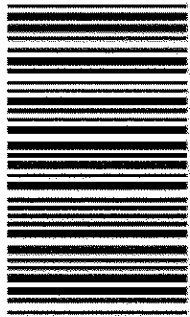


کد کنترل

646

A



646A

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۴۰۰

صبح چهارشنبه



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»
امام خمینی (ره)

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

انگلیشناسی - (کد ۱۵۰۱)

مدت پاسخ گویی: ۱۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۱۵۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	زبان عمومی و تخصصی (انگلیسی)	۳۰	۱	۳۰
۲	اصول گرم شناسی دامپزشکی (گرم های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول گرم شناسی دامپزشکی (گرم های پهن)	۲۵	۵۶	۸۰
۴	اصول تک یاخته شناسی دامپزشکی	۲۵	۸۱	۱۰۵
۵	اصول حشره شناسی دامپزشکی	۲۵	۱۰۶	۱۳۰
۶	اصول روش های تشخیص آلودگی های انگلی	۲۵	۱۳۱	۱۵۵

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را
با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سوالات، نوع و کد کنترل درج
شده بر روی دفترچه سوالات و پائین پاسخنامه را تأیید می‌نمایم.

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 correct choice on your answer sheet.

- 1- The police only believed me after an eyewitness ----- my account of the accident.
1) displayed 2) constituted 3) corroborated 4) suspected
- 2- The plan is to our ----- advantage; we will all benefit greatly from it.
1) concurrent 2) mutual 3) devoted 4) involved
- 3- Our organization is committed to pursuing its aims through peaceful ----- . We totally reject violence as a means of political change.
1) means 2) instruments 3) devices 4) gadgets
- 4- All parents receive a booklet which ----- the school's aims and objectives before their children start their first term.
1) clarifies 2) injects 3) conducts 4) notifies
- 5- Increasing the state pension is a ----- aim, but I don't think the country can afford it.
1) redundant 2) diverse 3) flexible 4) laudable
- 6- The primary aim in sumo wrestling is to knock your ----- right out of the ring!
1) protagonist 2) opponent 3) referee 4) beneficiary
- 7- The cost of the damage caused by the oil ----- will be around \$200 million.
1) spill 2) guilt 3) demerit 4) extent
- 8- Most of us ----- when we hear that many children spend more time watching TV than they spend in school. It's a rather scary thought.
1) withdraw 2) retreat 3) recoil 4) regress
- 9- Even though he isn't enrolled right now, Calvin says he will go to college ----- .
1) creatively 2) delicately 3) sentimentally 4) eventually
- 10- You should avoid driving during the snowstorm because the icy roads are ----- .
1) superficial 2) frigid 3) perilous 4) cautious

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.

When it comes to visually identifying a work of art, there is no single set of values or aesthetic traits. A Baroque painting will not necessarily (11) ----- much with a contemporary performance piece, but they are both considered art.

(12) ----- the seemingly indefinable nature of art, there have always existed certain formal guidelines for its aesthetic judgment and analysis. Formalism is a concept in art theory (13) ----- an artwork's artistic value is determined solely by its form, or the way (14) ----- . Formalism evaluates works on a purely visual level. (15) ----- medium and compositional elements as opposed to any reference to realism, context, or content.

- | | | | | |
|-----|-------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 11- | 1) share | 2) be sharing | 3) have shared | 4) be shared |
| 12- | 1) Although | 2) Despite | 3) Regardless | 4) However |
| 13- | 1) that | 2) that in it | 3) which | 4) in which |
| 14- | 1) of it made | 2) made | 3) how it is made | 4) it is made |
| 15- | 1) are considered | 2) considers | 3) considering | 4) and consider |

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 signs and symptoms of pneumonia vary from mild to severe, depending on factors such as the type of germ causing the infection and overall health. Mild signs and symptoms often are similar to those of a cold or flu, but they last longer. This disease can be defined as an acute or chronic inflammation of the lungs and bronchi characterized by disturbance in respiration and hypoxemia and complicated by the systemic effects of associated toxins. The usual cause is primary viral infection of the lower respiratory tract. Pneumonia is classified according to the types of germs that cause it and where the infection arises.

The calicivirus in cats beside the distemper and parainfluenza viruses in dogs can cause lesions in the distal airways and predispose to secondary bacterial invasion of the lungs. Invasion of the bronchi, by some species of parasites may also result in pneumonia. Mycotic granulomatous pneumonia is higher in dogs than in cats. The initial signs are usually those of the primary disease. Body temperature is increased moderately, and there may be leucocytosis. Progressive dyspnea, blowing of the lips and cyanosis may be evident, especially on exercise. Beside deep coughs which are remarkable, anorexia and lethargy are also finally resulted.

- 16- Which definition matches with the term 'hypoxemia'?
- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1) Decreased oxygen in tissues | 2) Adequate oxygen in blood |
| 3) Low level of oxygen in blood | 4) Disturbance in respiration |
- 17- The lesions induced by viruses in dogs and cats can affect which parts of the respiratory tract?
- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 1) Primary bronchus and trachea | 2) Terminal airways or bronchioles |
| 3) Trachea and larynx | 4) Pharynx, larynx and nose |

- 18- Which statement about the mycotic granulomatous pneumonia is true?
 1) The disease is induced by fungi and is more dominant in dogs.
 2) It is caused by bacteria in dogs with reduction in body temperature.
 3) Parasites are involved in this kind of disease inducing low temperature.
 4) The agents for this kind of pneumonia are viruses which increase temperature.
- 19- Observation of leucocytosis in pneumonia implies that -----
 1) body temperature is higher than normal
 2) a serious pathologic condition in blood is present
 3) there is an elevation in the number of leucocytes
 4) a reduction in leukocytes is obvious
- 20- Occurrence of progressive dyspnea can result in -----
 1) a complete cessation in breathing 2) increasingly difficulty in breathing
 3) more quickly breathing may happen 4) gradual decrease in breathing

PASSAGE 2:

The clinical examination of the herd in which many animals may be affected with clinical or subclinical diseases, has become a major and challenging task. Intensified animal agriculture may result in an increased frequency of herd epidemics of diseases such as bovine respiratory disease and acute diarrhea in beef calves. In this regard, veterinarians have a major responsibility to ensure that the meat and milk produced by the animals under their care are free from pathogens, chemicals, antimicrobials, and other drugs that may be harmful to humans.

Because of the recent concern about the contamination of meat supplies by pathogens and xenobiotics, and the economic effects of such contamination on the export markets, it is now clear that veterinarians will become increasingly involved in monitoring the use of veterinary drugs. The prudent use of antimicrobials, including adherence to withdrawal times for meat and milk, are becoming major concerns of the many veterinary associations.

- 21- In the phrase "herd epidemics", which description has the closest meaning to the term 'epidemics'?
 1) Diffusion of pathogens in herd
 2) Outbreaks of diseases among the animals
 3) Prevention of diseases in all animals
 4) An increased frequency of diseases
- 22- According to the text, food products should be free from all of the following items EXCEPT -----
 1) chemical elements 2) antimicrobial agents
 3) pathogen free materials 4) harmful medications
- 23- Which definition best implies the meaning of 'xenobiotics'?
 1) A variety of antibiotics 2) Any pathogenic factor
 3) Contamination of meat supplies 4) Foreign substances for biological system
- 24- According to the passage, 'The prudent usage of antimicrobials' implies -----
 1) the restricted usage 2) allowed without restriction
 3) administration with caution 4) limiting percentage

25- What is the principal concept of this passage which could also be the best title?

- 1) Evaluation of animal diseases
- 2) Contamination of the herd
- 3) Animal care and breeding
- 4) The role of veterinary care in preventing diseases

PASSAGE 3:

Activation of leukocytes at sites of antibody deposition results in releasing substances by these cells such as reactive oxygen species and lysosomal enzymes that damage the adjacent tissues. Antibodies against tissue antigens and immune complexes deposited in vessels induce inflammation by attracting and activating leukocytes. If antibodies bind to cells, such as erythrocytes and platelets, the cells are opsonized and may be ingested and destroyed by host phagocytes.

Antibodies specific for cell and tissue antigens may deposit in tissues and cause injury by inducing local inflammation, or they may interfere with normal cellular functions. Ig G antibodies of the Ig G1 and Ig G3 subclasses bind to neutrophil and macrophage Fc receptors and activate these leukocytes, resulting in inflammation. Some antibodies without directly inducing tissue injury, may lead to a disease which this could be happened in a spectrum of diseases. In this line, probable inhibition of the receptor function by the action of antibodies against hormone receptors may be considered. As an evident, in some cases of myasthenia gravis, antibodies against the acetylcholine receptor inhibit neuromuscular transmission, causing paralysis.

26- In the process of inflammation, damage to tissues occurs by releasing all of the following substances EXCEPT -----.

- 1) lysozyme enzyme
- 2) reactive oxygen species
- 3) enzymes of lysosomes
- 4) inactive oxygen receptors

27- Which group of blood cells is safe against the destruction due to combination of antibodies with opsonins?

- 1) Thrombocytes
- 2) Erythrocytes and leucocytes
- 3) Red blood cells
- 4) White blood cells

28- Induction of Inflammation can be done through all of the following routs EXCEPT -----.

- 1) antigens deposition in tissues
- 2) activating and attracting leukocytes
- 3) deposition of antigens in vessels
- 4) attracting and activating erythrocytes

29- Binding the IgG antibodies to Fc receptors of all of the following leukocytes leads to inflammation EXCEPT -----.

- 1) neutrophils
- 2) monocytes
- 3) basophils
- 4) macrophages

30- The main cause for paralysis in myasthenia gravis is due to -----.

- 1) induction of damage to tissues
- 2) preventing antigens directly access to tissues
- 3) motivation of antibodies against antigens
- 4) inhibitory effect on a receptor function

اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های گرد):

۳۱- کدام گزینه در مورد نوزادان مرحله قبل از انگلی استروئز پلیدها صحیح نیست؟

- (۱) نوزادان گرمادوست هستند.
- (۲) نسبت به نور شدید گرایش مثبت دارند.
- (۳) زمین‌گرایی منفی دارند.
- (۴) نوزادان زمین‌های شنی را بر زمین‌های رسی ترجیح می‌دهند.

۳۲- یکی از مشخصات مهم راسنه اسپیروریدا کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) اطراف منفذ دهانی را سه لب رشد یافته احاطه کرده است.
- (۲) دارای کیسه جفت‌گیری رشد یافته نیستند.
- (۳) رشد مراحل نوزادی تا نوزاد مرحله دوم در داخل بدن بندپایان صورت می‌گیرد.
- (۴) رشد مراحل نوزادی تا مرحله عفونت‌زا در داخل بدن بندپایان صورت می‌گیرد.

۳۳- کدام یک از عبارات زیر در مورد استرونگل‌های تک‌سمیان صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) سیر تکامل برخی از گونه‌ها مستقیم و برخی از گونه‌ها غیرمستقیم است.
- (۲) استرونگل‌های بزرگ در بدن میزبان مهاجرت خارج روده‌ای دارند.
- (۳) مهاجرت مرحله نوزادی استرونگل‌های کوچک منحصر به جدار روده کور و قولون است.
- (۴) تخم استرونگل‌های بزرگ و کوچک در آزمایش مدفوع از هم قابل تفريق نمی‌باشند.

۳۴- در ایران وضعیت آلودگی به نماتودهای ریوی مخصوصاً دیکتیوکولوس فیلاریا چگونه است؟

- (۱) از اواسط بهار شروع و در پاییز به اوج خود می‌رسد.
- (۲) از اوایل زمستان شروع و در اواخر آن به اوج خود می‌رسد.
- (۳) از اواخر بهار شروع و در اواخر زمستان به اوج خود می‌رسد.
- (۴) معمولاً در هر فصلی آلودگی به این کرم در گوسفندان ایران مشاهده می‌شود.

۳۵- الگوی غده‌ای سیستم دفعی در کدام گروه از نماتودها دیده می‌شود؟

- (۱) فاسمیدیا (۲) آدنوفورا (۳) انگلی (۴) آزادی

۳۶- پرندگان به کدام انگل مبتلا می‌شوند؟

- (۱) کرم شلاقی (۲) کرم سنجاقی
- (۳) کرم خمیازه (۴) کرم فلاپ‌دار

۳۷- کدام گزینه زیر در مورد آلودگی پرندگان به کرم *Heterakis gallinarum* صحیح نیست؟

- (۱) این انگل بسیار پائوزن است.
- (۲) تخم حاوی نوزاد مرحله دوم عامل انتقال آلودگی به میزبان است.
- (۳) این انگل در انتقال تک‌یاخته‌ای به نام *Histomonas meleagridis* در بوقلمون‌ها نقش دارد.
- (۴) در آلودگی شدید موجب ضخیم شدن روده کور و ایجاد خون‌ریزی در مخاط این بافت می‌شود.

۳۸- کدام یک از لایه‌های پوست در نماتودها دارای کرائین می‌باشد؟

- (۱) لایه فیبروزی (۲) ماتریکس (۳) اپی کوتیکول (۴) کورتیکال

- ۳۹- دلیل Spring rise in fecal egg count چیست؟
 (۱) تسریع تکامل از تخم به نوزاد در فصول مختلف
 (۲) افزایش سطح آنتی بادی اختصاصی همونگوس در بهار
 (۳) افزایش تعداد نوزادان در مرتع در بهار
 (۴) افزایش تعداد تخم کرم در محیط ناشی از تکامل نوزادان هایپوبیوتیک
- ۴۰- کدام یک از موارد زیر می تواند از عوامل آلودگی مداوم گوشتخواران به توکسواسکاریس لثونینا نگه دارای شده در باغ وحش باشد؟
 (۱) وجود میزبان حامل مثل سوسک
 (۲) جنین دار شدن سریع تخم ها
 (۳) انتقال Transmammary نوزادان
 (۴) انتقال Transplacental نوزادان
- ۴۱- علت همولیز خون سگ در سندرم اجوف چیست؟
 (۱) فعال شدن سیستم ایمنی میزبان
 (۲) ترشح توکسین های لیزکننده
 (۳) نیروی فیزیکی ناشی از حرکت نماتود
 (۴) انعقاد داخل رگ پراکنده
- ۴۲- کدام یک از موارد نامبرده زیر در آزمایش خلط کمتر قابل مشاهده است؟
 (۱) نوزاد آسکاریس (۲) نوزاد استرونژیلوئیدس (۳) نوزاد سیستوکولوس (۴) نوزاد انکیلوستوما
- ۴۳- معمولاً با استفاده از سبزی خوردن امکان آلوده شدن انسان به کدام زئونوز وجود دارد؟
 (۱) Dracunculiasis (۲) Onchocerciasis
 (۳) VLM (۴) Taeniasis
- ۴۴- انتقال نوزاد عفونت زای نماتودها به روی علوفه به کدام گروه از عوامل زیر بستگی بیشتری دارد؟
 (۱) میزان pH - شدت نور - دما
 (۲) رطوبت - درجه حرارت - شدت نور
 (۳) دما - میزان اکسیژن - خشکی هوا
 (۴) گرما - میزان رطوبت - میزان دی اکسید کربن
- ۴۵- ایجاد حالت جربزدگی تابستانی در نشخوارکنندگان توسط کدام کرم ایجاد می شود؟
 (۱) Thelazia (۲) Setaria (۳) Onchocerca (۴) Strongyloides
- ۴۶- مدت زمان بلوغ استرونژیلوس و لگاریس چقدر است؟
 (۱) ۱-۱/۵ سال (۲) ۲-۱ ماه
 (۳) ۱ سال (۴) ۷-۵ ماه
- ۴۷- نوزاد دوئر بلودرا در چه اندامی زندگی می کند؟
 (۱) فولیکول های مو
 (۲) قرنیه چشم
 (۳) پوست اندام حرکتی
 (۴) لایه مخاطی روده
- ۴۸- در لایه چربی تخم برخی نماتودها کدام ترکیب وجود دارد؟
 (۱) آسکاروزید (۲) رزیلین (۳) اسکروئین (۴) کیتین
- ۴۹- کم خونی، اسهال تیره، بطری فکی و لاغری، معمولاً در آلودگی با کدام یک از انگل های زیر دیده می شود؟
 (۱) Haemonchus / Bunostomum (۲) Haemonchus / Marshallagia
 (۳) Gongylonema / Gaigeria (۴) Trichuris / Chabertia
- ۵۰- تخم کدام یک از نماتودها حساسیت بیشتری در برابر سرما دارد؟
 (۱) مارشالاجیا مارشالی
 (۲) کوپریا اونکوفورا
 (۳) تلادورسازیا سیرکومسینکتا
 (۴) همونگوس کوئورتونوس

- ۵۱- مهم ترین نشانه درمانگاهی آلودگی سنگ با دیروفلاربا ایمیتیس کدام است؟
(۱) زخم های پوستی
(۲) اختلالات کلیوی
(۳) نارسایی در صدهای قلبی
(۴) عدم تحمل به ورزش
- ۵۲- نماتودبازیس مغزی نخاعی مختص به کدام میزبان نیست؟
(۱) اسب
(۲) گاو
(۳) گوسفند
(۴) بز
- ۵۳- احتمال تورم انتیمای رگ در ابتلا به کدام انگل بیشتر است؟
(۱) دیروفلاربا
(۲) تریشینلا
(۳) تریشوریس
(۴) انکیلوسوما
- ۵۴- کدام یک از آلودگی های گرمی در گاو منجر به اسهال چرب می گردد؟
(۱) نئوآسکاریس ویتلوروم
(۲) یونوستومم فلبوتومم
(۳) استرونژیلوئیدس پاپیلوزوس
(۴) تریکوسترونزیلوس اکسیدای
- ۵۵- در مدفوع نازده گاو امکان رؤیت نوزاد کدام گرم بیشتر است؟
(۱) پروتوسترونیلوس رفسانس
(۲) متاسترونزیلوس امپری
(۳) دیکتیوکولوس وی وی پارس
(۴) مولریوس کاپیلاریس

اصول کرم شناسی دام پزشکی (کرم های یهن)

- ۵۶- احتمال ورود سرگر به بدن حلزون و دوزیستان در کدام خانواده بیشتر است؟
(۱) دیکروسلیده
(۲) اکینوستومائیده
(۳) شیسستوزمائیده
(۴) پارامفیسستومائیده
- ۵۷- میزبان اصلی و واسط اکینوکوکوس اولیگارتروس به ترتیب کدام است؟
(۱) سگ سانان - پستانداران
(۲) سگ سانان - جوندگان
(۳) گربه سانان - پستانداران
(۴) گربه سانان - جوندگان
- ۵۸- مهم ترین میزبان واسط شیسستوزوما ژاپونیکوم کدام نوع حلزون است؟
(۱) لیمنه آ
(۲) بولینوس
(۳) انکومالیا
(۴) پلانوربیس
- ۵۹- تعداد و تنوع ترماتودهای دیزن در کدام گروه از همه بیشتر است؟
(۱) ماهیان
(۲) گوشتخواران
(۳) جوندگان
(۴) نشخوارکنندگان
- ۶۰- احداث «سد» زمینه را برای ابتلا به کدام بیماری در مناطق اندمیک فراهم می کند؟
(۱) دیکروسلیوم
(۲) کیست هیداتیک
(۳) تنیا
(۴) شیسستوزوما
- ۶۱- در متابولیسم انرژی فاسیولای در حال رشد، واکنش های هوازی و بی هوازی به کدام عامل بستگی دارد؟
(۱) به ضربان های سلول شعله - نقش انتشار اکسیژن محدود کننده است.
(۲) به تعداد انشعابات روده کور - نقش انتشار CO_2 محدود کننده است.
(۳) به سطح بدن ترماتود - نقش انتشار اکسیژن محدود کننده است.
(۴) به اجسام آهکی در پارانشیم - نقش انتشار CO_2 محدود کننده است.
- ۶۲- محل استقرار کرم بالغ گاسترودیسکوس ازیپتیاکوس کدام است؟
(۱) روده باریک و روده بزرگ تک سمیان
(۲) شکمیه و نگاری نشخوارکنندگان
(۳) مجاری صفراوی انسان و گوشتخواران
(۴) نای و مجاری هوایی پرندگان

- ۶۳- کدام یک از اشکال نوزادی سستودها به ترتیب در بند پایان آبی و خاکری دیده می شود؟
 (۱) پروسرکوتید - سیستی سرکوتید
 (۲) سیستی سرکوتید - پروسرکوتید
 (۳) سیستی سرکوتید - پلروسرکوتید
 (۴) کوراسیدیوم - اوتکوسفر
- ۶۴- نوزاد داخل تخم اسپرومترا چه نام دارد؟
 (۱) اکتوسفر
 (۲) کوراسیدیوم
 (۳) میراسیدیوم
 (۴) اکتومیراسیدیوم
- ۶۵- مصونیت در برابر آلودگی مجدد در کدام انگل اتفاق نمی افتد؟
 (۱) کلونورکس
 (۲) دیکروسلیوم
 (۳) فاسیولا
 (۴) پارامفیسومم
- ۶۶- تخم کدام یک از سستودها هنگام دفع جنین ندارد؟
 (۱) اسپرومترا مانسونی
 (۲) دیپلیدیوم کانینوم
 (۳) رایه تینا سستی سیلوس
 (۴) آنیولوسفالا پرفولیاتا
- ۶۷- کدام یکی از ترماتودهای زیر، انگل انسان و خوک است؟
 (۱) Echinostoma
 (۲) Parafasciolopsis
 (۳) Fasciolides
 (۴) Fasciolopsis
- ۶۸- میزبان واسط کدام سستود به ترتیب خرگوش و موش است؟
 (۱) تینا پیزی فورمیس - تینا تنیه فورمیس
 (۲) تینا تنیه فورمیس - تینا پیزی فورمیس
 (۳) تینا تنیه فورمیس - تینا تنیه فورمیس
 (۴) تینا پیزی فورمیس - تینا پیزی فورمیس
- ۶۹- تعداد و نحوه آرایش سلول های شعله در طبقه بندی کدام گروه از کرم ها کاربرد دارد؟
 (۱) نماتودها
 (۲) سستودها
 (۳) ترماتودهای مونوزن
 (۴) ترماتودهای دیزن
- ۷۰- کدام مورد، محل اصلی زندگی کرم Eurytrema است؟
 (۱) مجاری صفراوی
 (۲) کیسه صفرا
 (۳) مجاری لوزالمعده
 (۴) بارانشیم کبد
- ۷۱- کدام گزینه در مورد استروویلوکوس فاسیولاریس نادرست است؟
 (۱) نوزاد آن شبیه یک سستود کوچک است.
 (۲) مرحله نوزادی آن هیداتیرا تنیه فورمیس است.
 (۳) چرخه اهلی انگل بین گربه و موش است.
 (۴) وجود یک نوزاد در کبد ایمنی زایی بسیار کمی ایجاد می کند.
- ۷۲- کدام یک از سویه های اکتوکوکوس گرانولوزوس، مهم ترین منبع آلوده کننده انسان است؟
 (۱) گاوی
 (۲) گوسفندی
 (۳) اسبی
 (۴) شتری
- ۷۳- بیماری زایی شکل تحت حاد فسیولوزیس در اثر کدام یک از عوامل می باشد؟
 (۱) ضربات مکانیکی ناشی از مهاجرت انگل
 (۲) واکنش بافتی میزبان علیه انگل و خونخواری انگل
 (۳) نفوذ سلول های التهابی به کبد و کاهش سنتز البومین
 (۴) تجمع مراحل نوزادی فاسیولا در مجاری صفراوی و کم خونی
- ۷۴- تورم شدید کبد، ایجاد لکه های خونریزی و رشته های فیبروزی در آلودگی به کدام یک از انگل های زیر مشاهده می شود؟
 (۱) دیکروسلیوم و تینا هیداتیرنا
 (۲) فاسیولا و دیکروسلیوم
 (۳) فاسیولا و تینا هیداتیرنا
 (۴) تینا اوبس و تینا هیداتیرنا

- ۷۵- در آلودگی گوسفندان جوان به کدام سیستم علائم بالینی آنروتوکسمی بروز می نماید؟
(۱) آوتیلینا ستیری پونکتانا
(۲) سیستمی سرکوس بوویس
(۳) مونیزیا اکسپانسا
(۴) تنیا اویس
- ۷۶- جمله زیر را کامل کنید؟
«مهم ترین منبع تأمین انرژی در کرم های نواری و کربوهیدراتی که اکثر آن ها می توانند جذب کنند شامل و می باشد»
(۱) گلوکز - گلوکز - گالاکتوز
(۲) گلوکز - گالاکتوز - مانوز
(۳) گالاکتوز - گلوکز - مانوز
(۴) گلوکز - گلوکز - گلوکز
- ۷۷- کدام کرم نواری می تواند در بدن میزبان واسط به تولیدمثل جنسی بپردازد، آیا انسان به این انگل مبتلا می شود؟
(۱) دیفلوبوتریوم - خیر
(۲) لیگولا - بله
(۳) دیفلوبوتریوم - بله
(۴) لیگولا - خیر
- ۷۸- آلودگی ماکیان با کدام ترمانتود می تواند باعث «نورم پرده صفاق غیر میکروبی و سیاه شدن تاج» گردد؟
(۱) پلاگی اورگنیس
(۲) پروستوگونیموس
(۳) تراکئوفیلوس
(۴) دیپلوستوم
- ۷۹- در سیستم های پیشرفته نوع چربی و استرول اصلی به ترتیب کدام است؟
(۱) اسفنگومیلین - گلیکولپید
(۲) فسفولپید - کلسترول
(۳) کلسترول - فسفولپید
(۴) گلیکولپید - اسفنگومیلین
- ۸۰- *Davaninea proglottina* انگل کدام بخش از روده ماکیان است؟
(۱) رکتوم
(۲) سیکوم
(۳) زرنوم
(۴) دوازدهه

اصول تک یاخته شناسی دام پزشکی:

- ۸۱- کدام حیوان نسبت به آلودگی به توکسوپلازما مقاوم است؟
(۱) خوک
(۲) گوسفند
(۳) گاو
(۴) اسب
- ۸۲- شایع ترین گونه قابل انتقال با بیزیا از حیوانات به انسان کدام است؟
(۱) *B. divergens*
(۲) *B. ovis*
(۳) *B. equi*
(۴) *B. microti*
- ۸۳- مرحله عفونت زای انگل در کیست بافتی کدام است؟
(۱) Merozoite
(۲) Bradyzoite
(۳) Tachyzoite
(۴) Sporozoite
- ۸۴- متداول ترین راه انتقال *Trichomonas* کدام است؟
(۱) بلع کیست عفونت زا از راه غذا
(۲) بلع کیست عفونت زا از راه آب
(۳) شیر کیوتر
(۴) استنشاق کیست عفونت زا
- ۸۵- مهم ترین عمل ساختمان راسی در تیلریا آنولانا کدام است؟
(۱) همولیز وسیع داخل عروقی
(۲) تبدیل ماکروشیروت به میکروشیروت
(۳) تقسیم انگل در مرحله شیزوگونی
(۴) ورود اسپروزیوت به لنفوسیت های غده لنفاوی
- ۸۶- تک یاخته هگزامیتا معمولاً در کدام یک از حیوانات زیر، بیماری ایجاد می کند و مهم ترین نشانه آن کدام است؟
(۱) مرغ و خروس - اسهال کف آلود
(۲) یوقلمون - اسهال خونی
(۳) یوقلمون - اسهال کف آلود
(۴) مرغ و خروس - اسهال خونی

- ۸۷- بیماری زاترین مرحله زندگی ایمریا زورنی در ایجاد اسهال کوکسیدیائی در گوساله چیست و این مرحله در کدام قسمت از روده گاو انجام می گیرد؟
- (۱) شیروگونی - ایلنوم
(۲) شیروگونی - کولون و سکوم
(۳) گامتوگونی - ایلنوم
(۴) گامتوگونی - سکوم کولون
- ۸۸- کدام یک از عوارض زیر در آلودگی سنگ به نتوسپورا کنینوم دیده می شود؟
- (۱) علائم عصبی
(۲) سقط جنین
(۳) کم خونی
(۴) زردی
- ۸۹- عامل منتکوانسفالیت آمیبی در انسان کدام است؟
- (۱) بالانتیدیوم کلی
(۲) نگلریا فولری
(۳) گونه های آکانتوموبا
(۴) انتامباکولی
- ۹۰- کدام یک از فاکتورهای زیر به طور ویژه در فرایند اسپوروله شدن اووسیست ایمریا دخالت ندارد؟
- (۱) اکسیژن
(۲) نور
(۳) CO_2
(۴) رطوبت
- ۹۱- مهم ترین و عملی ترین راه پیشگیری از تیلریوز کدام است؟
- (۱) قرنطینه
(۲) تزریق واکسن با پروتئین های نو ترکیب
(۳) درمان گله بیمار
(۴) تزریق واکسن تخفیف حذت یافته
- ۹۲- تک یاخته های آبی کمپلکس در کدام مرحله دیلوئید هستند؟
- (۱) زیگوت و اسپوروایت
(۲) زیگوت و مروروایت
(۳) آسیت و زیگوت
(۴) اسپوروایت و مروروایت
- ۹۳- کدام یک جزو نشانه ها و عوارض بستوئیتازیس نمی باشد؟
- (۱) ادم زیر پوستی
(۲) کیست های کوچک جلدی
(۳) عقیمی در گاوهای نر
(۴) بیومتر در گاوهای ماده
- ۹۴- مشاهده نشانه های اسهال چرب، درد کرامپی شکم و علائم اثر نیک در انسان در کدام بیماری زیر می تواند مشاهده شود؟
- (۱) زیاردیوزیس
(۲) کریپتوسپوریدیوزیس
(۳) آمیبیوزیس
(۴) کوکسیدیوزیس
- ۹۵- ارتباط میان تک یاخته اندولیماکس با میزبان خود چگونه است؟
- (۱) پارازیتم
(۲) فوریسم
(۳) کومنسالسم
(۴) موزوآلیسم
- ۹۶- میزبان نهایی سارکوسیتیس کروزی کدام حیوان است؟
- (۱) گاو
(۲) سنگ
(۳) گربه
(۴) انسان
- ۹۷- در ارتباط با ایزوسپوراهای سنگ و گربه کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) آسیت ایزوسپورا دارای ۴ اسپوروسیست است که هر یک حاوی ۲ اسپوروزوئیت می باشد.
(۲) مهم ترین نشانه بالینی در آلودگی سنگ و گربه به ایزوسپورا اسهال است.
(۳) آسیت ایزوسپورا بزرگترین آسیت موجود در مدفوع سنگ و گربه می باشد.
(۴) آسیت ایزوسپورا پس از دفع همراه با مدفوع، در محیط اسپوروله می شوند.
- ۹۸- در مورد لیشمانیا کدام نادرست است؟
- (۱) ناقل آن یسه های ماده فلیتوموس هستند.
(۲) سنگ ممکن است مخزن بدون علامت باشد.
(۳) انگل خارج سلولی بوده و در گسترش خون قابل مشاهده است.
(۴) شکل احشایی بیماری در دنیای قدیم ناشی از لیشمانیا اینفانتوم است.

- ۹۹- کدام انگل فاقد مخزن حیوانی است؟
(۱) لیشرمانیا مازور (۲) تریپانوزوما اکویی پردوم
(۳) تریپانوزوما کروزی (۴) لیشرمانیا اینفانتوم
- ۱۰۰- کدام انگل ها در سیر تکاملی خود، تنها دارای تکثیر غیرجنسی (asexual) هستند؟
(۱) *Toxoplasma, Trichomonas* (۲) *Leishmania, Trichomonas*
(۳) *Sarcocystis, Entamoeba* (۴) *Entamoeba, Toxoplasma*
- ۱۰۱- **Black head Disease** در شیوع کشندگی بیشتری دارد.
(۱) کبوتر (۲) بوقلمون (۳) ماکیان (۴) هیچ کدام
- ۱۰۲- جنس های تک یاخته ای «ایمریا، بالانتیدیوم و انتاموئیا» به ترتیب در کدام یک از شاخه های تک یاخته ای قرار می گیرند؟
(۱) ایمری کمپلکس، سیلیوفورا، آمیبوزوا (۲) آمیبوزوا، فورنیکاتا، اوگلنوزوا
(۳) ایمری کمپلکس، اوگلنوزوا، فورنیکاتا (۴) سیلیوفورا، آمیبوزوا، فورنیکاتا
- ۱۰۳- جسمک درون هسته تک یاخته ای که دارای DNA بوده و فولگن مثبت است چه نامیده می شود؟
(۱) اندوزوم (۲) نوکلئولی (۳) آکسونم (۴) کینتوزوم
- ۱۰۴- ویژگی های زیر مربوط به کدام جزء تک یاخته ای ها می باشد؟
«در مرحله هاگ گذاری برخی تک یاخته ای ها ایجاد می شود و تامین کننده نیازهای تغذیه ای و تکثیر هسته آن ها می باشد»
(۱) حفرات غذایی (۲) واکوئل انقباضی (۳) کینتوبلاست (۴) کرومیدیا بادی
- ۱۰۵- کدام یک از اجرام برای گوسفند بیماری را نمی باشد؟
(۱) یابریا اویس (۲) تیلریا هیرسی (۳) یابریا مونازی (۴) تیلریا اویس
- اصول حشره شناسی دامپزشکی:
- ۱۰۶- کدام یک از جرب ها را نمی توان در طول روز از روی بدن میزبان جدا نمود؟
(۱) واروا دستراکتور (۲) لیونیسوس سیلویاروم (۳) درمانیسوس گالینه (۴) کنیمیدوکوپتس پتله
- ۱۰۷- در میاز ناشی از کدام یک از مگس ها، احتمال ضایعات مغزی و بروز علائم عصبی بیشتر است؟
(۱) *Lucilia* (۲) *Calliphora* (۳) *Oestrus* (۴) *Chrysomia*
- ۱۰۸- کدام یک از جرب ها به صورت کومنسال در گربه دیده می شود؟
(۱) اتودکتس (۲) کورپوتس (۳) سارکوپتس (۴) نوتودرس
- ۱۰۹- کدام یک از اجرام بیماری را توسط کنه اورنیتودوروس تولوزانی انتقال می یابد؟
(۱) آنابالاسما سنتراله (۲) اریپتینلا پولوروم (۳) بورلیا انسرینا (۴) بورلیا پرسیکا
- ۱۱۰- کدام یک از مایت ها در سطح پوست بوده و در اپیدرم پوست تونل، ایجاد نمی کنند؟
(۱) *Notoedres* (۲) *Sarcoptes* (۳) *Cnemidocoptes* (۴) *Choriptes*
- ۱۱۱- کدام یک از حشرات، مرحله **Pupa** (شفیره ای) ندارد؟
(۱) *Aedes* (۲) *Ctenocephalides* (۳) *Linognathus* (۴) *Hypoderma*

- ۱۱۲- در ارتباط با سارکوپتس اسکابیسی کدام گزینه درست نیست؟
(۱) رخداد بیماری ناشی از آن در گربه نادر است.
(۲) انگل از خون میزبان تغذیه می کند.
(۳) انگل نقاطی از بدن میزبان که مو یا پشم آن تراکم کمتری دارد را برای استقرار ترجیح می دهد.
(۴) شانه های بالینی مرتبط با این انگل ناشی از واکنش های ازدیاد حساسیت میزبان در برابر فراورده های دفعی - ترشجی انگل می باشد.
- ۱۱۳- کدام گزینه در مورد ویژگی های بندپایان صحیح می باشد؟
(۱) واجد تگومنت کیتینی، عضلات صاف، سلول های اپی تلیال دارای مژه
(۲) واجد متامرهای هومونوم، عضلات مخطط، سلول های اپی تلیال دارای مژه
(۳) واجد متامرهای هترونوم، عضلات مخطط، سلول های اپی تلیال فاقد مژه
(۴) واجد تگومنت کیتینی، عضلات صاف، سلول های اپی تلیال فاقد مژه
- ۱۱۴- هورمون اکدایسئون از چه غده ای ترشح می شود و چه تأثیری بر روی بندپا دارد؟
(۱) Prothoracic gland - موجب ترشح Molting fluid می گردد.
(۲) Brain gland - موجب ترشح Molting fluid می گردد.
(۳) Prothoracic gland - موجب ترشح کیتین می گردد.
(۴) Brain gland - موجب ترشح کیتین می گردد.
- ۱۱۵- علت بروز اگزما تابستانه در سگ کدام است؟
(۱) نقصان سیستم دفاع اختصاصی
(۲) آلودگی به کک ها و سوء تغذیه مزمن
(۳) ابتلا به دمو دیکوزیس منتشر
(۴) ترشحات هاپتینی بزاق کک ها در اتصال به کلازن پوست
- ۱۱۶- انتقال جرم عفونت را در کدام یک از کنه ها الزاماً از نوع Transovarial است؟
(۱) Rhipicephalus (۲) Boophilus (۳) Ixodes (۴) Hyalomma
- ۱۱۷- مایت واروا کدام یک از مراحل زندگی زنبور عسل را متأثر می سازد؟
(۱) لارو
(۲) شفیره
(۳) بالغ
(۴) لارو، شفیره، بالغ
- ۱۱۸- کدام گروه از حشرات دارای دگردیسی کامل می باشند؟
(۱) ساس ها (۲) شپش ها (۳) کک ها (۴) ملخ ها
- ۱۱۹- کدام یک از عوامل زیر سبب ایجاد بیماری تعریق در گوساله می گردد؟
(۱) لینوگناتوس ویتولی (۲) استوموکسینس کالسی ترانس
(۳) ری پی سفالوس ایندیکولاتوس (۴) هیالوما ترونکاتوم
- ۱۲۰- پراکندگی کدام یک از انگل های خارجی زیر به مناطق شمالی کشور (حاشیه دریای کاسپین) محدود است؟
(۱) ایکسودس ریسنوس (۲) گونه های هیالوما
(۳) ریپی سفالوس سگوتینوس (۴) اکیدنو فاگما گالیناسه

۱۲۱- کدام یک از کک‌ها به پوست میزبان نفوذ می‌کند؟

- (۱) گزوپسیلا کتوپیس
(۲) کتنوسفالیدس فلیس
(۳) کتنوسفالیدس کنیس
(۴) اکیدنو فاگنا گالیناسه

۱۲۲- کدام یک از پشه‌های زیر روزگز (Diurnal) است؟

- (۱) Culicoides (۲) Simulium (۳) Anopheles (۴) Culex

۱۲۳- مهم‌ترین کنه ناقل بازیاب‌های اسب در ایران کدام است؟

- (۱) Ixodes (۲) Hyalomma (۳) Dermacentor (۴) Boophilus

۱۲۴- حساسیت به نیش کدام یک از حشرات زیر، موجب بیماری خارش شیرین (Sweet itch) در اسب می‌شود؟

- (۱) Simulium (۲) Culicoides (۳) Phlebotomus (۴) Tabanus

۱۲۵- کدام یک از شپش‌ها از نوع خون‌خوار (Sucking) است؟

- (۱) Menopon (۲) Pediculus (۳) Damalina (۴) Menocanthus

۱۲۶- در کدام یک از حشرات زیر هر دو جنس نر و ماده قادر به انتقال اجرام بیماری‌زا می‌باشند؟

- (۱) پشه کولیگوتیدس
(۲) پشه فلیوتوموس
(۳) مگس تابانوس
(۴) مگس استوموکسین

۱۲۷- شپش خون‌خوار بزبان به کدام شپش اطلاق می‌شود؟

- (۱) لینوگناتوس استنوپسینس
(۲) لینوگناتوس ستوسوس
(۳) لینوگناتوس ویتولی
(۴) لینوگناتوس اولوس

۱۲۸- یک کنه بالغ در حال خون‌خواری در گوش یک گاو مشاهده شد این کنه قطعاً نیست؟

- (۱) ری‌پی‌سفالوس (۲) هیالوما
(۳) انوبیوس (۴) همافیزالینس

۱۲۹- در کدام انگل مراحل بالغ تغذیه می‌کنند؟

- (۱) کالیفور (۲) استروس
(۳) هیودرما (۴) گاستروفیلوس

۱۳۰- کدام جرب در مرحله نوجه‌ای و بلوغ آزادی است؟

- (۱) کایلینیا (۲) اوریباتیدا
(۳) انودکتس (۴) ترومیکولا

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

۱۳۱- کدام کرم نواری عرض کمتری دارد؟

- (۱) استیلزیا (۲) مونیزیا
(۳) هلیکومترا (۴) تنیا

۱۳۲- در روش مک ماستر به منظور تعیین EPG در مدفوع گاو معمولاً از چه نوع لامی استفاده می‌شود؟

- (۱) دوخانه
(۲) سه‌خانه و چهارخانه
(۳) دوخانه و سه‌خانه
(۴) چهارخانه

۱۳۳- رنگ غلیظ کارمن با چه محلولی رقیق می‌شود؟

- (۱) الکل ۷۰ درصد
(۲) آب مقطر
(۳) فرمالین ۵ درصد نمکی
(۴) فرمالین ۱۰ درصد

۱۳۴- کدام کرم نواری دارای ۲ منفذ تناسلی است؟

- (۱) اکینوکوکوس (۲) تنیا
(۳) دیپیلیدیوم (۴) مونیزیا

- ۱۳۵- تخمدان در منشعب و در توده‌ای است.
- (۱) تیبستوزوما - اورنیتوبیلارزیا
(۲) دیکروسلیوم - پارامفیسوموم
(۳) فاسیولا - گاستروتیلاکس
(۴) پارامفیسوموم - دیکروسلیوم
- ۱۳۶- در اندازه‌گیری میکروسکوپی در مورد لام میکرومتری چشمی و میکرومتری صفحه کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) فقط دومی متریک است.
(۲) فقط اولی متریک است.
(۳) هیچ کدام متریک نیستند.
(۴) هر دو متریک هستند.
- ۱۳۷- در کشت مدفوع نشخوارکنندگان کدام نوزاد مرحله سوم دارای بیشترین اندازه است؟
- (۱) همونکوس
(۲) اوزوفاگوستوم
(۳) مارشالاجیا
(۴) نماتودپروس
- ۱۳۸- موقعیت غدد ویتلوزن در ترماتود دیکروسلیوم دندریتیکم، چگونه است؟
- (۱) به صورت یک توده کروی در زیر بیضه‌ها
(۲) دیکروسلیوم دندریتیکوم غدد ویتلوزن ندارد.
(۳) در دو طرف بدن و در یک سوم میانی بدن
(۴) در دو طرف بدن و هر حد فاصل انتهایی قدامی و انتهایی خلفی ترماتود
- ۱۳۹- در نشخوارکنندگان کدام انگل نسبت به سایرین از طول بیشتری برخوردار است؟
- (۱) کرم تولیدکننده ندول
(۲) کرم فیهوای معده
(۳) کرم شلاقی
(۴) کرم اسهال سیاه
- ۱۴۰- اسکولکس کدام «سستود» قلاب ندارد؟
- (۱) کوانتینیا اینفاندیبولوم
(۲) اکینوکوکوس گرانولوزوس
(۳) تنیا سولیوم
(۴) مونیریا کسپانسا
- ۱۴۱- بخش قدامی کدام ترماتود، فنجانی شکل است؟
- (۱) آپاتمون
(۲) دیپلوسوم
(۳) اکینوسوم
(۴) کلینوسوم
- ۱۴۲- کدام یک ظاهری شبیه نماتود دارد؟
- (۱) دیزنه‌ها
(۲) مونوزنه‌ها
(۳) ترماتودهای خونی
(۴) ترماتودهای شکمبه
- ۱۴۳- به منظور نگهداری خون آلوده به انگل‌های خونی به مدت حداکثر دو هفته از کدام محلول می‌توان استفاده نمود؟
- (۱) بی‌کرومات پتاسیم
(۲) ال‌سور
(۳) گلیسرین
(۴) گلیسرین و سرم جتین گوساله
- ۱۴۴- در گسترش خون یک پرنده، در داخل گلبول‌های قرمز مراحل تروفوزوایت، شیزونت و ماکروگامت و میکروگامت‌های یک تک یاخته قابل مشاهده است، تشخیص چیست؟
- (۱) هموپروتوس کولومبه
(۲) لوکوسیتوزون سیموندی
(۳) پلاسمودیوم گالیناسوم
(۴) ایمریا میواتی
- ۱۴۵- در مورد جربی یا مشخصات «بدن کشیده، پاهای بلند و پدیسل سه بندی و وجود کارانکول در انتهای آن» تشخیص چیست؟
- (۱) پسورپتس
(۲) کورپوتس
(۳) درمانیسوس
(۴) ترومبیکولا
- ۱۴۶- از نظر طول ضمایم دهانی و شکل قاعده آن کدام یک از گنده‌ها مشابه هم می‌باشند؟
- (۱) هیالوما - همافیزالین
(۲) ایکسودس - درماستور
(۳) ری پی سفالوس - بوافیلوس
(۴) درماستور - ری پی سفالوس

۱۴۷- Arista چیست؟

- (۱) بند چهارم پالپ
(۲) بند سوم شاخک
(۳) زائده مو مانند روی بند چهارم پالپ
(۴) زائده مو مانند روی بند سوم شاخک

۱۴۸- بهترین روش تشخیص کوکسید یوزیس در ماکیان کدام است؟

- (۱) علائم بالینی
(۲) کالبدگشایی
(۳) آزمایش مدفوع
(۴) الایزا

۱۴۹- انتاموبا هیستولیتیکا در مرحله کیستی چند هسته دارد؟

- (۱) ۴ عدد
(۲) ۲ عدد
(۳) ۸ عدد
(۴) فاقد هسته است.

۱۵۰- برای تشخیص مراحل شیرونیت و پیروپلاسمایی انگل تیلریا به ترتیب بهترین روش ها کدام است؟

- (۱) پونکسیون عقده لنفاوی - گسترش خونی
(۲) جداسازی بافی کوت - جداسازی بافی کوت
(۳) تهیه گسترش نازک خون - تهیه گسترش ضخیم خون
(۴) تهیه گسترش خونی - پونکسیون عقده لنفاوی

۱۵۱- دای تست در تشخیص کدام انگل استفاده می شود؟

- (۱) تیلریا
(۲) کریپتوسپوریديوم
(۳) توکسوپلازما
(۴) زیارریا

۱۵۲- تشخیص شما در صورت مشاهده لارو پشه در سطح آب که به صورت موازی با سطح آب قرار می گیرد، چیست؟

- (۱) لارو آنوفل
(۲) لارو آئدس
(۳) لارو کولکس
(۴) لارو سایمبولوم

۱۵۳- شاخک آمبلی سراها چندبندی است؟

- (۱) سه تا پنج بندی
(۲) پنج بندی
(۳) شش بندی
(۴) چهار بندی

۱۵۴- در آزمایش مدفوع پرندگان مبتلا به هیستومونیازیس، کدام مورد احتمالاً دیده خواهد شد؟

- (۱) تخم هیستوموناس مله اگریدیس
(۲) تخم هتراکیس گالیناروم
(۳) نماتود هتراکیس گالیناروم
(۴) کیست هیستوموناس مله اگریدیس

۱۵۵- به منظور تشخیص سریع انگل تریپانوزوما در شتر، کدام گسترش خون توصیه می گردد، گسترش مذکور پس از

خشک شدن در چه محلولی قرار خواهد گرفت؟

- (۱) نازک - بلودومتیلان
(۲) نازک - رنگ گیمسا
(۳) ضخیم - متانول
(۴) ضخیم - رنگ گیمسا