسان بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالها، نوع و کد کنترل درجشده بر روی دفترچه سؤالها و پایین پاسخنامهام را تأیید می نمایم.

امضا:

زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی):

PART A: Vocabulary

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

1-	But at this point, it's	s pretty hard to hurt n	ay I'v	e heard it all, and
	I'm still here.			
	1) characterization		2) feelings	
	3) sentimentality		4) pain	
2-	Be sure your child w	ears sunscreen whenev	ver she's	. to the sun.
	1) demonstrated	2) confronted	3) invulnerable	4) exposed
3-	Many of these popul	ar best-sellers will soo	n become dated and	, and
	will eventually go ou	-		
	1) irrelevant	2) permanent	3) fascinating of criminals were ac	4) paramount
4-	The men who arrive	d in the	of criminals were ac	tually undercover
	police officers.			
	1) uniform	2) job	3) guise	4) distance
5-	It was more	to take my me	eals in bed, where all I h	ad to do was push
		uneaten food and fall h		
	× 1	2	3) convenient	
6-			in his home cou	
	-		and waving the nationa	-
		· · ·	3) aspersion	· ·
7-		-	nd the luster	on him by
	_	his group of rich and c		
	1) conferred	2) equivocated	3) attained	4) fabricated

PART B: Cloze Test

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.

Roman education had its first "primary schools" in the 3rd century BCE, but they official schools in Rome, nor were there buildings used specifically for the



. در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲ه۳۵۹ه ${\sf PoqqoY}$ تماس بگیرید. تماس از طریق تلفن ثابت irantahsil.org



- 8- 1) which depending
 - 3) for depended
- 9- 1) have employed3) were employed
 - 1) some of those tute
- 10- 1) some of these tutors could have3) that some of them could have
- 2) and depended
- 4) that depended
- 2) employed
- 4) employing
- 2) because of these tutors who have
- 4) some of they should have

PART C: Reading Comprehension

<u>Directions</u>: 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:

Compound feed is fodder that is blended from various raw materials and additives. These blends are formulated according to the specific requirements of the target animal. They are manufactured by feed compounders as meal type, pellets or crumbles. The main ingredients used in commercially prepared feed are the feed grains, which include corn, soybeans, sorghum, oats, and barley.

Compound feed may also include premixes, which may also be sold separately. Premixes are composed of micro-ingredients such as vitamins, minerals, chemical preservatives, antibiotics, fermentation products, and other ingredients that are purchased from premix companies, usually in sacked form, for blending into commercial rations. Because of the availability of these products, farmers who use their own grain can formulate their own rations and be <u>assured</u> that their animals are getting the recommended levels of minerals and vitamins, although they are still subject to the Veterinary Feed Directive.

11- Compound feed, according to the passage,

- 1) is a blend of dried hay and straw
- 2) is the commercial component of a fodder
- 3) is the additives making the fodder nutritious
- 4) is a mixture of raw materials and supplements

12- It's mentioned in the passage that the compound feed's ingredients

- 1) are different based on target animals
- 2) are similarly formulated for all livestock
- 3) are only corn, soybeans, sorghum, oats, and barley
- 4) are extra foods sold as meal type, pellets or crumbles



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ ۹۰۹ تماس بگیرید. 🖓 irantahsil.org

- Premixes, as stated in the passage, 13-
 - 1) are the main part of a compound feed
 - 2) may be consumed with a compound feed
 - 3) are micro-ingredients of a compound feed
 - 4) are compound feeds prepared in sacked form
- The word "assured" in paragraph 2 is closest in meaning to 14-1) assumed 2) effective 3) confident 4) preferred
- 15-The author of this passage wants to
 - 1) highlight the importance of grains in animal nutrition
 - 2) advise farmers to utilize more compound feed
 - 3) give general information about compound feed
 - 4) persuade manufacturers to formulate better compound feed

PASSAGE 2:

A feedlot is highly dependent on the health of its livestock, as disease can have a great impact on the animals, and controlling sickness can be difficult with numerous animals living together. Many feedlots will have an entrance protocol in which new animals entering the lot are given vaccines to protect them against potential sickness that may arise in the first few weeks in the feedlot. These entrance protocols are usually discussed and created with the farm's veterinarian, as there are numerous factors that can impact the health of feedlot cattle. One challenging but crucial role on a feedlot is to identify any sick cattle, and treat them in order to rebound them back to health.

Knowing when an animal is sick is sometimes difficult as cattle are prey animals and will try and hide their weakness from potential threats. A sick animal will generally look gaunt, may have a snotty nose and/or dry nose, and will have droopy ears, catching these symptoms early may be the key to successfully treating an animal. The best indicator of health is the body temperature of a cow, but this is not always possible when looking over many animals per day.

- 16-In a feedlot, according to the passage,
 - 1) animals are dependent on each other 2) controlling animals is so difficult 3) a lot of animals live together 4) managing diseases is easier
- It's referred to in the passage that new animals entering the lot 17-
 - 1) are in danger of getting sick
 - 2) have a great impact on the other animals
 - 3) should be separated from the old animals
 - 4) are potentially sick and may arise illness in the lot
- It's stated in the passage that cattle 18-
 - 1) have the most crucial role in a lot
 - 2) are hardly rebounded back to health
 - 3) don't usually show their weaknesses
 - 4) as prey animals are more prone to getting sick
- A sick animal, based on information given in the passage, have all following 19symptoms EXCEPT
 - 1) they are extremely thin and bony
- 2) their ears hang downwards
- 4) they have a running or dry nose 3) they are sleepy and inactive



ک در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ ماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت



20- Which one, according to the passage, is NOT true?

- 1) A farm's veterinarian has a key role in animal's health.
- 2) All livestock farms are equipped with entrance protocol.
- 3) The health of animals in a lot is very critical issue.
- 4) The temperature of a cow indicate its health.

PASSAGE 3:

Chelates in animal feed is jargon for metalorganic compounds added to animal food. The compounds provide sources of various metals that improve the health or marketability of the animal. Typical metals salts are derived from cobalt, copper, iron, manganese, and zinc. The objective of supplementation with trace minerals is to avoid a variety of deficiency diseases. Trace minerals carry out key functions in relation to many metabolic processes, most notably as cofactors for enzymes and hormones, and are essential for optimum health, growth and productivity. For example, supplementary minerals help ensure good growth, bone development, feathering in birds, hoof, skin and hair quality in mammals, enzyme structure and functions, and appetite. Deficiency of trace minerals affect many metabolic processes and so may be manifested by different symptoms, such as poor growth and appetite, reproductive failures, impaired immune responses, and general ill-thrift. From the 1950s to the 1990s most trace mineral supplementation of animal diets was in the form of inorganic minerals, and these largely eradicated associated deficiency diseases in farm animals. The role in fertility and reproductive diseases of dairy cattle highlights that organic forms of Zn are retained better than inorganic sources and so may provide greater benefit in disease prevention, notably mastitis and lameness.

Animals are thought to better absorb, digest, and use mineral chelates than inorganic minerals or simple salts. In theory lower concentrations of these minerals can be used in animal feeds. In addition, animals fed chelated sources of essential trace minerals excrete lower amounts in their faeces, and so there is less environmental contamination.

- 21- It's stated in the passage that chelates
 - 1) is a jargon in marketability of the animals
 - 2) is a common additive to feed weak animals
 - 3) is added to animal's food as a supplementary
 - 4) is a class of coordination or complex compounds
- 22- Supplementation with trace minerals, according to the passage, plays an essential role in all of the following EXCEPT
 - 1) catalysts in enzyme systems 2) hormonal secretion
 - 3) good bone health 4) metabolic deceleration
- 23-The word "manifested" in the text can be replaced by1) indicated2) behaved3) contained4) defined
- 24- It's referred to in the passage that supplementation with inorganic minerals compared with trace minerals
 - 1) has more adverse effects on environment
 - 2) should not be consumed as simple salts
 - 3) has greater benefit on mastitis and lameness
 - 4) was merely used in the years of 1950s 1990s



در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره \mathbf{YoY} \mathbf{YoY} \mathbf{P} \mathbf{P} تماس بگیرید. \mathbf{P} irantahsil.org

صفحه ۶

ايران تمصيل

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵۹۹۹۹۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت

یش بینی (RPA) و ارزش محیط پایدار به تر تیب برابر با چند است؟ (1) 0 0 0 (6 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 (7 0 0) 0 0 0) 0 0 0 0) 0 0 0 0 0) 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0) 0	- ٣ ٧ -٣٨
۲) ۵۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰	- ٣ ٧ -٣٨
۲) ۵۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۰۰ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰	-۳A
۲) ۱۰۰۰ و ۲۰۰ و	-۳A
A RA \dot{v}_{ej} فرد X با استفاده از شجره زیر چند درصد است؟ BA	-۳A
A ۲۵ ۲۵ BA - ۱۲/۵ ۲۵ CB - $8/70$ (۲ xAC $8/70$ (۲ ۳/170 (۶ ۲ xAC $8/70$ (۲ ۳/170 (۶ ۲ xAC $8/70$ (۲ ۳/170 (۶ ۲ xAC ۳/170 (۶ ۳ ۲ ۲) افزایش واریانس و افزایش همروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش هم خونی ۲) کاهش هم خونی و افزایش همروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش هم خونی ۲) کاهش هم خونی و افزایش همروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش هم خونی ۲) کاهش هم خونی قدر باشد. فراوانی آلل Ac هم خونی ۲) کاهش واریانس و کاهش هم خونی ۲) بهای مورد است؟ ۲ ۲ ۲) بهای مورد در رابطه. با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) ندرست است؟ ۲ ۲) بهای مورد در رابطه. با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) ندرست است? ۲ ۲) بهای مورد در رابطه. با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) ندرست است? ۲ ۲) موره مستقیم هدف انتخاب است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) دارای چندشکلی است. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) دارای چندشکلی است. ۲) مقایر می خواهیم دو تیمار A و B ر ابا سه تیمار 2) مارا تی مادفی ب	-۳A
BA _ $17/3$ (1) CB _ $37/3$ (2) 37/3	_٣٩
CB - $8/73$ (C xAC $8/74$ (7) 7) 170 (7) 7) 184 (8) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	_٣٩
xAC ۶/۲۵ (۲) ۲) ۲۵ (۲) ۲) ۲۵ (۲) ۲) ۲۵ (۲) ۲) ۲۵ مورد برای اکسیژن جورشده منفی نادرست است؟ ۲) کاهش واریانس و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش مورینس و کاهش مرخونی و کنوبی باشد. فراوانی آلل A در حالت ۲) ساله مورد در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) با جایگاههای مود است؟ ۲) معادل در ابله، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) معادل در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) مقایسه کنیم، مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟	_٣٩
 ۲) ۱۲۵ مورد برای اکسیژن جورشده منفی نادرست است؟ ۱) افزایش واریانس و افزایش هموزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و افزایش هتروزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هموزیگوسیتی ۴) کاهش واریانس و کاهش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی و افزایش هم خونی (یا فرایش الله و خونی (یا فرایش الله و خونی (یا سرح شکل زیر باشد، فراوانی آلل A در حالت (یا سرح الله به سرح شکل زیر باشد، فراوانی آلل A در حالت (یا سرح الله به سرح شکل زیر باشد، فراوانی آلل A در حالت (یا سرح الله به سرح شکل (یا سرح دارم مورد است؟ ۲) مرح الله با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) مورد در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) به طور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) مارای پاد شایسه، کدام است؟ 	_٣٩
 ۱) افزایش واریانس و افزایش هموزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و افزایش هموزیگوسیتی ۲) کاهش واریانس و کاهش همخونی ۲) کاه مورد است؟ ۲) مورد در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) مارای چندشکلی است. ۲) موایش کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟ ۲) مورد است؟ 	_٣٩
 ۲) کاهش همخونی و افزایش هتروزیگوسیتی ۶) کاهش واریانس و کاهش همخونی گرفراوانی آلل A در حالت گر فراوانی آلل A در حالت ۲) معادل برابر کدام مورد است؟ ۲) سنان معادل برابر عام مورد است؟ ۲) سنان معادل برابر کدام مورد است؟ ۲) سنان معادل برابر کدام مورد است؟ ۳) سنان معادل معاد	
کر فراوانی آلل A و A به تر تیب برابر P و P باشد و نرخ جهش آلل ها به شرح شکل زیر باشد، فراوانی آلل A در حالت عادل برابر کدام مورد است؟ () $\frac{u}{u-v}$ () $\frac{u}{u-v}$ () $\frac{v}{u-v}$ () $\frac{u}{u+v}$ () $\frac{u}{u+v}$ () $\frac{u}{u+v}$ () $\frac{u}{u+v}$ () $\frac{v}{u+v}$ () () $\frac{v}{u+v}$ () () $\frac{v}{u+v}$ () () $\frac{v}{u+v}$ () () () () () () () () () ()	
A u v $\frac{u}{u-v}$ A u $\frac{u}{u-v}$ A u $\frac{u}{u-v}$ A $\frac{u}{u-v}$ (1) $\frac{v}{u-v}$ (2) $\frac{v}{u-v}$ (2) $\frac{v}{u-v}$ (2) $\frac{u}{u+v}$ (3) $\frac{v}{u+v}$ (4) $\frac{v}{u+v}$ (4) $\frac{v}{u+v}$ (7) $\frac{v}{u+v}$ (7) $\frac{v}{u+v}$ (7) $\frac{v}{u+v}$ (7) $\frac{v}{u+v}$ (7) $\frac{v}{u+v}$ (8) $\frac{v}{u+v}$ (9) $\frac{v}{u+v}$ (9) v	
A u u u u u u u u u u u u u	
u - v v = v	
u - v v = v	
 ۲) با با با با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) ما جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) ما جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) ما جایگاههای در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۲ تکرار، میخواهیم دو تیمار A و B c l با سه تیمار A و A B c D E 	
 ۲) با با با با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) ما جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) مطور مستقیم هدف انتخاب نیست. ۲) ما جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) ما جایگاههای در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۲ تکرار، میخواهیم دو تیمار A و B c l با سه تیمار A و A B c D E 	
u + v W U + v V U + v C C L + v C L + v C C L + v C C L + v C C C C C C C C C C C C C	
u + v کدام مورد در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۱) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) دارای چندشکلی است. ۲ مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟ ۲ مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟	
u + v کدام مورد در رابطه، با نشانگر ژنتیکی (Genetic Marker) نادرست است؟ ۱) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. ۲) دارای چندشکلی است. ۲ مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟ ۲ مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟	
۲) با جایگاههای مؤثر پیوسته است. ۲) به طور مستقیم هدف انتخاب است. ۵ر آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار، میخواهیم دو تیمار A و B را با سه تیمار C و A را با سه تیمار B م ۹ مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟	
۲) بهطور مستقیم هدف انتخاب است. در آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار، میخواهیم دو تیمار A و B را با سه تیمار D ،C و E مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟ A B C D E تیمار	-4+
در آزمایشی در قالب بلوکهای کامل تصادفی با ۴ تکرار، میخواهیم دو تیمار A و B را با سه تیمار C، C و B A B C D E [مقایسه کنیم. مجموع مربعات این مقایسه، کدام است؟	
E مقايسه كنيم. مجموع مربعات اين مقايسه، كدام است؟ ABCDE	
	-41
۲) ۵۰/۰۵ ۲) ۵۵/۰ ۲) ۵۵/۰	
۵٫۲۵ (۲	
١٣/٣٣ (٢	1
دادههای جدول زیر، عبارت است از جمع ۳ نمونه در یک طرح کاملاً تصادفی. MS اشتباه آزمایشی، کدام است؟ است ۲۰۰۰ داری	-47
۰/۳۸۷ (۱) ۲۸۷ جمع ۲ ۲ ۲ تکرار	
۲) ۵۷۷ _/ ۰ ۲) ۵۷۷/۰ ۲) ۵۸۰	
1/1.3(3) ~ 1	
Ψ 8 V Λ TI ^{4/Δ4Δ} (*	
F 9 V 9 YY 90	
جود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۹۰۹۵۹۹۹۹۹ تماس بگیرید.	
ريق تلفن ثابت 🕞 irantahsil.org	

-۴	در یک طرح کاملاً تصادفی، چهار تیمار در ۵ تکرار آزمایش شده است	ن. اگر از هر واحد آزمایشی، ۲ نمونه
	انتخاب کردهباشیم، $\overline{\mathbf{d}}=\mathbf{S}$ شده است. مقدار $\mathbf{SS}_{\mathbf{e}}$ ، کدام است؟	
	۳۶۰ (۲ ۱۸۰ (۱	
	۲۸۸ ۰ (۴) ۴۴۰ (۳	
-۴	خطای استاندارد برای مقایسه میانگین دو تیمار A با ۴ تکرار و B با ۲	تکرار، برابر با ۱ ${f S}_{\overline{d}}=1$ در یک طرح ا
	کاملاً تصادفی نامتعادل محاسبه شده است. مقدار $\mathbf{MS_e}$ کدام است؟	
	০ _/ ۵۴ (۱	
	°/१٣ (۲	
	1/88 (8	
	١/٧٨ (۴	
-۴	در یک طرح کاملاً تصادفی، تعداد ۴ تیمار در ۵ تکرار مورد ارزیابی قرار گر	فتهاند و مجموع مربعات داخل تيمارها
	به ترتیب ۹، ۱۰، ۲۰ و ۲۵ محاسبه شدهاند. بر آورد مقدار واریانس خطا د	ر این آزمایش، کدام است؟
	۴ (۲ ۳/۲ (۱	
	۶۴ (۴ ۶/۴ (۳	
-۴	مزیت اصلی تجزیه چندمشاهدهای نسبت به تجزیه بر روی میانگین مش	اهدات، کدام است؟
	۱) آزمون کردن خطای آزمایشی (۱	، منبع تغییر اضافی
	۳) داشتن یک منبع تغییر کمتر	ههای بیشتر
-۴	در کدام مورد، از LSD استفاده نمی شود؟	
	۱) مقایسات مستقل باشند.	
	۲) مقایسه میانگین فقط دو تیمار مدنظر باشد.	
	۳) مقایسهها غیرمستقل بوده و گروهبندی تیمارها مورد نظر باشد. 	
	۴) F برای آزمون تیمار معنیدار شده باشد و مقایسه میانگین با شاهد م -	
-۴	تفاوت دو تیمار با آزمون دانکن، معنی دار است. کدام مورد در رابطه ب	ا معنیداربودن تفاوت آنها با آزمون
	LSD (حداقل تفاوت معنیداربودن)، درست است؟	
	۱) ممکن است معنیدار باشد.	
	۲) بهطور حتم معنیدار است.	
	۳) به طور حتم معنى دار نيست.	
	۴) چون با آزمون دانکن مقایسه و معنیدارشدهاند، دلیلی بر آزمون با D	
-۴	با توجه به نتایج جدول زیر، مقدار خطای مربوط به مشاهده X _{۲۳} چقدر 	
) ()	۱۲۳ لیمار
	-7 (Y	بلوک
	۱/۵ (۳	1 8 0 A 7 7 8 8
	۲ (۴	· I · · ·

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۹۰۹۹۹۹۹۹ تماس بگیرید. 🖄 در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره irantahsil.org

ايـران تمصيل

120 A		دام و طيور (قد ١٠٩)	علوم د
نبع تغيير است؟	ه درجه آزادی کدام م	فرمول SS زیر، مربوط ب	-۵۰
)			
		a(r+1)(b+1) (1)	
		a(r-1)(b+1) (Y	
		b(r-1)(a-1) (r	
		(r-1)(ab-1) (*	
		يمي:	بيوش
N» تولید نمیشود؟	ی، « *ADPH + H	در کدام واکنش شیمیای	-01
۲) ایزوسین	ل كوآ	 ۱) استيل كوآ مالوني 	
۴) مالات -	ريبولوز ۵ فسفات	۳) گلوکز ۶ فسفات 🔶	
بل <mark>کو</mark> آ وارد سیکل کرب	ق تبدیل به سوکسینی	کدام آمینواسید، از طری	-۵۲
		میگیرد؟	
۳) فنيلآلا	۲) تیروزین	۱) پرولین	
میدروژناز»، کدام هورم	، آنزیمی «پیرووات ده	در واکنشهای کمپلکس	-۵۳
isulin (r	Τ4 (٢	T3 (1	
	سید چرب است؟	شکل زیر، بیانگر کدام ا	-54
_			
٣) لينولئياً			
		,	-۵۵
	ىرم سخت ھموگلوبين		-69
	i i i		
	,		-ΔV
,			
			-67
	e		_۵۹
	····· ()·····		
		0	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	۲» تولید نمی شود؟ ۲) ایزوسین ۲) مالات ۲) مال	ه درجه آزادی کدام منبع تغییر است؟ ه درجه آزادی کدام منبع تغییر است؟ ی، « ⁺ H + H ⁺ » تولید <u>نمی شود</u> ؟ ل کوآ ریبولوز ۵ فسفات ۲) ایزوسین ق تبدیل به سوکسینیل کوآ وارد سیکل کرم ۲) تیروزین ۳) فنیل آلا ی آنزیمی «پیرووات دهیدروژناز»، کدام هوره ۲) تیروزین ۳) فنیل آلا ی آنزیمی «پیرووات دهیدروژناز»، کدام هوره ۲) تیروزین ۳) فنیل آلا در سیکل کرم ۳) نیروزین ۳) لینولین ۲) ایلیک ۳) لینولین ۲) سفالین ۳) لینولین ۲) سفالین ۳) لینولین ۲) سفالین ۳) لینولین ۲) ایرین ۲) ایرین ۲) ایرین ۲) ایرین ۲) ایرازها ۳) لیازها ۲) می ۳) منگنز	رو یرو فرمول SS زیر، مربوط به درجه آزادی کدام منبع تغییر است؟ فرمول SS زیر، مربوط به درجه آزادی کدام منبع تغییر است؟ ((+ (-))((+)) (+) ((+)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) ((-)) (+) (+) (+) (+) (

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹۹۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت

_9•	در کدام آمینواسید، گروه آمید	۔ میدی موجب قطبیت میشود	9	
	۱) ترئونین ۲)	۲) تیروزین	۴) سرین	۴) گلوتامين
-91	کدام پروتئین، در دسته پروتئی	بتئینهای فیبری قرار میگیرد	?	
	۱) آلبومين ۲)	۲) پروتئین G	۳) کراتین	۴) هموگلوبين
-82	گلیسرول، در ساختار کدام ماد	ماده وجود دارد؟		
	۱) اسفنگومیلینها ۲)	۲) پلاسمالوژنھا	۳) سربروزوئیدها	۴) گانگلوزوئيدها
-83	محصول نهايي متابوليسم گلوك	لوکز در سلولهای قرمز خون.	کدام است؟	
	 استیل کوآنزیم آ 	۲) پیرووات	۳) لاكتات	۴) مالات
-94	چگونه عوامل غیررقابتی، سبب	بب کاهش فعالیت آنزیم می ^ش	وند؟	
	۱) افزایش حداکثر سرعت واکننا	کنش آنزیمی	۲) افزایش ثابت میکائیلیسم ـ	۔ منتون
	۳) کاهش ثابت میکائیلیسم ـ م	_ منتون	۴) کاهش حداکثر سرعت واک	ىنش آنزيمى
-80	در کدام واکنش تبدیلی در چر		ر سطح سوبسترا اتفاق میاف	فتد؟
	۱) فومارات 🔶 مالات		۲) سيترات 🔶 ايزوسيترات	
	۳) سوکسینیل کوآنزیم آ 🔶 ،		۴) آلفا کتوگلوتارات 🕂 سوک	
	در سیکل اوره، از ترکیب گاز ک			
	۱) کربامیل فسفات			۴) اوره
-84	كدام فسفوليپيد، مهم ترين نقش			
	۱) فسفاتیدیل سرین ۳) فسفاتیدیل اینوزیتول		۲) فسفاتیدیل کولین	
<u> </u>			۴) فسفاتیدیل اتانول آمین	
-78	كدام مورد، معرف كليكوزامينو			1 (0 1
	 به زنجیره متشکل از گلوکز (
	 ۲) به زنجیره متشکل از گلوکز (۳) ننجیمه می اسلکار دارای 			_
	۳) زنجیره همو پلیساکارید با بار م ۴) زنجیره هترو پلیساکارید با بار من			
_89	کدام ترکیب، بازدارنده کارنیتین			
/ •	 ۱) آسیل گلیسرولها 			هکارتیمیز کار کبت است. ۴) بوتیرات
_V•	پروپیونات، از طریق کدام واسم			
) آلفا کتوگلوتارات ۲)			۴) فومارات
-71	آنزیم تولیدکننده FADH ₂ د			
	۱) ایزوسیترات دهیدروژناز		ِ ۲) سوکسینات تیوکیناز	
	۳) سوکسینات دهیدروژناز		۴) مالات دهیدروژناز	
-77	اولئیکاسید، جزو کدام سری ا	ی از اسیدهای چرب قرار می ً	يرد؟	
	۱) امگا ۹	۲) امگا ۷	۳) امگا ۶	۴) امگا ۳
- Y ۳	کدام دسته از آنزیمهای اکسید	سیدوردوکتاز به کو آنزیمهای ن	كوتين آميد وابسته هستند؟	
	۱) دهیدروژنازهای بیهوازی		۲) دهیدروژنازهای هوازی	
	۳) هیدروپراکسیدازها		۴) اکسیدازها	

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ۹۰۹۹ تماس بگیرید. 🖗 irantahsil.org



علوم د	ام و طيور (کد ۱۳۰۹)	128 A		صفحه ۱۱
-74	کدام ترکیب در بخش اکس	يداتيو و غيراكسيداتيوز مسي	ر پنتوز فسفات وجود دارد؟	
	۱) ريبولوز ۵ فسفات		۲) زایلولوز ۵ فسفات	
	۳) گلوکز ۶ فسفات		۴) گلیسرآلدئید ۳ _ فسفات	
۵۷–	کدام مورد در ساختار ⁺ D	NA وجود ندارد؟		
	۱) آدنین	۲) نیکوتینیک اسید	۳) ريبوفلاوين	۴) ريبوز
•				
تغذيه	دام:			
- Y ۶	غلظت کلسیم در کدام ما	ه غذایی، بیشتر است؟		
	۱) دانه غلات	۲) علوفه بقولات	۳) علوفه گندميان	۴) کنجالههای روغنی
$-\mathbf{Y}\mathbf{Y}$	پروتئین عبوری «rotein	Escaped p»، چه نوع پروتئي	نی است؟	
	۱) کل پروتئين عبوري از	ىرى بە شكمبە		
	۲) بخشی از پروتئین خورا	ک که به روده کوچک میرسد		
	۳) پروتئینی که از فراینده	ای هضمی دستگاه گوارش رها	يي پيدا ميکند و در مدفوع ه	شاهده میشود.
	۴) نیتروژن موجود در پرو	ئين خوراک که به شکل آمونيا	ک از دیوارهٔ شکمبه جذب مے	شود.
-YA	محتوای انرژی خام یک گ	م از کدام اسید چرب، بیشتر	است؟	
	۱) استئاریکاسید	۲) اولئيکاسيد	۳) پالمیتیکاسید	۴) لینولنیکاسید
-۷۹		خوراکی برای اهداف رشد، آب		
	۳) شیردهی > رشد > آب	دھی بتنی	۴) رشد > شیردهی> آبست	ى
- ^ +		ن مقدار جذب از روده را دارد؟		
	۱) اکسید مس	۲) استات مس	۳) سولفات مس	۴) کلرید مس
-۸۱		لوشده، نشاندهنده تخمیر گ		
	n) pH کمتر از ۴		۲) غلظت زیاد الکل	
	۳) غلظت زياد بوتيريكاس	د	۴) حرارت محبوسشده در	سيلو
-82	بخش کربوهیدراتهای غ	رالیافی در تفاله چغندرقند و	ملاس، بەترتىب، عمدتاً از كد	ام نوع است؟
	۱) پکتین ـ ساکارز		۲) ساکارز ـ پکتين	
	۳) سلولز _ ساکارز		۴) همیسلولز ـ ساکارز	
-۸۳	کدام مورد، عبارت زیر را	ه درستی کامل میکند؟		
	«حرارت افزایشی (HI)، در	از سایر گونهها بیشتر	است و برایاز سایر	مواد مغذی کمتر است.»
	۱) اسب _ پروتئين		۲) اسب _ چربی	
	۳) نشخوارکنندگان _ چرب	(۴) نشخوارکنندگان _ قند	
-84	با کدام تکنیک، امکان تع	ین میزان مصرف خوراک روزا	نه برای دامهای چراکننده م .	يا مىشود؟
	IN-SITU ()		IN-VITRO (Y	
	۳) کیسههای نایلونی سیار		۴) نشانگرهای خوراکی	
۵۸_	تأمین کدامیک از مواد مع	.نی زیر در جیره گاوها، صرفاً	جهت مصرف میکروبهای ش	کمبه است؟
	۱) سلنيوم	۲) روی	۳) کبالت	۴) مس
				-

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ و ۹۰۹۹۰۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت



ايران تمصيل

 ۱) حرارت افزایشی ۳) انرژی دفعی ادرار و گازها ۳۸- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطو براساس ماده خشک، حدوداً چند د براساس ماده خشک، حدوداً چند د ۳۸ - ۲۰ (۱ ۴۲ (۳ ۳۸ - محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ - ۵۰ (۳ ۳۹ - ۵۰ (۳ ۳۹ - ۵۰ (۳ ۳۹ - ۵۰ (۳ ۱) آهن ۹۲ - ۱) آهن ۹۳ - کدام میک از اشکال منابع مواد معدنو بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درم ۱) آهن ۹۳ - کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوط ۱) تخم گذاری ۹۳ - معادل پروتئین خام ۲۰ درم ۱) صفر ۹۳ - معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۲) مفر ۹۳ - معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۲) مفر ۹۳ - معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳ - معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳ - معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳ - ۲) مفر ۹۳ - ۲) مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا - فسفات بسخار ۲) در منابع معدنی بسیار پایین است 	 ۳) انرژی دفعی ادرار و گازها ۴) انرژی دفعی ادرار، مدفوع و گازها ۲۸۰ نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطوبت، دارای ۴۰ درصد پروتئین خام است. درصد پروتئین خام است. درصد پروتئین خام ایم براساس ماده خشک، حدوداً چند درصد است؟ ۲) ۲۹ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱ ۲۰۱			
 ۳) انرژی دفعی ادرار و گازها ۸۷- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطو ۹۲ (۱ ۴۲ (۱ ۴۲ (۳ ۴۸- محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ – ۵۰ (۳ ۹۸- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنو ۹۸- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنو ۹۳- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲۰ مرح ۹۳- اگر در جیره ای انرژی قابل سوختور ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختور ۹۳- معادل پروتئین خام ۲۰ ارش ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعد ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۲) انرژی دفتی ادرار و گازها ۲) انرژی دفتی ادرار، مدفوع و گازها ۲۸۰- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطوبت، دارای ۴۰ درصد پروتئین خام است. درصد پروتئین خام ایر براساس ماده خشک، حدوداً چند درصد است؟ ۲۸۰- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطوبت، دارای ۴۰ درصد پروتئین خام است. درصد پروتئین خام ایر ۲۹ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲۰۱۰ ۲	-86	انرژی قابل سوختوساز، حاصل تفریق انرژی خام از کد	م مورد است؟
 ۸۷- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطو براساس ماده خشک، حدوداً چند د ۴۲ (۱) ۴۲ (۳ ۸۸- محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ – ۵۰ (۳ ۸۹- محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ – ۵۰ (۳ ۹۸- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی ۴۵ – ۵۰ (۳ ۱) اکسید ۲) سوا ۹۹- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲) پتاد ۸۶- اگر در جیره ای انرژی قابل سوختور ۱) مهن ۲) پتاد ۸۶- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۳ – معادل پروتئین خام ۲۰ درم ۱) صفر ۹۴ – بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعظ ۱) مفر ۹۴ – کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا – فسفات بس ۹۶ – اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۲۸- نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطوبت، دارای ۲۰ درصد پروتئین خام است. درصد پروتئین خام ایر براساس ماده خشک، حدوداً چند درصد است؟ ۲۸ (۲) ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹ ۲۹		۱) حرارت افزایشی	۲) انرژی دفعی ادرار
براساس ماده خشک، حدوداً چند د ۲) ۴۲ ۳) ۴۲ ۳) ۴۰ ۳) ۲۰ ۳۵ ۳۵ ۳۵ ۳۵ ۳۵ ۴۵ ۳) ۵۰ ۴۵ ۳) ۵۰ ۴۵ ۴۵ ۴۰ ۳) آهن ۴۰ ۳) آهن ۴۰ ۴۰ ۴) آهن ۴۰ ۴) آهن ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه ۴) آه	براساس ماده خشک، حدوداً چند در صد است؟ ۱) ۲۲ ۲۲ ۲۲ ۲) ۲۹ ۲) ۲۹ ۲) ۲۰ ۲۵ ۲) ۲) ۲0 ۲0 ۲) ۲0 10 ۲) ۲0 10 ۲) ۲0 10 ۲) 10 10 10		۳) انرژی دفعی ادرار و گازها	۴) انرژی دفعی ادرار، مدفوع و گازها
۲۲ (۱ ۲۷ (۳ ۲۷ (۳ ۲۰ (۳ ۲۵ – ۵۰ ۳۵ – ۵۰ ۳۵ – ۵۰ ۳۵ – ۵۰ ۴۵ – ۵۰ ۴۹ – ۲۵ – ۵۰ ۴۹ – ۲۵ – ۲۵ – ۴۵ ۱) اکسید ۲۰ – ۲۰ سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۲۱) آهن ۲۰ – ۲۱ آهن ۲۰ – ۲۰ مورد، بیشترین سهم انرژی قاب ۲۹ – ۲۰ مورد، بیشترین سهم انرژی قاب ۲۹ – ۲۰ مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۴ – ۲۰ مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۱) صفر ۹۴ – ۲۰ مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا – فسفات بس ۹۶ – اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۲) ۱	 ۲۹۲ (۲) ۲۹ (۲) ۲۹۹ (۳) ۲۹۹ (-84	نمونه کنجاله سویا با ۱۵ درصد رطوبت، دارای ۴۰ درم	، پروتئین خام است. درصد پروتئین خام این نمونه
۴۷ (۳ ۸۸- محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ – ۵۰ (۲ ۹۵ – ۵۰ – ۳ ۳۵ – ۵۰ – ۳ ۹۸- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی ۱) اکسید ۲) سوا ۹۳- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲) پتا ۹۳- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختور ۱) (۸۹۸ ۳) (۸ ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۱) صفر ۹۳- ماد پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- ماد پروتئین خام انالوگ هیدروک ۱) مفر ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا _ فسفات بس ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱	 ۲) ۲۹ (۲) ۲۹		براساس ماده خشک، حدوداً چند درصد است؟	
 ۸۸- محدوده درصد مناسب رطوبت خور ۳۵ – ۴۵ – ۱) ۴۵ – ۵۰ (۳) ۳۵ – ۵۰ – ۳۵ ۹۸- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی ۹۹- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی ۹۰- اگر در جیره ای انرژی قابل سوختور ۹۳- اگر در جیره ای انرژی قابل سوختور ۹۳ – کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختور ۹۳ – معادل پروتئین خام ۲۰۱ لوگ هیدروک ۹۳ – معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳ – کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۴ – کدام مورد درباره میزان قابل استفاد باعد ۹۴ – کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۴ – ۲) در منابع معدنی بسیار پایین استار ۹۶ – اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در 	 ۸۸- محدوده درصد مناسب رطوبت خوراک کاملاً مخلوط گاوهای شیر ده طی فصل گرم، چند درصد است: ۲) ٥٩-٥٩ ۲) ٥٥-٥٥ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ٥٤-٥٩ ۳) ١٦. ۳) ٢٥. ٣) ٢		47 (1	۴۵ (۲
 ۲۵ – ۴۵ – ۳ ۲۵ – ۵۰ – ۳ ۲۵ – ۵۰ – ۳ ۲۵ – ۵۰ – ۵۰ – ۳ ۲۵ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ – ۲۰ –	 ۱) • ۵ – ۵ ۲ ۲) • ۵ – ۰ ۵ ۳) • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ • ۵ •		۴۷ (۳	F9 (F
 ۳) ۵۰–۵۹ ۸۹- کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی ۱) اکسید ۲) سوا ۹۰- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲) پتاه ۹۲- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوه ۱) ۱/۹۸ ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوه ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوه ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۸- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۸- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در 	 ۳) ٥٥–٥٥ ۸۹- کدامیک از اشکال منابع مواد معدنی، معمولاً دارای قابلیت دسترسی بیشتری است؟ ۸۹- کدامیک از اشکال منابع مواد معدنی، معمولاً دارای قابلیت دسترسی بیشتری است؟ ۹۹- سطوح بالای کدام عنصر در جیره می تواند در کاهش اثرات منفی سطوح بالای لیزین جیوه موثر باشد ۹) آهن ۲) آهن ۲) آهن ۲) آهن ۲) گرد ۳) گرد ۳) آهن ۲) آرهن ۲) آرهن ۲) آرهن ۲) آره ۲) آره ۳) آره	-88	محدوده درصد مناسب رطوبت خوراك كاملاً مخلوط گا	های شیرده طی فصل گرم، چند درصد است؟
 ۸۹ کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی (۱) اکسید ۲) سوا ۹۰ سطوح بالای کدام عنصر در جیره م (۱) آهن ۲) پتال (۱) آهن ۲) پتال (۱) آهن ۲) پتال (۱) آهن ۲) پتال (۱) آهن ۲) (۲) (۲) (۲) (۲) (۲) (۲) (۲) (۲) (۲)	 ۸۹- کدامیک از اشکال منابع مواد معدنی، معمولاً دارای قابلیت دسترسی بیشتری است؟ ۱) اکسید ۲) سولفات ۳) کلرید ۴) کربنات ۳) السید بالای لیزین جیوه مؤثر باشد ۳) آمن ۲) پتاسیم ۳) کلر ۹) کلسیم ۲۰۹- سطوح بالای کدام عنصر در جیره می تواند در کاهش اثرات منفی سطوح بالای لیزین جیوه مؤثر باشد ۳) آمن ۲) پتاسیم ۳) کلر ۴) کلسیم ۲۰۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوساز ظاهری تصحیح شده برای ازت (AME) معادل ۲۸۰۰ کلا ۲۰۱۰ می بیکتری و بود تنین خام ۲۰ درصد باشد. انرژی مؤثر چند کیلوکاری در کیلوگرم است؟ ۲۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوساز ظاهری تصحیح شده برای ازت (AME) معادل ۲۵۰۰ کیل ۲۰/۸۸ ۲ ۲ ۲۰۰ ۲ ۲ ۲ ۲۰/۵۹ ۲) از ۵۹ ۳) از ۵۹ ۳) ۱/۹۹ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰۰ ۳ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰۰ ۳ ۳) از ۲۰۰ ۳ ۳) از ۲۰۰ ۳ ۳) از ۲۰ ۹۹ ۳) از ۲۰۰ ۳ ۳) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹ ۳) از ۲۰ ۹) ۱ می ۹) از ۲۰ ۹) از ۲۰		4 0- 4 0 (1	F FD (T
 ۱) اکسید ۲) سوا ۹۰- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲) پتا ۹۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختو ۹۳ (۲) ۱/۹۸ ۹۳ کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۱) تخم گذاری ۲) رش ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۱) صفر ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۲) رش ۹۴ (۲) روی ۲) کلم ۹۴ (۱) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶ (۱) ۱ 	 ۱) اکسید ۲) سولفات ۳) کلرید ۹) کربنات ۰۹۰- سطوح بالای کدام عنصر در جیره میتواند در کاهش اثرات منفی سطوح بالای لیزین جیوه مؤثر باشد ۰۹۰- اگر ۲) پتاسیم ۳) کلر ۹) کلسیم ۱۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوساز ظاهری تصعیح شده برای ازت (AME_n) معادل ۲۸۰۰ کیل ۱) ارج۸ ۲) معادل ۲۰۵۰ ۲) ۱/۹۸ ۳) ارج۹ ۳) ایتم گذاری ۳) رشد ۳) عداین جاز تو در کیلوگرا را به خود اختصاص مید ۳) تجمگذاری ۳) رشد ۳) عداین جازی در تعایفین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی –ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین پرد برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۰- معادل پروتئین خام آنالوک هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۰- دام مورد درباره میزان قابل استهاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۰- کدام مورد درباره میزان قابل استهاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۰- کدام مورد درباره میزان قابل استهاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۰- در انته معدنی بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۰- میار توریدای این ایست. ۲) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۰- میار توری آسیل گلیسرول. از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ای آرار بال ایسی گلیسول. از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ای آرار بال ایسی ۲) در منایع معدنی بیشار بیای این ایست. ۹۰- میار توری در باره میزین ایسی ۲) در ترا آران ایسی ۲) ۲ ۹۰- می می تریز (ISP) و ای آران (ISP) و ای آران		۴۵ <i>–</i> ۵۶ (۳	$\Delta\circ -\Delta\Delta$ (f
 ۹۰- سطوح بالای کدام عنصر در جیره م ۱) آهن ۲) پتاه ۹۱- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوم ۹۲- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوم ۱) ۸۶/۱ (۳ ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفام ۹۳- کدام مورد درباره میزان قابل استفام ۹۳- کدام مورد درباره میزان قابل استفام ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۰- سطوح بالای کدام عنصر در جیره می تواند در کاهش اثرات منفی سطوح بالای لیزین جیوه مؤثر باشد (۱) آهن ۲) پتاسیم ۳) کلر ۴) کلسیم ۲) آهن ۲) آمن ۲) پتاسیم ۳) کلر ۴) کلسیم ۳) کلر ۴) کلسیم ۳) کلر ۲۰ (AME) معادل ۲۵۰۵۰ کیل ۲۹ (۲۰ (AME) معادل ۲۵۰۵۰ کیل ۲۹ (۲۰ (۲۰۰۹ ۲) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲۰ (۸۹ (۲۰۰۹ ۳) ۲۰ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲) ۲) ۲ (۲۰۰۹ ۳) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲) ۲)	-۸۹	کدام یک از اشکال منابع مواد معدنی، معمولاً دارای قابا	ت دسترسی بیشتری است؟
 ۱) آهن ۲) پتاه (۲) آهن ۹۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوم بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درم (۲) (۸۶/۱ (۳) (۳) (۳) (۳) (۳) (۳) (۳) (۳) (۳) (۳)	 () آهن (۲) پتاسیم (۲) کلر (۶) کلسیم (۲) کلسیم (۲) کید (AME_n) معادل ۲۸۰۰ کید (۲۸۰۰ کید بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درصد باشد، انرژی مؤثر چند کیلوکالری در کیلوگرم است؟ (۸۸۸ (۲۰۸ (۲۰۸ (۲۰۸) ۱) (۸۸۸ (۲۰۸ (۲۰۸) ۲) (۸۸۸ (۲۰۸ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۸) ۲) (۹۰ (۲۰۰ (۲۰۰) ۲) (۲۰ (۲		۱) اکسید ۲) سولفات	۳) کلرید ۴) کربنات
 ۹۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختو بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درم ۸۶/۱ (۱ ۸۹/۱ (۳ ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۱) تخمگذاری ۲) رش ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدرو۶ ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدرو۶ ۹۳ معاد پروتئین خام آنالوگ میدرو۶ ۹۶ معدنی بسیار پایین است ۱) ۱ 	 ۱۹- اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوساز ظاهری تصحیح شده برای ازت (AME) معادل ۲۸۵۰ کیل بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درصد باشد، انرژی مؤثر چند کیلوکالری در کیلوگرم است؟ ۱) (/۹۸ ۱) (/۹ ۲) (/۹ ۲) (/۹ ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مورد نیاز پرنده تخمگذار را به خود اختصاص می د ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- بالا بودن کدام میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- اید راید کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار این است. ۹۶- اید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار این است. ۹۶- کدام میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار ای است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار ای این است. ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (ISP) و لیکنین است. ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (ISP) و لیکنین است. 	_٩٠	سطوح بالای کدام عنصر در جیره می تواند در کاهش اث	ت منفى سطوح بالاى ليزين جيوه مؤثر باشد؟
بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درم ۸۶/۱ (۱ ۸۹/۱ (۳ ۲۹- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۱) تخمگذاری ۲) رشه ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۱) صفر ۳) مفر ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعت ۱) روی ۲) کله ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱	بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درصد باشد. انرژی مؤثر چند کیلوکالری در کیلوگرم است؟ ۱) //۶۸ ۳) //۶۸ ۳) //۶۸ ۳) //۶۰ ۹۲- کدام مورد. بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مورد نیاز پرنده تخمگذار را به خود اختصاص می. ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۱) صفر ۲) /۰ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره. باعث افت کیفیت پوسته تخممرغ می شود؟ ۳) روی ۲) کلسیم ۳) کلر ۶) منگنز ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) روی ۲) کلسیم ۳) کلر ۶) منگنز ۱) در شکال اورتو و متا – فسفات بسیار پایین است. ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۹۶- سید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۱) ۱ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۱) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است.		۱) آهن ۲) پتاسیم	٣) كلر (۴
 ۱) ۱۹۹۸ ۱) ۱۹۹۸ ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۳- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ الوگ ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۳- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۱) ۱/۹۸ ۱) ۱/۹۸ ۳) ۱/۹۸ ۳) ۱/۹۸ ۳) ۱/۹۹ ۳) ۱/۹۹ ۳) ۲۰۹ ۳) کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مورد نیاز پرنده تخمگذار را به خود اختصاص می در انتخمگذاری ۲) رشد ۳) فعالیت ۴) نگهداری ۳ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۶- بالا بودن کدام مود درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- معادل اورتو و متا – فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خورداره را است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خورداره را است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خورداره را با است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خورداره را است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خورداره را است. ۹۶- کدام تغذیه طیرای فیبر خوراک (Idetary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۶- کام تربین است. ۹۶- کام تورد سرای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۹۵ زندی است. 	-91	اگر در جیرهای انرژی قابل سوختوساز ظاهری تصحیح	معادل ۲۸۰۰ کیلوکالری (AME _n) معادل ۲۸۰۰ کیلوکالری
 ۸۹/۱ (۳ ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۹۲- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدرو۶ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدرو۶ ۱) صفر ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۸- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۳- مدابع معدنی بسیار پایین است ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۳) ۱/۹۹ ۳) ۱/۹۹ ۳) ۱/۹۹ ۳۹- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مورد نیاز پرنده تخم گذار را به خود اختصاص می در این معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۴- معاد پروی کدام میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار است. ۹۲- کدام تعریف برای فیبر خوراک (Isterry fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۲- کدام تعریف برای فیبر خوراک (NSP) و لیگنین است. ۱) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. 		بر کیلوگرم و پروتئین خام ۲۰ درصد باشد، انرژی مؤث	چند کیلوکالری در کیلوگرم است؟
 ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قا ۱) تخم گذاری ۲) رش ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳- ماد پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۲ (۳ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۸- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۸- کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۲- کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مورد نیاز پرنده تخمگذار را به خود اختصاص می دان ای تخمگذاری ۲) رشد ۳) فعالیت ۴) نگهداری ۱۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی می ال ـ متیونین است؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخممرغ می شود؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- اید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ای ۲) ۲ ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ای ۲) ۲ ۹۶- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و داری قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت موسته ایندک است. 		٨٦/١ (١	٨٨/١ (٢
 ۱) تخم گذاری ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۳ معاد پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۹۲ (۳ ۹۴ بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴ مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۵ کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۲ معدنی بسیار پایین است ۹۶ اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۱) تخم گذاری ۲) رشد ۳) فعالیت ۶) نگهداری ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی – ال – متیونین است؟ ۱) صفر ۲) ۵/۱ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در شنگهای فسفات بسیار بایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منگهای فسفات بسیار بایین است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۳) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۳) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۳) در منابع معدنی برخوردار مواقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخورداره ۳) ۲/۱ ۹۷- کدام مودیبراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلی ساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان است. ۳) از دیواره سلولی غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. ۳) از بلی ساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. ۳) از دیواره سلولی غیاهان است. ۳) ۲) در ساز کاری ۳) دادی است. ۳) در تان دادی است. ۳) در تفکی این است. ۳) در دیواره سلولی گیاهان است. ۳) در بلی ساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. ۳) در بلی ساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. ۳) در ساز کاری ۳) در ساز ک		۸۹٫۱ (۳	90/1 (4
 ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۱) صفر ۲ (۳ ۹۶ بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴ بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۸ مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بس ۹۶ مید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ مار ۱) صفر ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۹۹- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخورداره ۹۶- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلی ساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. 	-97	کدام مورد، بیشترین سهم انرژی قابل سوختوساز مور	نیاز پرنده تخمگذار را به خود اختصاص میدهد؟
 ۹۳ معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروک ۱) صفر ۲ (۳ ۹۶ بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۴ بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۹۸ مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۵ کدام مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۸ مورد درباره میزان قابل استفاد ۹۶ کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۳- معادل پروتئین خام آنالوگ هیدروکسی متیونین چند برابر دی ـ ال ـ متیونین است؟ مفر ۱) صفر ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۳) ۲/۵ ۹۹- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۹۴- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۶- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخورداره ۹۶- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. 		۱) تخم گذاری ۲) رشد	۳) فعالیت (۴) نگهداری
۲ (۳ - بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعت ۱) روی ۲ کلم ۹۵ - کدام مورد درباره میزان قابل استفاه ۱) در اشکال اورتو و متا - فسفات بس ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶ - اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱	 ۳) ۲ (۳ ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخموم غ می شود؟ ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (MSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هخره موره درست است؟ ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هخره است. 	-۹۳		
 ۹۴– بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث ۱) روی ۲) کلم ۹۵– کدام مورد درباره میزان قابل استفار ۹۵– کدام مورد درباره میزان قابل استفار ۹۵– کدام مورد درباره میزان است ۹۶– اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۴- بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوسته تخم مرغ می شود؟ ۱) روی ۲) کلسیم ۳) کلر ۴) منگنز ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا _ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۴) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ای ای		۱) صفر	1/2 (1
 ۱) روی ۲) کلس ۹۵ مورد درباره میزان قابل استفار ۱) در اشکال اورتو و متا _ فسفات بس ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶ – اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۱) روی ۲) کلسیم ۳) کلر ۴) منگنز ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳۵- اید منابع معدنی بسیار پایین است. ۴) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار ای ۱ ۹۶- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (NSP) و لیگنین است. ۳) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. 		۲ (۳	٢/۵ (۴
 ۹۵ مورد درباره میزان قابل استفاد ۱) در اشکال اورتو و متا فسفات به ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶ اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۹۵- کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درست است؟ ۱) در اشکال اورتو و متا _ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۴) در سنگهای فسفات بسیار پایین است. ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری بر خوردار ای ای	-94	بالا بودن کدام عنصر در جیره، باعث افت کیفیت پوست	تخممرغ مىشود؟
 ۱) در اشکال اورتو و متا فسفات بس ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶ اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱ 	 ۱) در اشکال اورتو و متا _ فسفات بسیار پایین است. ۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است. ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۹۶ - اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ - اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ - سید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ - اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ - ۲) ۲ ۹۲ - ۲) ۲ ۹۲ - کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۹۶ - کدام تعریف راتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. 		۱) روی ۲) کلسیم	۳) کلر ۴) منگنز
۳) در منابع معدنی بسیار پایین است ۹۶- اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱) ۱	 ۳) در منابع معدنی بسیار پایین است. ۹۶ اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۹۶ (۲) ۲ ۹۷ (۳) ۲	-۹۵	کدام مورد درباره میزان قابل استفاده بودن فسفر، درس	ت است؟
۹۶– اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در ۱ (۱	 ۹۶– اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار ۱ (۱ ۲ ۲) ۲ ۹۷– ۲ (۲ ۳) ۲ (۳ ۹۷– کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است. 		۱) در اشکال اورتو و متا ـ فسفات بسیار پایین است.	۲) در سنگهای فسفات بسیار بالا است.
) ()	۱) ۱ ۳ (۳ ۳ (۳ - کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.		۳) در منابع معدنی بسیار پایین است.	۴) در سنگهای فسفات بسیار پایین است.
	۳) ۴ ۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.	-99	اسید پالمیتیک در کدام موقعیت در مولکول تری آسیل	گلیسرول، از قابلیت جذب بیشتری برخوردار است؟
٣ (٣	۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در تغذیه طیور، درست است؟ ۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.		1 (1	۲ (۲
	۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگنین است. ۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.		٣ (٣	۴ (۴
۹۷- کدام تعریف برای فیبر خوراک (er	۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت هضم اندک است. ۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.	-۹۷	کدام تعریف برای فیبر خوراک (dietary fiber) در ته	.یه طیور، درست است؟
۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاسته	۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.		۱) برابر کربوهیدراتهای غیرنشاستهای (NSP) و لیگن	است.
۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل ش	۳) از پلیساکاریدهای غیرنشاستهای (NSP) دیواره سلولی گیاهان است.		۲) از دیواره سلولی گیاهان حاصل شده و دارای قابلیت	ضم اندک است.
			··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

که در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵۹۹۹۹۹ تماس بگیرید. ۲۰۱۳ تماس از طریق تلفن ثابت

		•••
۹۸ – عوامل مؤثر بر مقدار انرژ	مم گذار، کدام اند؟	
۱) وزن بدن ـ درصد تولي		
۲) وزن بدن ــ درصد تولي		
۳) وزن متابولیکی بدن ـ		
۴) وزن متابولیکی بدن ـ	بد تخممرغ	
۹۹- کدام مورد درخصوص مم		?
۱) ممانعتکننده پروتئاز	ين باند متصل مىشود.	
۲) ممانعتکننده پروتئاز;	و کیموتریپسین باند متصل م	ود.
۳) ممانعتکننده پروتئاز;	پپتيدازها متصل مىشود.	
۴) ممانعت کننده انسولين	مىشود.	
-۱۰۰ – امکان استفاده از مشتق	آمينواسيدها وجود <mark>ندارد</mark> ؟	
۱) آرژنین و گلوتامین	ين ۳) لوسين و والين	۴) لیزین و ترئونین
پرورش دام و طیور:		
۱۰۱- کدام مورد دربارهٔ بز تک	نژاد بز با بالاترین میزان تو	، شبر در بین بزهای شبره
به تر تيب درست است؟		
، ر یب ر ۱) ماکویی ـ آلپاین	۳) سانن ـ مرخز	۴) نائینی ـ سانن
۱۰۲- فاصله (روز) بین ۲ دورهٔ		
	(۳) ۱۷ و ۱۹	۲۵ و ۲۵ (۴
۔ ۱۰۳- ظرفیت چرایی ۳ الی ۴ ه		-
خشک) چند واحد دامی		
۱) ۱/۱ تا ۱/۵	۲) ۴٫۲ تا ۸٫۸	
۳) ۵/۱ تا ۲/۵	۴) ۶ (۴ تا ۲	
۱۰۴- بهطور میانگین، ماده خش	<i>م</i> ترتیب، چند برابر شیر کامل	ىت؟
۱) ۲ و ۱/۰	۳) ۵/۵ و ۱۰	۴) ۲ و ۱۰
۱۰۵- در یک گلهٔ گاو شیری، س	۴ درصد است، کدام احتمال	مورد این گله صادق نیست
۱) حذف کم گاو مولد	۲) گله در حال توس	
۳) فروش زیاد تلیسه	۴) مصرف زیاد اسپر	عیین جنسیت شده (مادهزا)
۱۰۶- ضریب تبدیل غذایی در	ند است؟	
°∕∆ (۱	۴ (۳	۶ (۴
۱۰۷ – اگر فاصله دو تلقیح در گ	تلقیح ۴۰ درصد باشد، با فر	این که فاصله زایش تا اولیر
تلقیح ۸۰ روز است، روز) چند است؟	
107 (1	۱۲۲ (۳	187 (4
۱۰۸ حداقل محدوده طول آخ	هلشتاین شیرده، چند سانت	تر است؟
۱) ۵۵ تا ۶۰	۳) ۲۵ تا ۸۰	۴) ۸۵ تا ۹۰
۱۰۹- کدام سامانه شیردوشی،	از نیروی کار را دارد؟	
Rotary ()	Tie stall ("	Herring bone (۴
بورت وجود هرگونه پرسش	ت ۹۰۹۹۰۷۵۳۰ ۱	س بگیرید.
ں از طریق تلفن ثابت	l.org	iranta ايـران تممير
		ייביוויט ייבי

۱۱۰ - در زمان شیوع ورم پستان در گله، کدام بستر برا	تالها، مورد بهتری است؟
۱) کود خشک فرآوریشده	۲) کلش
۳) ماسه	۴) لاستیکی
۱۱۱ - گوسالههایی که تغذیه آغوز مناسب و با کیفیتی	نهاند، ۲۴ ساعت پس از تولد، حداقل غلف
کل در سرم خونشان چند گرم در دسیلیتر باید ب	
۱) بیشتر از ۴ ۲) بیشتر از ۶	۳) بیشتر از ۹ (۴ ۴) بیشتر
۱۱۲- بیشترین میزان رشد آبستنی مربوط به چه دورها	ت؟
۱) یکسوم آخر آبستنی	۲) نیمه دوم آبستنی
۳) ٥ ۱۵ روز آخر آبستنی	۴) روند یکسانی درکل آبستنی است.
۱۱۳ - مفهوم اصطلاح «VWP» در مدیریت تولیدمثل گ	يست؟
۱) فاصله زمانی بین دو زایمان	۲) فاصله زايمان تا اولين تلقيح
۳) فاصله زایمان تا تلقیح منجر به آبستنی	۴) فاصله زایمان تا شروع پروتوکلهای
۱۱۴ با توجه به مقدار بالای احتیاجات عنصر روی در	ههای گوشتی، کدامیک در مورد سطح ع
آب مصرفی، درست است؟	
۱) حد مجاز روی در آب مصرفی برابر ۲۵ قسم	
۲) حد مجاز روی در آب مصرفی برابر ۱۰۰۰ قسم	ر میلیون است.
۳) بیش از ۱۵ میلی گرم در لیتر سمی است.	
۴) بیش از ۱/۵ میلیگرم در لیتر سمی است.	
 ۱۱۵ کدام مورد درخصوص کروموزومهای مرغ و بوقلم 	
۱) در مرغ و بوقلمون ۶ جفت کروموزوم بزرگ وج	
۲) میکروکروموزومها در مرغ، حاوی ژنهای فعال	
۳) میکروکروموزومها در مرغ، حاوی ژنهای فعال	
۴) مرغ حاوی ۳۹ جفت کروموزوم و بوقلمون دارای	
 ۱۱۶ تراکم بالای کدامیک در سالن، وقوع آسیت در ج 	
	۳) دیاکسیدکربن ۴) مونواک
 ۱۱۷ فاصله زمانی بین ساعات تولید اولین تخم مرغ و آ 	
۱) تأخیر تجمعی ۲) مداومت تولید	
 ۱۱۸ بهترین شاخص جهت نشان دادن کیفیت پولِت د. 	
۱) کیفیت پر	۲) طول ساق پا
۳) درصد یکنواختی وزن بدن	۴) رنگ ساق پا و منقار
۱۱۹- کدام مورد درخصوص به تأخیر افتادن خروج جوج ۱۰ الا	
۱) بالا بودن دما و رطوبت ۳۰ ا	۲) بالا بودن دما و پایین بودن رطوبت
۳) پایین بودن دما و رطوبت	۴) پایین بودن دما و بالا بودن رطوبت
۱۲۰- کدام عامل جغرافیایی، بیشترین تأثیر را بر عملک () اینامان استان استان ا	ند جوجههای کوشتی دارد؟
۱) ارتفاع از سطح دریا ۲۰ بنینیانیا	
۲) عرض جغرافیایی ۳۰ مار با ۱۰ اندا	
۳) طول جغرافیایی	"
۴) قرار گرفتن مزرعه مرغداری در نیمکره جنوبی	
V	=Q_QQ_VAN
مورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره Y س از طریق تلفن ثابت	۹۰۹۹۰۷۵۱ تماس بگیرید.

در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲۰۳۵٬۹۰۹ مه ۲ماس بگیرید. ۲ماس از طریق تلفن ثابت



۱۳۴- کدام عبارت، تعریف درستی از تراوش اتوکرین است؟ پس از ورود به مایع برونسلولی، و انتقال به خون بر دیگر بافتها اثر می گذارد. ۲) پس از ورود به مایع برون سلولی، بر سلول های نزدیک آن بافت اثر می گذارد. ۳) پس از ورود مایع برونسلولی، بر همان سلول تولیدکننده اثر می گذارد. ۴) بدون خروج از سلول بر همان سلول تولیدکننده تأثیر می گذارد. **۱۳۵– از نظر نوع سلول ترشح کننده، کدامیک با بقیه متفاوت است؟** Cortisol (۴ FSH (" ACTH (7 ADH () **۱۳۶- کدام مورد سبب کاهش جریان خون به غدد گوارشی می شود؟** ۲) گلوکاگن ۱) استیل کولین ۴) هیستامین ۳) وازویرسین ۱۳۷ - بخش خیلی زیاد مایعات میانبافتی از کدام رگ به قلب باز می گردد؟ ۲) سرخر گھا ۱) آرتریول ها ۳) ونيولها ۴) ليمفاوي ۱۳۸ - سلول های کدام مورد، به عنوان حمایت کننده و پرستار انجام وظیفه می کنند؟ Glial - Sertoli (7 Glial - Lydig () Lydiy - Sertoli (" Granulosa - Spermatoyoniom (* ۱۳۹- سلولهای کدام بافت نمی تواند از لاکتیک اسید به عنوان منبعی برای تولید ATP استفاده کند؟ ۴) عضلات قلب ٣) كليهها ۲) مغز ۱) جگر ۱۴۰ - در آناتومی، منظور از «Transverse plane» چه صفحهای است؟ ۱) بدن را به دو بخش Cranial و Cavdal تقسیم می کند. ۲) بدن را به دو قسمت مساوی راست و چپ تقسیم میکند. ۳) بدن دام را به دو قسمت dorsol و ventral تقسیم میکند. ۴) به موازات Median plane که بدن را به دو قسمت جلویی و عقبی تقسیم می کند. ۱۴۱ – از آنجایی که هورمون پروژسترون، یکی از هورمونهای کلیدی تداوم آبستنی است. در کدام گونه اهلی جسم زرد تا پایان آبستنی باقی نمیماند؟ ۴) گاو ۳) خوک ز) بز () اسب **۱۴۲- کدامیک انقباضات رحم را کاهش میدهد؟** Er (" PGFra (r Pr (۴ ۱) اکسی توسین ۱۴۳- کدام ماده در ساختهشدن سورفکتانت ریوی نقش دارد؟ ۲) پروژسترون ۱) يرولاكتين ۳) گلوکوکورتیکوستروئید ۴) مینراکور تیکوسنروئید ۱۴۴ سلول پرستار بیضه، کدام ترکیب را تراوش نمیکند؟ ۲) اکتیوین ۱) اینهیبین ۴) پروتئين پيوند يابنده به آندروژن ۳) تستوسترون ۱۴۵- کدام مورد، بیانگر عبارت زیر است؟ «در تماس مستقیم با مخاط رحم قرار میگیرد تا جفت را تشکیل دهد.» ۴) کوريون ۲) امنیون ۳) ىند ناف ۱) آلانتوپيس . در صورت وجود هرگونه پرسش و ابهام با شماره ۲ه۳۵۵۹ه۹۹ تماس بگیرید. $oldsymbol{P}$ irantahsil.org

🕋 تماس از طریق تلفن ثابت

ايران تمصيل