

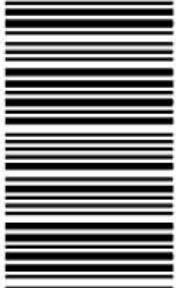
354

F

نام :

نام خانوادگی :

محل امضاء :



354F

صبح پنج شنبه
۹۲/۱۱/۱۷



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

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ه)

آزمون ورودی دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته داخل - سال ۱۳۹۳

انگل شناسی دامپزشکی - کد ۱۵۰۱

مدت پاسخگویی: 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	۳۰	۱	۳۰
۲	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم های گرد)	۲۵	۳۱	۵۵
۳	اصول کرم شناسی دامپزشکی (کرم 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

بهمن ماه سال ۱۳۹۲

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

این آزمون نمره منفی دارد.

Part A: Vocabulary

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

- 1- Mrs. Harding herself was thin and frail but her son was a _____ sixteen-year-old.
1) unbearable 2) verbose 3) sturdy 4) lethargic
- 2- Some tribes still _____ the more remote mountains and jungles of the country.
1) forego 2) inhabit 3) ensue 4) aggravate
- 3- The _____ of coffee brought Christine into the small cafe.
1) aroma 2) fragility 3) whim 4) badge
- 4- The client _____ our proposal because they found our presentation banal and unimpressive.
1) recognized 2) emulated 3) hailed 4) rejected
- 5- Immediately overcome by _____ for the wrong he had done, I lowered him to the floor and tried to apologize.
1) remorse 2) charity 3) stubbornness 4) esteem
- 6- A health inspector gave _____ instructions on how to correct the problem; we all found out how to handle the situation.
1) perpetual 2) rudimentary 3) explicit 4) trivial
- 7- I _____ the cold I was getting by taking plenty of vitamin C pills and wearing a scarf.
1) vanished 2) squandered 3) forestalled 4) penetrated
- 8- Why would Ian want to claim his inheritance and then give all his money away? It was a _____ to me.
1) riddle 2) peril 3) glory 4) fragment
- 9- He was later accused of writing _____ loan and deposit records, found guilty and sentenced to three years of imprisonment.
1) essential 2) fraudulent 3) vulgar 4) witty
- 10- The question of how the murderer had gained entry to the house _____ the police for several weeks.
1) exhilarated 2) assailed 3) countered 4) perplexed

Part B: Cloze Passage

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

Scuba diving is a form of underwater diving in which a diver uses a self-contained underwater breathing apparatus (scuba) to breathe underwater.

Unlike other modes of diving, (11) _____ rely either on breath-hold or on air pumped from the surface, scuba divers carry their own source of breathing gas, (usually compressed air), (12) _____ greater freedom of movement than with an air line or diver's umbilical and longer underwater endurance than breath-hold. Scuba equipment may be open circuit, in which exhaled gas (13) _____ the surroundings, or closed or semi-closed circuit, (14) _____ is scrubbed to remove carbon dioxide, and (15) _____ replenished from a supply of feed gas before being re-breathed.

- 11- 1) that 2) on which they 3) which 4) they
- 12- 1) allowing them 2) they allow 3) allowed them 4) to allow
- 13- 1) exhausts 2) is exhausted to 3) exhausting 4) be exhausted
- 14- 1) where the gas breathing 2) which breathes the gas
- 3) the breathing gas which 4) in which the breathing gas
- 15- 1) the oxygen is used 2) the oxygen used is
- 3) uses the oxygen to be 4) used is the oxygen

Directions: Read the following three passages and select the best answer choice (1), (2), (3), or (4) to each question. Then mark your answer on your answer sheet.

Passage 1

The cestodes, or tapeworms, constitute a class of the phylum platyhelminthes. The adult tapeworms found in humans all have a flat and ribbonlike body. Living worms are white or yellowish. The cestode body consists of an anterior attachment organ, or scolex, followed by a chain of segments, or proglottids also known as strobila. The strobila grows throughout the life of the tapeworm by continuous proliferation of new segments of proglottids in the region immediately posterior to the scolex. The terminal portion of the strobila contains the ripe or gravid segments, usually filled with eggs. The eggs are enclosed in the uterus, a structure that varies in shape and size in different cestode species. The form of the uterus is quite characteristic and serves as an important diagnostic feature. Terminal proglottids of some species may become detached in the intestine and pass out with the stool; some types may be too small to be seen in gross examination.

- 16- **Fully grown tapeworms in humans are similar in _____.**
- 1) external appearance 2) structure and color
3) gender and function 4) length and flatness
- 17- **The cestode body is composed of scolex and proglottids, _____.**
- 1) the former being posterior to the latter 2) the latter being inferior to the former
3) the former being anterior to the latter 4) the latter being anterior to the former
- 18- **The uterus in different cestode species _____.**
- 1) forms numerous eggs 2) is varied in appearance and magnitude
3) can diagnose abnormal features 4) manifests a similar shape and dimension
- 19- **The end section of the proglottid in some species _____.**
- 1) is sometimes too small to be seen with the naked eye
2) has been microscopically overlooked thus far
3) is usually eliminated instead of stool
4) has to remain intact at the intestine
- 20- **Various species of cestodes can be differentiated from one another mainly through _____.**
- 1) their terminal portion 2) the size of scolex or strobila
3) certain trivial apparatuses 4) the structure of their uterus

Passage 2

Nematodes resemble other animals in terms of perception, response and orientation to stimuli emitted from their environment, their host and each other. Nematodes that move randomly, once activated, display oriented responses. There are two types of oriented responses to changes in the environment: kinesis and taxis. Kinesis depends on the intensity of the stimulus but it is random and undirected; that is, there are neither positive nor negative responses to a stimulus. In taxis, the nematode displays a directed orientation response by moving either towards or away from a stimulus. Nematodes detect their environment with sensory receptors, which mediate a behavioral variety of responses, including chemoreception, thermoreception, photoreception, mechanoreception and orientation to magnetic fields and electric currents.

- 21- What does this passage mainly discuss?
 1) Orientation behavior in nematodes
 2) The sensory receptors of nematodes
 3) The activation and moving in nematodes
 4) How a nematode responds to the environment
- 22- According to the passage, the kinesis response is _____.
 1) a directed orientation one 2) a negative one
 3) a positive one 4) a random one
- 23- The word "their" in line 2 refers to _____.
 1) responses 2) nematodes 3) stimuli 4) animals
- 24- According to the passage, nematodes can detect their environment through _____.
 1) behavioral responses 2) chemoreception
 3) sensory receptors 4) mechanoreception
- 25- The word "emitted" in line 2 is closest in meaning to _____.
 1) wildly adapted 2) accepted 3) escaped 4) sent out

Passage 3

Migrating *Dictyocaulus viviparus* larvae provoke little damage until they reach the lungs. Thereafter, passage of larvae up the bronchioles causes them to become blocked by mucus, eosinophils, and other inflammatory cells, leading to collapse of the alveoli that they supply. Coughing and dyspnea occur if a sufficiently large volume of lung tissue is affected. This is accompanied by pulmonary edema and interstitial emphysema. As no structural damage has yet occurred, treatment at this stage in the disease produces an immediate clinical response. Later, however, when mature parasites are in the major bronchi, eggs and fragments of worms killed by immunity are aspirated and provoke foreign body pneumonia. Secondary bacterial infections establish and sequelae such as bronchiectas occur.

- 26 - With what topic is the passage primarily concerned?
 1) Life cycle of *Dictyocaulus viviparus* 2) Immune response to *Dictyocaulus viviparus*
 3) Clinical signs of *Dictyocaulus viviparus* 4) Pathogenesis of *Dictyocaulus viviparus*
- 27- According to the passage, the collapse of the alveoli is due to _____.
 1) pulmonary edema and interstitial emphysema in the lung tissue
 2) the blocking of the alveoli by inflammatory cells and mucus
 3) the mature parasites present in the major bronchi
 4) the immunity response to the alveoli
- 28- The word "them" in line 2 refers to _____.
 1) inflammatory cells 2) bronchioles 3) larvae 4) alveoli
- 29- Which of following events occurs when mature parasites are in the major bronchi?
 1) Foreign body pneumonia is provoked.
 2) An immediate clinical response is produced.
 3) Pulmonary edema and interstitial emphysema appear.
 4) Bacterial infections such as bronchiectas establish themselves.
- 30- The word "sequelae" in line 8 could best be replaced by _____.
 1) possibilities 2) arrangements 3) consequences 4) causes

- ۳۱- تشخیص ریختی کدام انگل، با توجه به انتهای قدامی کرم، انجام می‌گیرد؟
 (۱) اسکرپابینما - استرونیلوس - هابرونا
 (۲) اکواریا - پارابرونا - تلازیا
 (۳) تلازیا - ستاریا - دیکتیوکالوس
 (۴) همونکوس - شابریتیا - گونزیلونما
- ۳۲- برای تشخیص ابتلا به کدام گروه کرمی، ممکن است رادیوگرافی کمک کننده باشد؟
 (۱) کوپریا و تریشینلا (۲) ستاریا و دیپیتالونما (۳) اسپروسرکا و دیروفیلاریا (۴) استرونیلوس و تریشوریس
- ۳۳- استفاده از پشه‌بند، در کنترل و پیشگیری از کدام بیماری مؤثر است؟
 (۱) دراگونکولوزیس (۲) تریشینلوزیس (۳) کاپیلاریوزیس (۴) فیلاریوزیس
- ۳۴- هتروگامی از اختصاصات سیر تکاملی کدام نماتود می‌باشد؟
 (۱) استرونیلوئیدس (۲) هابرونا (۳) استرونیلوس (۴) تریشینلا
- ۳۵- در آلودگی تک سمیان به کدام انگل، کرم بالغ داخل کریپت‌های روده، جایگزین می‌گردد؟
 (۱) استرونیلوئیدس و ستاری (۲) اکسیوریس اکوئی (۳) پاراسکاریس اکونوروم (۴) استرونیلوس ولگاریس
- ۳۶- کدام یک از دنده‌های کیسه جفت‌گیری، در تاکسونومی تریکوسترونیلیدها، بیش تر مورد استفاده است؟
 (۱) شکمی - جانبی (۲) جانبی (۳) پشتی (۴) شکمی - پشتی
- ۳۷- در مورد دستگاه دفعی کرم‌های گرد، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) سیستم دفعی لوله‌ای در نماتودهای انگلی، اشکال مختلفی دارد.
 (۲) این دستگاه ابتدا در نماتودهای آب شیرین به وجود آمده است.
 (۳) شکل غده‌ای آن عمدتاً در نماتودهای آفاسمیدیای آزدزی وجود دارد.
 (۴) شکل غده‌ای آن عمدتاً در نماتودهای فاسمیدیای انگلی وجود دارد.
- ۳۸- کدام گونه، از ایران تاکنون گزارش نشده است؟
 (۱) کوپریا پونکتاتا (۲) کوپریا اونکوفورا (۳) کوپریا سارنابادا (۴) کوپریا اسپاتولا
- ۳۹- بهبود تدریجی در آلودگی با دیکتیوکولوس وی وی پارسوس، در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟
 (۱) ۱ تا ۲ ماه بعد از آلودگی، در مرحله بعد از آشکاری
 (۲) ۲ تا ۳ ماه بعد از آلودگی، در مرحله پیش آشکاری
 (۳) ۱ تا ۲ ماه بعد از آلودگی، در مرحله پیش آشکاری
 (۴) ۲ تا ۳ ماه بعد از آلودگی، در مرحله بعد از آشکاری
- ۴۰- میزبان واسط کدام گروه انگلی، مگس است؟
 (۱) اسکرپابینما - ستاریا - هابرونا
 (۲) هابرونا - پارابرونا - تلازیا
 (۳) ستاریا - تلازیا - پارافیلاریا
 (۴) پارافیلاریا - پارابرونا - گونزیلونما
- ۴۱- کدام انگل، نماتود است؟
 (۱) گناتوستوما (۲) مونیلی فورمیس (۳) اسپرومیترا (۴) آلاریا
- ۴۲- در آلودگی شدید اسب با پاراسکاریس اکونوروم، ممکن است کدام مورد، مشاهده شود؟
 (۱) سنگ کیسه صفرا و پنومونی
 (۲) انسداد روده و پریتونیت
 (۳) انسداد روده و پریتونیت
 (۴) التهاب کیسه صفرا و هپاتیت
- ۴۳- کدام نماتود، از عوامل انگلی زئونوز می‌باشد؟
 (۱) کاپیلاریفیلی پی ننسیس - تریکوسترونیلوس آکسه‌ای - دیکتیوکولوس فیلاریا
 (۲) دراگونکولوس مدیننسیس - تریشینلا اسپیرالیس - کاپیلاریا فیلی پی ننسیس
 (۳) کاپیلاریا کونتورتا - تریشوریس ولپیس - پارافیلاریا بوویکولا
 (۴) دیسفارنکس نازوتا - تریشینلا نلسونی - دراگونکولوس مدیننسیس
- ۴۴- اوج بیماری زایی دیکتیوکولوس فیلاریا در گوسفندان ایران در فصل است و بهبود خودبه‌خودی عمدتاً در فصل اتفاق می‌افتد.
 (۱) پاییز - تابستان (۲) زمستان - بهار (۳) بهار - پاییز (۴) تابستان - زمستان
- ۴۵- مرحله نوزادی کدام کرم، در بدن انسان سریع تر به بلوغ می‌رسد؟
 (۱) کرم خاکروب (۲) کرم قلب (۳) کرم کلیه (۴) کرم پیوک
- ۴۶- تخم کدام انگل در مدفوع و نوزاد آن، در شیر مادر دیده می‌شود؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس (۲) نئوآسکاریس ویتلوروم
 (۳) پاراسکاریس اکونوروم (۴) استرونیلوئیدس استرکوریس
- ۴۷- با رعایت ترتیب در سیر تکاملی، کدام انگل نوزاد و تخم حاوی نوزاد، برای دام عفونت‌زا است؟
 (۱) تریشوریس - دیوکتوفیما (۲) تلازیا - دراگونکولوس (۳) تریشینلا - کاپیلاریا (۴) دیروفیلاریا - اونکوسرکا

- ۴۸- در آلودگی با کدام گروه از انگل‌های زیر، درگیری ریوی دیده می‌شود؟
 (۱) استرونیلوس ولگاریس - سیستی کولوس آکراتوس - انکیلوستوما کانینوم
 (۲) فیزالوپترا پره پوتیلیس - مولریوس کاپیلاریس - سینگاموس تراکتا
 (۳) پاراسکاریس اکونوروم - استرونیلوئیدس پاییلوزوس - دیروفیلاریا ایمیتیس
 (۴) پروتوسترونیلوس روفسانس - آسکاریدیا گالی - هابروما موسکه
- ۴۹- با رعایت ترتیب، پرتوسترونیلوس و تترامرس متعلق به کدام راسته از نماتودها هستند؟
 (۱) استرونیلیدا - اسپیرویدا (۲) اوکسیوریدا - انولیدا (۳) اسپیرویدا - اسکاریدیدا (۴) رابدیتیدا - اوکسیوریدا
- ۵۰- طول کرم ماده در کدام انگل، از سایرین بیش تر است؟
 (۱) نثواسکاریس (۲) دراکونکولوس (۳) پاراسکاریس (۴) دیروفیلاریا
- ۵۱- کرم‌های کدام راسته مری دو قسمتی است؛ نرها فاقد کیسه‌ی جفت‌گیری بوده و اسپیکول‌ها نابرابر هستند؟
 (۱) اسپیرویدا (۲) اسکاریدیدا (۳) استرونیلیدا (۴) رابدیتیدا
- ۵۲- «بلع نوزادان مرحله سوم موجود در شیر» مربوط به چرخه زندگی کدام گروه از کرم‌های زیر است؟
 (۱) تریشورپس اویس - تریشینلا اسپیرالیس (۲) انکیلوستوما دنوناله - نثواسکاریس و یتلوروم
 (۳) بونوستوم تریگونوسفالوم - توکسوکارا کاتی (۴) توکسوکارا کنیس - استرونیلوئیدس وستری
- ۵۳- کدام یک از گونه‌های گونزیلونما در مری طیور، جایگزین می‌شود؟
 (۱) *Gongylonema neoplasticum* (۲) *Gongylonema inglovicola*
 (۳) *Gongylonema verrucosum* (۴) *Gongylonema pulchrum*
- ۵۴- ضایعات پوستی، چشمی و ریوی با هم، ممکن است در آلودگی به کدام کرم در اسب دیده شود؟
 (۱) هابروما مگاستوما (۲) تلازیا لاکریمالیس (۳) بارافیلاریا مولتی پاییلوزا (۴) ستاریا اکینا
- ۵۵- کدام مرحله از نوزادان تریکوسترو نیلیده، تغذیه نمی‌کند؟
 (۱) مرحله اول (۲) مرحله دوم (۳) مرحله سوم (۴) مرحله چهارم
- اصول کرم‌شناسی دامپزشکی (کرم‌های پهن)
- ۵۶- امکان وجود تقلید مولکولی، در کدام کرم انگلی بیش تر است؟
 (۱) فاسیولا (۲) شیسستوزوما (۳) فاسیولونیدس (۴) فاسیولوپسیس
- ۵۷- در سستودها، عملکرد سروتونین و استیل کولین، به ترتیب چگونه است؟
 (۱) هر دو تحریک کننده (۲) مهار کننده و تحریک کننده
 (۳) هر دو مهار کننده (۴) تحریک کننده و مهار کننده
- ۵۸- تغذیه در ترما توده‌های خونی، چگونه است؟
 (۱) بیش تر از طریق تگومنت (۲) فقط از طریق تگومنت
 (۳) بیش تر از طریق بادکش دهانی (۴) فقط از طریق بادکش دهانی
- ۵۹- منظور از سستود *Hyperapolytic*، کدام است؟
 (۱) جدا شدن بندهای بارور از انتهای کرم
 (۲) تشکیل بندهای جدید از محل گردن سستود
 (۳) جدا شدن بندهای فرسوده از انتهای کرم به دلیل پیری بندها
 (۴) جدا شدن بندهای نارس و بارور شدن آن‌ها در روده میزبان
- ۶۰- منفذ تناسلی در اکینوکوکوس گرانولوزوس و اکینوکوکوس مولتی لوکولاریس، به ترتیب در کدام قسمت بند بارور، قرار دارد؟
 (۱) خلفی - قدامی (۲) قدامی - خلفی (۳) خلفی - خلفی (۴) قدامی - قدامی
- ۶۱- تفاوت اصلی سنوروس با کیست هیداتیک، در چیست؟
 (۱) محل تشکیل کیست. (۲) عدم وجود لایه هیالینی (۳) عدم وجود لایه زایا (۴) عدم تولید کپسول زایا
- ۶۲- عامل خروج نوزاد از تخم دیفیلوبوتریم لاتوم، کدام است؟
 (۱) محرک‌های خارجی بخصوص نور (۲) آنزیم‌های داخلی بدن میزبان
 (۳) مجموعه‌ای از عوامل مکانیکی و آنزیمی (۴) محرک‌های خارجی بخصوص رطوبت
- ۶۳- در یک مقطع بافتی از نیمه خلفی فاسیولا، کدام اندام دیده نمی‌شود؟
 (۱) سکوم (۲) بیضه (۳) تخمدان (۴) ویتلوزن
- ۶۴- کدام کیست انگلی، در بافت‌های زیر جلدی و بین ماهیچه‌ای، بیش تر دیده می‌شود؟
 (۱) سیستی سرکوس بویس (۲) سنوروس سریالیس
 (۳) استرونیلو سرکوس فاسیولاریس (۴) سیستی سرکوس پیزیفورمیس

- ۶۵- در سیر تکاملی کدام انگل، تعدد گونه‌ای میزبان نهایی کم‌تر است؟
 (۱) تنیا سولیوم
 (۲) دیپیلیدیوم کانینوم
 (۳) اکتینوکوکوس مولتی لوکولاریس
 (۴) هیمنولپیس دیمیونوتا
- ۶۶- در ایران، آلودگی با کدام ترماتود در حال حاضر و در نشخوارکنندگان، از اشاعه بیش‌تری برخوردار است؟
 (۱) فاسیولا
 (۲) پارامفیستوموم
 (۳) دیکروسلیوم
 (۴) اورنیتوبیلارزیا
- ۶۷- با رعایت ترتیب، شکل زندگی بولینوس ترونکاتوس و لیمنه آترونکاتولا به چه صورت است؟
 (۱) خشکی زی - آبی
 (۲) آبی - دوزیست
 (۳) دوزیست - خشکی زی
 (۴) آبی - آبی
- ۶۸- در کدام ساختمان، عضلات شعاعی وجود دارد؟
 (۱) مری در کرم‌های گرد - بادکش در ترماتودها
 (۲) منفذ تناسلی مشترک در کرم‌های پهن - مری در ترماتودها
 (۳) بادکش در کرم‌های نواری - مری در کرم‌های پهن
 (۴) هیپودرم در کرم‌های گرد - زیر تگومنت در سستودها
- ۶۹- کدام ویژگی در تخم شیستوزوما، برخلاف پارامفیستوموم وجود دارد؟
 (۱) نداشتن خار و داشتن اپرکول
 (۲) اندازه بزرگ‌تر و نداشتن خار
 (۳) اندازه کوچک‌تر و داشتن اپرکول
 (۴) نداشتن اپرکول و داشتن خار
- ۷۰- میزبان واسط اورنیتوبیلارزیا در ایران، کدام است؟
 (۱) لیمنه آرفسانس
 (۲) لیمنه آستاگنالیس
 (۳) لیمنه آوریکو لاریا گدروزینا
 (۴) لیمنه آپالوستریس
- ۷۱- بدن کدام ترماتود، از دو قسمت قدامی فنجانی شکل و خلفی استوانه‌ای شکل، تشکیل شده است؟
 (۱) هیپودرئوم
 (۲) آپاتمون
 (۳) کلونورکیس
 (۴) رکسینوسستوما
- ۷۲- کدام یک از سویه‌های اکتینوکوکوس نیست؟
 (۱) اسپ
 (۲) شیر
 (۳) گاومیش
 (۴) بز
- ۷۳- وظیفه اصلی میکروتریکس در کرم‌های نواری، چیست؟
 (۱) دفع مواد زائد
 (۲) ایجاد تخریش و بیماری‌زایی
 (۳) افزایش سطح جذب
 (۴) ترشح آنزیم‌ها
- ۷۴- کدام یک از سستودهای زیر، به سستود دنداندار (Fringed) معروف است؟
 (۱) Thysaniezia
 (۲) Avitellina
 (۳) Stilesia
 (۴) Thysanosoma
- ۷۵- هنگام تبدیل میراسیدیوم به اسپوروسیست، همه بخش‌های بدن میراسیدیوم از بین می‌روند، به جز:
 (۱) زائده رأسی
 (۲) پروتونفریدیا
 (۳) دهان
 (۴) اپی‌درم مژه‌دار
- ۷۶- در مورد کرم *Ligula*، کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) اختصاصی بودن میزبان
 (۲) رشد جنسی پلورسکوئید تا مرحله تخم
 (۳) امکان رشد تا مرحله بلوغ در شرایط آزمایشگاهی
 (۴) ظاهر کمربند مانند و فاقد ساختار بند حقیقی
- ۷۷- در ارتباط با بیماری فاسیولوزیس در گاو، کدام گزینه صحیح نیست؟
 (۱) فقط فرم مزمن بیماری بروز می‌یابد.
 (۲) ایمنی سنی و ایمنی اکتسابی نسبت به آلودگی وجود دارد.
 (۳) آهکی شدن مجاری صفراوی در گاو بیش‌تر است.
 (۴) تورم مجاری صفراوی در مقایسه با گوسفند کم‌تر است.
- ۷۸- در مورد کدام انگل نشخوارکنندگان، بیش‌ترین بیماری‌زایی مربوط به مرحله بالغ آن است؟
 (۱) تنیامولتی سپس
 (۲) کوتیلوفورون کوتیلوفوروم
 (۳) دیکروسلیوم دندرتیکم
 (۴) اکتینوکوکوس گرانولوزوس
- ۷۹- کدام گروه از سستودها، با بقیه سستودها از نظر دستگاه تناسلی و سیر تکاملی متفاوت است؟
 (۱) مونیزیا - دیپیلیدیوم کانینوم
 (۲) پروتئوسفالوس - تنیا سولیوم
 (۳) تنیا - هیمنولپیس دیمیونوتا
 (۴) دیواکوسستوس - هیمنولپیس نانا
- ۸۰- راه تمایز دیفیلوبوتریوم لاتوم و اسپیرومترا مانسونی در بررسی ریزینی کدام است؟
 (۱) در دیفیلوبوتریوم لاتوم رحم ماریچی و در اسپیرومترا مانسونی شیه گل است.
 (۲) در دیفیلوبوتریوم لاتوم رحم شیه گل و در اسپیرومترا مانسونی ماریچی است.
 (۳) در دیفیلوبوتریوم لاتوم تعداد بیضه‌ها بیشتر از اسپیرومترا مانسونی است.
 (۴) در دیفیلوبوتریوم لاتوم تعداد بیضه‌ها کمتر از اسپیرومترا مانسونی است.

- ۸۱- آیا سویه‌های *Leishmania chagasi* و *L. infantum* قابل تشخیص و تفریق هستند؟
 (۱) بلی، به راحتی قابل تشخیص و تفریق هستند.
 (۲) بلی، به روش مولکولی قابل تشخیص و تفریق هستند.
 (۳) بلی، به روش سرولوژی قابل تشخیص و تفریق هستند.
 (۴) خیر، این دو نام هر دو یک گونه از لیشمانیا هستند.
- ۸۲- در کدام حشره، پوپاریوم به شکل «Cyclorrhaph» می‌باشد؟
 (۱) Oestrus (۲) Simulium (۳) Tabanus (۴) Atylatus
- ۸۳- حواس دریافت بو، رطوبت و فشار هوا، به ترتیب مربوط به کدام یک از گیرنده‌های کنه‌ها می‌باشد؟
 (۱) کپسول خلفی هالرارگان، پالپارارگان، بریستل
 (۲) بریستل، کپسول قدامی هالر، کپسول خلفی هالرارگان
 (۳) پالپارارگان، کپسول قدامی هالرارگان، بریستل
 (۴) کپسول خلفی هالرارگان، پالپارارگان، کپسول قدامی هالرارگان
- ۸۴- ارتباط میان تریپانوزوما اوانسی با مگس استوموکسیس، چگونه است؟
 (۱) Phoresis (۲) Symbiosis (۳) Parasitism (۴) Commensalism
- ۸۵- کیست‌های بافتی نئوسپورا کانینوم، در کدام یک بیش تر دیده می‌شوند؟
 (۱) بافت عضلانی (۲) بافت عصبی (۳) بافت پیوندی (۴) گردش خون
- ۸۶- در مورد آلودگی انسان به انگل *Neospora caninum* می‌توان گفت:
 (۱) آلودگی با علائم بیماری حاد ایجاد می‌کند.
 (۲) آلودگی با علائم بیماری تحت حاد ایجاد می‌کند.
 (۳) آلودگی با علائم بیماری مزمن ایجاد می‌کند.
 (۴) دلایل محکمی دال بر آلودگی انسان وجود ندارد.
- ۸۷- انسفالیتوزئون کانیکولی، جزء کدام یک از ساخه‌های انگلی می‌باشد؟
 (۱) آبی کمپلکسا (۲) میکروسپورا (۳) ریکتزیا (۴) سارکوماستیگوفورا
- ۸۸- در رابطه با آلودگی گوشت خواران با انتاموئبا هیستولیتیکا، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) این انگل در گربه ایجاد اسهال نمی‌کند.
 (۲) عفونت‌های ناشی از انتاموئبا هیستولیتیکا در سگ و گربه بیشتر اوقات فاقد نشانه هستند.
 (۳) به طور معمول حیوانات جوان یا دچار ضعف سیستم ایمنی، به این بیماری مبتلا می‌گردند.
 (۴) این تک یاخته از انسان به حیوانات خانگی و به ندرت از حیوانات خانگی به انسان انتقال می‌یابد.
- ۸۹- تمام عوامل زیر در *Excystation* مرحله *Sprozoite* ایمریا، نقش دارند، به جز:
 (۱) اکسیژن (۲) املاح صفراوی (۳) دی‌اکسید کربن (۴) آنزیم‌های پروتئولیتیک
- ۹۰- تمام نشانه‌های زیر، در عفونت *Babesia bigemina* دیده می‌شوند، به جز:
 (۱) کم خونی (۲) زردی (۳) هموگلوبین یوری (۴) تورم غدد لنفاوی
- ۹۱- مهم‌ترین میزبان مخزن برای لیشمانیوز احشایی در ایران، کدام است؟
 (۱) روباه (۲) جوندگان (۳) سگ (۴) گرگ
- ۹۲- تشخیص آلودگی با کدام یک از گونه‌های زیر، در بازرسی کشتارگاهی امکان‌پذیر است؟
 (۱) *Sarcocystis bovi hominis* (۲) *Sarcocystis bovi felis*
 (۳) *Sarcocystis sui hominis* (۴) *Sarcocystis cruzi*
- ۹۳- آلودگی به تک یاخته بابزیا (*Babesia*) در کدام یک، گزارش نشده است؟
 (۱) سگ و سگ‌سانان (۲) گربه و گربه‌سانان (۳) تکسمیان (۴) انسان و پرمات‌ها
- ۹۴- کدام تک یاخته، دارای هر دو نوع تکثیر جنسی و غیرجنسی است؟
 (۱) لیشمانیا اینفتنوم (۲) تریپانوزوما کروزلی (۳) بالانتیدیوم کلی (۴) انتامبا هیستولیتیکا
- ۹۵- احتمال ایجاد علائم سیستمیک در گاو، در آلودگی به کدام تک یاخته وجود ندارد؟
 (۱) ایمریا بویس (۲) نئوسپورا کانینوم (۳) انتامبا بویس (۴) سارکوسیستیس کروزلی
- ۹۶- در بیماری دورین، علت تشکیل پلاک‌های کهیری جلدی در اسب چیست؟
 (۱) آسیب اندوتلیوم عروق خونی (۲) ایجاد حساسیت جلدی (۳) توکسین ناشی از انگل (۴) تراکم انگل در مویرگ‌های زیر جلدی

- ۹۷- در مورد سارکوسیسیتوزیس، گزینه صحیح کدام است؟
 (۱) تنها S.bovicanis می تواند سبب بروز فرم حاد بیماری گردد.
 (۲) کم خونی، حاصل از سارکوسیسیتوزیس هیپوکرومیک-نورموسیتیک است.
 (۳) ائوسیت های سارکوسیسیت در محیط خارج از بدن میزبان اسپوروله می شوند.
 (۴) کیست سارکوسیسیت در حقیقت مرحله سوم تشکیل شیزونت در سیر تکاملی انگل می باشد.
- ۹۸- مکانیسم بیماری زایی کدام یک از تک یاخته های، بر اساس ترشح آنزیم های پروتئولیتیک استوار است؟
 (۱) *Entamoeba coli* (۲) *Giardia lamblia*
 (۳) *Histomonas meleagridis* (۴) *Trichomonas gallinae*
- ۹۹- «Pigmented gametocytes» از مشخصات کدام انگل تک یاخته ای است؟
 (۱) *plasmodium spp* (۲) *Haemoproteus spp*
 (۳) *Leukocytozoon spp* (۴) هر سه مورد
- ۱۰۰- شکل پاهای کاذب آنتاموبا و آکانتوموبا به ترتیب (از راست به چپ)، چه نوعی است؟
 (۱) Axopodia و Lobopoda (۲) Rhozopoda و Lobopoda
 (۳) Lobopoda و Filopoda (۴) Filopoda و Lobopoda
- ۱۰۱- در آلودگی با کدام یک از تک یاخته های، میزبان اصلی فاقد نشانه است؟
 (۱) سارکوسیسیت (۲) نئوسپورا (۳) سیتوکزون (۴) آیزوسپورا
- ۱۰۲- کدام یک از تک یاخته های، در شرایط معمول برای زنبور عسل غیر بیماری زا است؟
 (۱) *Nosema apis* (۲) *Monoica apis*
 (۳) *Nosema ceranae* (۴) *Malpighamoeba mellificae*
- ۱۰۳- نشانه های «رشد کند، اختلالات کلیوی و بروز ناهنجاری های عصبی در سگ، مربوط به کدام یک از بیماری های تک یاخته ای است؟
 (۱) آمیبیوزیس (۲) بالانتیدیوزیس (۳) کریپتوسپورییدیوزیس (۴) انسفالیتوزئونوزیس
- ۱۰۴- مشخصات زیر مربوط به ویژگی های کدام یک از تک یاخته های می باشد؟
 «شیزونت های کروی و گامونت ها به طور معمول، انتروسیست های مخاط روده را درگیر می سازد، اما همچنین ممکن است از نای برخی از پرندگان نیز گزارش شود.»
 (۱) Tyzzeria (۲) Toxoplasma (۳) Entamoeba (۴) Cryptosporidia
- ۱۰۵- در مورد تغذیه از نوع ساپروزیوئیک، گزینه صحیح کدام است؟
 (۱) این نوع از تغذیه با تشکیل وزیکول غذایی انجام می پذیرد.
 (۲) در این نوع تغذیه، تک یاخته از مواد آبگون استفاده می نماید.
 (۳) مکانیسم بسیار پیچیده ای است که حتما نیاز به مصرف انرژی دارد.
 (۴) در این نوع از تغذیه، تک یاخته از مواد جامد و سیتوستوم استفاده می نماید.
- اصول حشره شناسی دامپزشکی
- ۱۰۶- تخم گذاری کنه های نرم میزبان و مرتبه صورت می گیرد.
 (۱) جدای از - چندین (۲) روی - فقط یک (۳) جدای از - فقط یک (۴) روی - چندین
- ۱۰۷- نشانه های «ایجاد ندول در بافت همبند، و کلسیفیه شدن در پرندگان» مربوط به کدام یک از جرب ها می باشد؟
 (۱) دمودکس (۲) هالی تیروس (۳) سیتودیتس (۴) لامینوسپوئیس
- ۱۰۸- کدام حشره، فاقد مرحله Pupa است؟
 (۱) Musca (۲) Culex (۳) Damalina (۴) Ctenocephalides
- ۱۰۹- در سندرم هالزون، انسان یک میزبان برای *Linguatula* است.
 (۱) تصادفی (۲) دائمی (۳) نهایی (۴) واسط
- ۱۱۰- یک کنه دو میزبانه، چند بار روی میزبان پوست اندازی می کند؟
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) بیش از سه
- ۱۱۱- محل قرار گرفتن لایه اشمیت در جلد بندپایان، کجا است؟
 (۱) قبل از اپیدرم (۲) بین اپیدرم و غشای قاعده ای
 (۳) بین اپیدرم و اندوکوتیکول (۴) بین اپی کوتیکول و اگزوکوتیکول
- ۱۱۲- ساختمان Apodeme، از کدام مورد، تشکیل شده است؟
 (۱) عضلات (۲) کوتیکول (۳) همولف (۴) سلول های اپیتلیوم
- ۱۱۳- در کدام جرب، تنفس مستقیماً از ورای کوتیکول انجام می پذیرد؟
 (۱) واروا (۲) درمانیسوس (۳) کنمیدوکوپتس (۴) دمودکس

- ۱۱۴- تمام مگس‌ها عامل ایجاد میازیس جلدی اولیه در گوسفند هستند، به جز:
 (۱) لوسیلیا سریکانا (۲) کالیفورا اریتروسفالا (۳) کریزومیا کلروپیگا (۴) سارکوفاگا هموروئیدالیس
- ۱۱۵- واکنس Tick Guard ، پاسخ ایمنی میزبان را، علیه آنتی‌ژن‌های کدام قسمت از بدن کنه، تحریک می‌کند؟
 (۱) Mid gut (۲) Hind gut (۳) Salivary gland (۴) Coxal gland
- ۱۱۶- کدام نشانه، در بیماری فلجی کنه‌ای (Tick paralysis) دیده نمی‌شود؟
 (۱) تب (۲) تغییر با قطع صدا (۳) فلج اعصاب حسی (۴) فلج اعصاب حرکتی
- ۱۱۷- شایع‌ترین محل میاز در گوسفندان مبتلا به Sheep Strike کدام است؟
 (۱) شکم (۲) دنبه (۳) سر (۴) گردن
- ۱۱۸- ضمایم دهانی کدام حشره، از نوع Cutting – Sponging است؟
 (۱) Stomoxys (۲) Musca (۳) Tabanus (۴) Culex
- ۱۱۹- آلودگی به کدام یک از جرب‌های زیر، موجب عقیمی موقتی قوچ می‌شود؟
 (۱) Demodex (۲) Psoroptes (۳) Sarcoptes (۴) Chorioptes
- ۱۲۰- مرحله نوزادی کدام کنه، آزادی است؟
 (۱) Otobius (۲) Ornithodoros (۳) Arags reflexus (۴) Argas parscicus
- ۱۲۱- کدام کنه، نمی‌تواند ناقل تیلریا باشد؟
 (۱) هیالوما (۲) بووفیلوس (۳) ریپی سفالوس (۴) همافیزالیس
- ۱۲۲- لامینوسپیوتس سیستی کولا، مربوط به کدام زیر راسته، می‌باشد؟
 (۱) کریپتواستیگماتا (۲) مزواستیگماتا (۳) آستیگماتا (۴) پرواستیگماتا
- ۱۲۳- کدام یک از عبارات زیر صحیح نمی‌باشد؟
 (۱) به طور عمده پرندگان جوان مبتلا می‌شوند.
 (۲) کنه‌های سخت در ماکیان نیز می‌توانند به عنوان یک مشکل اولیه مطرح باشند.
 (۳) احتمالاً کنه‌های سخت فقط بر روی پرندگانی یافت می‌شوند، که به مرتع دسترسی دارند.
 (۴) پرندگان میزبان‌های ترجیحی نوزاد و نوچه برخی از انواع جنس‌های هیالوما و آمیلیوما هستند.
- ۱۲۴- کدام عامل در ایجاد ضایعات ناشی از سارکوپتس در حیوانات و انسان دخیل نیست؟
 (۱) بخاطر پاسخ‌های التهابی به دلیل آسیب کراتینوسیت‌ها (۲) پاسخ التهابی میزبان به کوپروآنتی‌ژن‌های مایت
 (۳) ازدیاد حساسیت تیپ سه نسبت به کوپروآنتی‌ژن‌های مایت (۴) ازدیاد حساسیت تیپ یک نسبت به آنتی‌ژن‌های جرب
- ۱۲۵- پشه سایمولیوم، در انتقال کدام بیماری دخیل نیست؟
 (۱) آنسفالیت اسیبی (۲) لوکوسیتوزیس (۳) آنکوسرکیازیس (۴) هموپروتوزیز
- ۱۲۶- کدام گزینه در ارتباط با کک‌ها صحیح می‌باشد؟
 (۱) دارای چهار مرحله لاروی هستند.
 (۲) مانند شپش‌ها میزبان اختصاصی دارند.
 (۳) حشراتی با دگردیسی همی متابولوس هستند.
 (۴) پلی هماتوفاژ بوده و میزبان ترجیحی دارند.
- ۱۲۷- کدام نشانه، جزء عوارض آلودگی به جرب درمانیسوس گالینه در ماکیان نمی‌باشد؟
 (۱) خارش (۲) اضطراب (۳) کم خونی (۴) کاهش تغذیه
- ۱۲۸- مرحله بالغ کدام جرب، بر روی سطح بدن میزبان قابل مشاهده می‌باشد؟
 (۱) دمودکس (۲) سارکوپتس (۳) واروا (۴) اوربیتاید
- ۱۲۹- کدام یک از گونه‌های کنه، تاکنون در ایران گزارش نشده است؟
 (۱) بوافیلوس آنولاتوس (۲) بوافیلوس جی جی (۳) بوافیلوس کوهلسی (۴) ری پی سفالوس سنگوئینوس
- ۱۳۰- بیماری‌های آبله، نیوکاسل و پاستورلا، توسط کدام یک از بندپایان انتقال می‌یابند؟
 (۱) کنمیدوکوپتس گالینه (۲) آرگاس رفلکسوس (۳) آرگاس پرسیکوس (۴) لیپونیسوس بورسا

اصول روش‌های تشخیص آلودگی‌های انگلی

- ۱۳۱- برای تلقیح خون یک شتر مشکوک به بیماری سورا، کدام ماده ضد انعقادی به موش سوری تزریق می‌شود؟
 (۱) هپارین (۲) سیترات سدیم (۳) کلرور منیزوم (۴) EDTA
- ۱۳۲- ترکیب اسیدی رنگ تری کروم، کدام است؟
 (۱) فسفو تنگستات اسید (۲) کلریدریک اسید (۳) سولفوریک اسید (۴) فسفو تنگستات اسید و استیک اسید

- ۱۳۳- اساس انجام آزمایش الکتروفورز با پلی اکریل آمید، کدام است؟
 (۱) تشخیص آنتی ژن اختصاصی علیه یک آنتی بادی خاص
 (۲) جداسازی پروتئین‌ها با استفاده از جریان الکتریکی
 (۳) تشخیص آنتی بادی‌های ضد پروتئین‌های موجود در سرم
 (۴) تشخیص آنتی بادی‌های اختصاصی علیه یک آنتی ژن خاص
- ۱۳۴- «تک یاخته‌ای است گلابی شکل، واجد تقارن دو طرفه، دارای ۶ تاژک قدامی و ۲ تاژک خلفی، دو هسته با آندوزوم درشت و فاقد بادکش» از مشخصات کدام است؟
 (۱) *Giardia catti*
 (۲) *Giardia lamblia*
 (۳) *Trichomonas gallinae*
 (۴) *Spironucleus meleagridis*
- ۱۳۵- به منظور کشت تک یاخته تیلریا، از کدام سلول، استفاده می‌شود؟
 (۱) ماکروفاژ (۲) لنفوبلاست (۳) لنفوسیت (۴) گویچه قرمز
- ۱۳۶- به منظور شکستن جداره اسپست‌های ایمریا در شرایط آزمایشگاهی، از کدام ترکیب، استفاده می‌شود؟
 (۱) تریپسین (۲) صفر (۳) تریپسین و صفر (۴) محیط هنکس
- ۱۳۷- به منظور ارزیابی قدرت حیاتی سلول‌ها، از کدام یک از ترکیبات زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) آزور (۲) تریپان بلو (۳) بلودومتیلین (۴) بی کرومات پتاسیم
- ۱۳۸- مهم‌ترین علت استفاده از الکل متیلیک برای گسترش‌های انگلی تهیه شده، قبل از رنگ آمیزی با گیمسا، چیست؟
 (۱) هضم مواد زاید (۲) تأثیر بیش‌تر رنگ به داخل سلول‌ها
 (۳) شفاف‌سازی سلول و تفریق بیش‌تر انگل (۴) انعقاد پروتوپلاسم و ممانعت از تخریب سلولی
- ۱۳۹- مهم‌ترین و مناسب‌ترین رنگ آمیزی، جهت تشخیص تک یاخته غواشی کدام است؟
 (۱) فوشین (۲) گیمسا (۳) تری کروم (۴) تریپان بلو
- ۱۴۰- برای جداسازی *Toxoplasma gondii*، نمونه‌های خون مشکوک بهتر است به کدام حیوان آزمایشگاهی تزریق شود؟
 (۱) موش سوری (۲) موش صحرایی (۳) خوکچه هندی (۴) خرگوش
- ۱۴۱- در کدام جرب، تشخیص نر و ماده به وسیله میکروسکوپ نوری با مشاهده شکل آپووم زوج اول پاها، میسر است؟
 (۱) نوتو ادرس (۲) کنمیدو کوپتس (۳) سارکوپتس (۴) پزورپتس
- ۱۴۲- به منظور مونته کردن نمونه‌های انگلی، کانادا بالزام در کدام یک از موارد زیر حل می‌شود؟
 (۱) زایلول (۲) آب مقطر (۳) اسید استیک (۴) متانول
- ۱۴۳- اسبی ۵ ساله با خارش مقعد و مالش دم به اطراف، به کلینیک ارجاع داده می‌شود و دامپزشک به عفونت کرم سنجاقی مشکوک می‌شود. کدام روش تشخیصی در جهت اثبات تشخیص آلودگی باید انجام شود؟
 (۱) نوار چسب (۲) رسوب دادن مدفوع (۳) گسترش مستقیم مدفوع (۴) شناورسازی مدفوع با محلول شکر
- ۱۴۴- بهترین روش تشخیص آلودگی به ترماتودهای خونی در یک گله گوسفند کدام است؟
 (۱) آزمایش الایزانات (۲) کالبد گشایی (۳) آزمایش تلمن ژل دیفوزیون (۴) آزمایش وسترن بلاتینگ و کوپرو آنتی ژن
- ۱۴۵- آزمایش نات، در تشخیص آلودگی با کدام گروه از انگلهای زیر، کاربرد دارد؟
 (۱) تریشینلا اسپیرالیس- ستاریا اکینا (۲) وشرریا بانکروفتی- دیروفیلاریا روپنس
 (۳) التوفورا بوهمی- دیپتالونما رکوندیتوم (۴) دیروفیلاریا ایمیتس- ونکوسرکا گوتوروزا
- ۱۴۶- برای تشخیص تخم فاسیولا در مدفوع، کدام روش از حساسیت بیش‌تری برخوردار است؟
 (۱) شناورسازی (۲) تعلیق (۳) مک ماستر (۴) سدیم ناسیون
- ۱۴۷- با توجه به ضخامت برخی کرم‌های پهن، برای مونته آن‌ها از چه عاملی استفاده می‌شود؟
 (۱) فشار (۲) برش (۳) حرارت (۴) انجماد
- ۱۴۸- برای آزمایش مدفوع به روش مک ماستر، کدام یک مورد نیاز نیست؟
 (۱) پپیت (۲) محلول اشباع (۳) دستگاه سانتریفوژ (۴) میکروسکوپ نوری
- ۱۴۹- در آلودگی با کدام انگل کرمی، احتمال دیدن تخم در مدفوع کم‌تر است؟
 (۱) اسپیروسرکا- گوئیلونما (۲) شابر-تیا- فیزالوپترا (۳) تلازیا- تریشورس (۴) انکوسرکا- فیزوسفالوس
- ۱۵۰- برای تهیه ۳ میلی‌لیتر فرمالین ۲ درصد از محلول ۳۰ درصد فرمالین، چند میلی‌لیتر فرمالین و چند میلی‌لیتر آب مقطر نیاز است؟
 (۱) ۲ و ۲۸ (۲) ۳ و ۲۷ (۳) ۴ و ۲۶ (۴) ۵ و ۲۵

- ۱۵۱- محلول رقیق فرمالین، برای کشتن کدام گروه کرم، مناسب‌تر است؟
 (۱) نواری (۲) فلاپدار (۳) تریکوسترونزیلید (۴) اسکارید
- ۱۵۲- برای تعیین شدت آلودگی کرم‌های روده‌ای در نشخوار کنندگان، کدام روش مناسب‌تر است؟
 (۱) سدیمان‌تاسیون (۲) فلوتاسیون (۳) استول (۴) مستقیم
- ۱۵۳- افتراق کدام دو آلودگی انگلی زیر با توجه به ریخت شناسی تخم کرم، امکان‌پذیر است؟
 (۱) هتراکیس - آسکاریدیا (۲) نکاتور - انکیلوستوما
 (۳) توکسوکارا - توکساسکاریس (۴) تنیا هیداتیرینا - تنیا مولتی سپس
- ۱۵۴- تخم کرمی با قطر حدود ۹۰ میکرون، مربوط به کدام انگل می‌تواند باشد؟
 (۱) هاپروما (۲) اکسیور اکوئی (۳) هتراکیس گالیناروم (۴) پاراسکاریس اکوئوروم
- ۱۵۵- با رعایت ترتیب در روش کلیتون لین، ضریب مدفوع شل و ضریب تصحیح چقدر است؟
 (۱) ۲ و $\frac{1}{4}$ (۲) ۲ و $\frac{1}{6}$ (۳) ۳ و $\frac{1}{4}$ (۴) ۳ و $\frac{1}{6}$

موسسه تحقیقاتی آرمان