پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل

661A

661A

«علم و تحقیق، کلید پیشرفت کشور است.»
مقام معظم رهبری

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

صبح جمعه
۱۴۰۴/۱۱/۱۰
دفترچه شماره ۲ از ۲

آزمون ورودی دوره‌های دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۴۰۵
پاتولوژی دامپزشکی (کد ۲۷۰۷)

تعداد سؤال: ۷۵ سؤال

مدت‌زمان پاسخ‌گویی: ۱۰۵ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	آسیب‌شناسی ـ اصول کالبدگشائی و نمونه‌برداری ـ بافت‌شناسی و جنین‌شناسی ـ کلینیکال پاتولوژی ـ میکروبیولوژی (باکتری ـ ویروس ـ قارچ ـ انگل ـ ایمنی‌شناسی)	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

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 می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات کادر زیر، به‌منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب ..... با شماره داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شماره صندلی خود با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کدکنترل درج‌شده بر روی جلد دفترچه سؤالات و پایین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

آسیب‌شناسی ـ اصول کالبدگشائی و نمونه‌برداری ـ بافت‌شناسی و جنین‌شناسی ـ کلینیکال پاتولوژی ـ میکروبیولوژی (باکتری ـ ویروس ـ قارچ ـ انگل ـ ایمنی‌شناسی):

۱- در کدام بیماری، در زمان جنینی نقص در مهاجرت طبیعی ملانوسیت‌ها وجود دارد؟
۱) لکودرما ۲) ویتیلیگو ۳) پای‌بالدیسم ۴) کمبود مس

۲- در مسیر داخلی آپوپتوز (مسیر میتوکندریایی)، کدام کاسپاز فعال می‌شود؟
۱) ۱۲ ۲) ۹ ۳) ۸ ۴) ۶

۳- ساختار و عملکرد مویرگ‌های مغز و سد مغزی ـ خونی، به کدام مورد شباهت دارد؟
۱) Discontinuous endothelium ۲) Sinusoidal endothelium
۳) Fenestrated endothelium ۴) Continuous endothelium

۴- رگ‌زایی (Neovascularization) با کدام مکانیسم می‌تواند باعث ایجاد ادم شود؟
۱) Increased Vascular Permeability
۲) Decreased lymphatic Drainage
۳) Decreased Intravascular Osmotic Pressure
۴) Increased Intravascular Hydrostatic Pressure

۵- اگر در بافت یا ارگانی تمایز یا سلول‌های نابالغ دیده شود، کدام مورد زیر آن را بیشتر بیان می‌کند؟
۱) هیپوپلازی ۲) متاپلازی ۳) دیسپلازی ۴) آتروفی

۶- رنگدانه‌ها در داخل بافت‌ها به‌هم شبیه‌اند، به‌جز ..... .
۱) ملانین ۲) بیلی‌روبین ۳) هموسیدرین ۴) لیپوفوشین

۷- در بررسی میکروسکوپی کدام تومور، بافت چربی و عضله در پارانشیم تومور قابل مشاهده است؟
۱) لیومیوسارکوما ۲) رابدومیوسارکوما ۳) لیپوما ۴) نفروبلاستوم

۸- در بافت مغز کمبود تیامین (ویتامین B_1) در گوساله‌ها منجر به ایجاد کدام نکروز می‌شود؟
۱) پنیری ۲) میعانی ۳) انعقادی ۴) گانگرنوز

۹- در کدام بیماری، التهاب گرانولوماتوز اتفاق نمی‌افتد؟
۱) سل ۲) اکتینوباسیلوز ۳) سالمونلوز ۴) یون

۱۰- برگشت سلول‌ها به‌حالت جنینی به کدام پاسخ معروف است؟
۱) هیپرتروفی ۲) دیسپلازی ۳) آناپلازی ۴) هیپوپلازی

۱۱- عوامل و موارد زیر می‌توانند باعث ایجاد ترومبوز شوند، به‌جز ..... .
۱) باکتری منهمیا همولیتیکا ۲) کمبود آنتی‌ترومبین III
۳) کرم دیروفیلاریا ایمیتیس ۴) پروستاسیکلین I_2 (PGI_2)

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۲- میکروترومبوس‌ها و تجمع پلاکت‌ها (DIC)، بیشتر در کدام نوع شوک بروز می‌نماید؟
۱) عفونی ۲) کاردیوژنیک ۳) نوروژنیک ۴) هیپوولمیک

۱۳- معمولاً آلودگی‌های انگلی (کرمی) با کدام مکانیسم باعث بروز اِدم می‌شوند؟
۱) انسداد عروق لنفاوی ۲) کاهش فشار اسمزی داخلِ رگی
۳) افزایش نفوذپذیری جدار عروق ۴) افزایش فشار هیدروستاتیک داخلِ رگی

۱۴- کدام‌یک از تومورهای زیر بدخیم محسوب نمی‌شود؟
۱) مزوتلیوما ۲) ملانوما ۳) لنفوما ۴) تریکوبلاستوما

۱۵- اگر در روند نکروز سلول‌ها، هسته‌ها متراکم، کوچک و فشرده شوند، چه نامیده می‌شوند؟
۱) کاریومگالی ۲) کاریولایزیس ۳) کاریورکسی ۴) پیکنوز

۱۶- در کدام بیماری هر دو گنجیدگی‌های داخل سیتوپلاسمی و داخل هسته‌ای در سلول‌های مبتلا مشاهده می‌شود؟
۱) طاعون نشخوارکنندگان کوچک (PPR) ۲) مسمومیت با سرب در گاو
۳) هپاتیت عفونی سگ ۴) هاری

۱۷- کدام مدیاتور التهابی، در ایجاد تب نقش ندارد؟
۱) اینترلوکین ۱ ۲) اینترلوکین ۶ ۳) برادی‌کینین ۴) PGE2

۱۸- کدام مدیاتور عامل کموتاکسی نمی‌باشد؟
۱) C5a ۲) No ۳) IL _ 8 ۴) LTB4

۱۹- کدام مورد، درخصوص فعالیت سیستم کمپلمان در پاسخ التهابی درست است؟
۱) مسیر آلترناتیو از طریق آنتی‌بادی متصل به آنتی‌ژن باکتریایی فعال می‌شود.
۲) کمپلکس MAC باعث تخریب دیواره باکتری می‌شود.
۳) C5a به‌عنوان اُپسونین عمل می‌کند.
۴) C3b در کموتاکسی نقش مؤثر دارد.

۲۰- LPS در کدام نوع شوک نقش مهمی دارد؟
۱) Neurogenic ۲) Hypovolemic
۳) Cardiogenic ۴) Septic

۲۱- کدام بیماری یا ضایعه در کلسیفیکاسیون متاستاتیک نقش دارد؟
۱) لنفوسارکوم ۲) سل ۳) لنفادنیت کازئوز ۴) بوتریومایکوز

۲۲- انواع اکسودای التهابی حاد، از لکوسیت‌ها و پلاسمای خون منشأ می‌گیرند، به‌جز ..... .
۱) التهاب چرکی ۲) التهاب فیبرینی ۳) التهاب سروزی ۴) التهاب کاتارال

۲۳- کدام ایمنوگلوبولین فقط در جوندگان وجود دارد؟
۱) IgG ۲) IgE ۳) IgD ۴) IgA

۲۴- همه گزینه‌های زیر ایجاد التهاب گرانولوماتوز می‌کنند، به‌جز ..... .
۱) مایکوپلاسمابویس ۲) نوکاردیا
۳) لیشمانیوز احشایی ۴) کریپتوکوکوس نئوفورمنس

۲۵- کدام‌یک از موارد زیر درباره ماهیت بافت ترمیمی جوانه گوشتی (Granulation tissue) درست است؟
۱) منظم ـ پررشته ـ پرعروق ـ پرسلول ۲) نامنظم ـ کم‌رشته ـ پرعروق ـ پرسلول
۳) منظم ـ پررشته ـ کم‌عروق ـ پرسلول ۴) نامنظم ـ کم‌رشته ـ کم‌عروق ـ کم‌سلول

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۶- کدام باکتری بعد از تراکئوبرونشیت عفونی سگ معمولاً به‌عنوان عفونت ثانویه عمل می‌کند؟
۱) Histophilus somni
۲) Mycoplasma felis
۳) Pasteurella multocida
۴) Bordetella bronchiseptica

۲۷- در پاتوژنز کدام بیماری در گاو، آنزیم فسفولیپاز C نقش دارد؟
۱) بابزیوز ۲) تیلریوز ۳) مسمومیت با مس ۴) هموگلوبینوری باسیلار

۲۸- پیامد کدام ناهنجاری مادرزادی زیر، پنومونی استنشاقی است؟
۱) harelip ۲) Palatoschisis ۳) Cheiloschisis ۴) Prognathism

۲۹- هیپرپلازی پنوموسیت‌های تیپ II در ایجاد کدام پنومونی نقش مهم‌تری دارد؟
۱) پنومونی گرانولوماتوز
۲) پنومونی آمبولیک
۳) پنومونی بینابینی
۴) برونکوپنومونی فیبرینی چرکی

۳۰- یکی از دلایل مهم متاپلازی سنگفرشی در غده پروستات سگ کدام است؟
۱) سرتولی سل تومور ۲) سمینوما ۳) لیدیگ سل تومور ۴) تراتوما

۳۱- ضایعه تشخیصی بیماری پان‌لکوپنی گربه در بافت روده کدام است؟
۱) اریتروفاگوسیتوز مخاط و زیرمخاط روده
۲) نکروز شدید انتروسیت‌ها در مخاط روده
۳) گنجیدگی‌های داخلِ هسته‌ای در انتروسیت‌ها
۴) گنجیدگی‌های داخلِ سیتوپلاسمی در انتروسیت‌ها

۳۲- سیستیت هموراژیک (Hemorrhagic Cystitis) به‌طور مشخص در کدام بیماری دیده می‌شود؟
۱) بیماری یون (Johne's disease)
۲) بیماری تب برفکی (Foot and Mouth disease)
۳) اسهال ویروسی گاوان (Bovine Viral Diarrhea)
۴) تب نزله‌ای بدخیم (Malignant Catarrhal fever)

۳۳- کدام‌یک از انواع هیدروسفالوس در اثر از بین‌رفتن پارانشیم مغزی ایجاد می‌شود؟
۱) Hydrocephalus Ex vacuo
۲) Obstructive Hydrocephalus
۳) Communicating Hydrocephalus
۴) Non _ Communicating Hydrocephalus

۳۴- کدام مورد، ضایعه تشخیصی هیستوپاتولوژیک بیماری آنسفالوپاتی اسفنجی شکل گاو (BSE) محسوب می‌شود؟
۱) تجمع اطراف عروقی سلول‌های التهابی (PVC)
۲) وجود واکوئل در سیتوپلاسم نورون‌ها
۳) لپتومننژیت
۴) گانگلیونوریت

۳۵- در کالبدگشایی وجود کانون‌های سفید رنگ در قسمت قشری کلیه‌ها (white spotted kidney) بیانگر کدام مورد زیر است؟
۱) گلومرولیت
۲) نفریت بینابینی
۳) پیلونفریت مزمن
۴) نکروز لوله‌ای حاد (ATN)

۳۶- سلول‌های سنسیشیال (Syncytial cells) در کدام بیماری ایجاد می‌شود؟
۱) رینوتراکئیت عفونی گاوان (IBR)
۲) تب نزله‌ای بدخیم (MCF)
۳) سالمونلوزیس (Salmonellosis)
۴) طاعون گاوی (Rinderpest)

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۳۷- استوماتیت لنفوپلاسماسیتیک (Lymphoplasmacytic stomatitis) در کدام حیوان مشاهده می‌شود؟
۱) اسب ۲) سگ ۳) گربه ۴) گوسفند

۳۸- اولین سلول‌هایی که به آسیب سیستم عصبی مرکزی (CNS) پاسخ می‌دهند، کدام سلول‌ها هستند؟
۱) میکروگلیا ۲) جمیستوسیت ۳) آستروسیت ۴) اولیگودندروسیت

۳۹- در بررسی کالبدگشایی مسمومیت با کدام مورد، بافت کلیه خاکستری رنگ دیده می‌شود؟
۱) مس ۲) سرب ۳) کاسیا ۴) اتیلن‌گلیکول

۴۰- مهم‌ترین عارضه در نئوسپوروزیس (Neosporosis) گاو ایجاد چیست؟
۱) آنتریت هموراژیک ۲) سقط جنین ۳) آنسفالیت چرکی ۴) پنومونی بینابینی

۴۱- کدام مورد، از علل نارسایی حاد و ایسکمی کلیه در دام کوچک است؟
۱) هیپوترمی ۲) هایپرناترمی ۳) هایپرآدرنوکورتیسم ۴) انقباض عروق عمومی

۴۲- Balanitis، التهاب کدام بافت است؟
۱) اپیدیدیم ۲) کیسه بیضه ۳) سر قضیب ۴) غلاف قضیب

۴۳- Chronic active Pyogranulomatous lymphadenitis در کدام بیماری ایجاد می‌شود؟
۱) Listeriosis ۲) Brucellosis ۳) Colibacillosis ۴) Salmonellosis

۴۴- Eosinophilic Stomatitis، در محوطه دهانی کدام حیوان بیشتر مطرح می‌باشد؟
۱) اسب ۲) گاو ۳) گربه ۴) سگ

۴۵- Mesenteric granulomatous lymphadenitis ،granulomatous enteritis lymphangitis و lymphangiectasia در کدام بیماری دیده می‌شود؟
۱) Bovine Intestinal Tuberculosis ۲) Rhodococcal Enteritis
۳) Johne's Disease ۴) Salmonellosis

۴۶- Satellitosis واکنش کدام سلول عصبی مرکزی به آسیب است؟
۱) نورون ۲) میکروگلیا ۳) آستروسیت ۴) اولیگودندروسیت

۴۷- همه بیماری‌های زیر در کلیه نفریت بینابینی ایجاد می‌کنند، به‌جز ..... .
۱) اسهال ویروسی گاو (BVD) ۲) لپتوسپیروز
۳) تب نزله‌ای بدخیم (MCF) ۴) تیلریوز

۴۸- محل اصلی ایجاد ضایعات روده‌ای ناشی از ایمریا تنلا کدام‌یک از بخش‌های روده است؟
۱) دئودنوم ۲) فقط دئودنوم و ژوژنوم
۳) سکوم ۴) روده کلفت و تمامی بخش‌های روده باریک

۴۹- در کدام بیماری وجود واسکولیت در مغز، جنبه تشخیصی هیستوپاتولوژیک دارد؟
۱) مارک ۲) تیلریوز
۳) تب کاتارال بدخیم گاو ۴) توکسوپلاسموز

۵۰- در آسیب‌های بینابینی ریه، Fetalization (epithelialization) در کدام سلول‌ها رخ می‌دهد؟
۱) Pneumonocyte type I ۲) Pneumonocyte type II
۳) Clara (Club) cell ۴) endothelial cell

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۱- در کالبدگشایی گاو مبتلا به پولیوانسفالومالاسی، از بافت‌ها و مایعات بدن برای انجام آزمایشات تکمیلی نمونه‌برداری می‌شود. انجام کدام مورد نسبت به بقیه از اهمیت کمتری برخوردار است؟

۱) سرم برای سنجش ویتامین‌ها
۲) بافت مغز برای هیستوپاتولوژی
۳) مغز استخوان برای کشت میکروبی
۴) مایع مغزی ـ نخاعی برای سنجش فلزات سنگین و عناصر

۵۲- کاستوتوم (Costotome) کدام نوع قیچی جهت کالبدگشایی است؟

۱) غضروف‌بر ۲) روده‌بر ۳) دنده‌بر ۴) استخوان‌بر

۵۳- در تغییرات بعد از مرگ، جمود نعشی چند ساعت بعد از مرگ در بافت قلب شروع می‌شود و وجود لخته در کدام بطن طبیعی است؟

۱) ۱ ـ بطن راست ۲) ۱ ـ بطن چپ
۳) ۳ ـ بطن راست ۴) ۴ ـ بطن چپ

۵۴- تغییرات بعد از مرگ، در حیوانی که در دمای پایین محیط قرار داشته و در حیوانی که دارای تغذیه خوب بوده است، به‌ترتیب جمود نعشی به‌چه‌صورت رخ می‌دهد؟

۱) سریع ـ سریع ۲) سریع ـ آهسته ۳) آهسته ـ سریع ۴) آهسته ـ آهسته

۵۵- بروز جمود نعشی (Rigor mortis) در کدام مورد نمود چندانی ندارد؟

۱) سپتی‌سمی ۲) کاشکسی ۳) گرمازدگی ۴) مسمومیت با سرب

۵۶- در کالبدگشایی یک رأس گاو تلف‌شده در اثر نفخ، خط نفخ (bloat line) در کدام ناحیه ممکن است مشاهده شود؟

۱) پروگزیمال نای ۲) پروگزیمال مری
۳) دیستال مری ۴) دیستال نای

۵۷- در کالبدگشایی برای نمونه‌برداری ویروس‌شناسی، از کدام مورد به‌عنوان نگهدارنده می‌توان استفاده کرد؟

۱) گلیسیرین ۲) فرمالین بافر ۳) الکل مطلق ۴) الکل ۷۰ درجه

۵۸- کدام مورد بهترین نمونه‌های بافتی برای جداسازی سم در مسمومیت با سموم ارگانوفسفره (حشره‌کش‌ها) است؟

۱) شکمبه و نگاری ۲) چربی‌های ذخیره‌ای بدن
۳) شیردان و روده کوچک ۴) عضلات اسکلتی و قلب

۵۹- همه موارد درخصوص معیارهای کلیدی ارزیابی ماکروسکوپی ضایعات بافتی درکالبدگشایی، درست است. کدام مورد کمتر نقش دارد؟

۱) اندازه ـ سطح مقطع ۲) توزیع ـ وسعت
۳) شکل ـ رنگ ۴) محل ضایعات

۶۰- کدام روش یوتانایز (مرگ آرام) حیوانات خانگی، از جنبه‌های ایمنی فردی، اخلاق و رفاه حیوانات، قیمت و دسترسی مناسب‌تر است؟

۱) تزریق سولفات منیزیم تحت بیهوشی ۲) تزریق کلرال هیدرات تحت بیهوشی
۳) تزریق تیوپنتال سدیم ۴) استنشاق ایزوفلوران

۶۱- در کدام بافت پوششی، تمام سلول‌های پوششی دارای اتصال با لایه بازال می‌باشند؟

۱) استوانه‌ای مطبق ۲) مکعبی مطبق
۳) استوانه‌ای شبه‌مطبق ۴) سنگفرشی مطبق

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۶۲- کدام عضو زیر دارای سه نوع بافت پوششی انتقالی، مکعبی مطبق و سنگفرشی مطبق می‌باشد؟
۱) حالب ۲) مجرای ادراری
۳) غده اشکی ۴) واحدهای ترشحی پروستات

۶۳- فراوان‌ترین سلول در اپی‌تلیوم تنفسی بافت سالم، کدام است؟
۱) جامی ۲) دانه‌دار کوچک
۳) قاعده‌ای ۴) استوانه‌ای مژه‌دار

۶۴- کدام ساختار محل اصلی بافت لنفوئیدی منتشره (Diffuse lymphoid tissue) است؟
۱) سیستم قلبی عروقی ۲) لوله گوارش
۳) سیستم عصبی مرکزی ۴) غدد درون‌ریز

۶۵- هیپوپلازی ریوی به‌طور معمول با کدام ناهنجاری مادرزادی همراه است؟
۱) فتق دیافراگمی ۲) عدم‌تشکیل نای
۳) سندرم زجر تنفسی ۴) کیست‌های مادرزادی

۶۶- در کدام حیوانات، هیپوپلازی آلت تناسلی نر (Penile hypoplasia) دیده می‌شود؟
۱) اسب و قاطر ۲) خرگوش و موش
۳) سگ و گربه ۴) گاو و گوسفند

۶۷- کدام ترکیب با اتصال به ترومبین و مهار آن، پروتئین‌های C و S را فعال کرده و منجر به مهار فاکتورهای انعقادی می‌شود؟
۱) Nitric Oxide ۲) Ecto ADPase
۳) Heparan sulfate ۴) Thrombomodulin

۶۸- کدام‌یک از موارد زیر، برای تفکیک لوسمی میلوئیدی حاد از مزمن فاقد اعتبار است؟
۱) تشخیص مورفولوژیک رده درگیر خونی در لوسمی میلوئیدی حاد نسبت به لوسمی مزمن راحت‌تر است.
۲) پیش‌آگهی بیماری در صورت عدم‌درمان برای لوسمی مزمن بهتر است.
۳) درصد بلاست مغز استخوان در لوسمی حاد بیشتر از مزمن است.
۴) سن درگیری لوسمی حاد معمولاً کمتر از لوسمی مزمن است.

۶۹- کدام مورد درخصوص هپاتوپاتی استروئیدی سگ‌ها درست‌تر است؟
۱) معمولاً افزایش خفیف آنزیم‌های القایی مشاهده می‌شود.
۲) افزایش قابلِ توجه آنزیم‌های نشتی مشاهده می‌شود.
۳) اتساع هپاتوسیت‌ها ناشی از تجمع گلیکوژن است.
۴) اکثراً بیلی‌روبین تام، افزایش قابل‌توجه می‌یابد.

۷۰- کدام کریستال در ادرار سگ‌های نژاد Dalmation طبیعی است؟
۱) آمونیوم بیورات ۲) کلسترول ۳) سیستین ۴) اسید اوریک

۷۱- سم SLT اشریشیا کلی با چه مکانیسمی باعث ایجاد ضایعات در مخاط روده می‌شود؟
۱) با تولید آندوتوکسین ۲) با مهار از جذب الکترولیت‌ها از مخاط روده
۳) با افزایش cAMP در سلول‌های پوششی روده ۴) با مهار سنتز پروتئین در سلول‌های پوششی روده

۷۲- کدام مورد نقش پروتئین‌های اولیه (early proteins) ویروس‌ها است؟
۱) کنترل فعالیت‌های سلول میزبان ۲) رهاسازی (Relcase) ویریون
۳) تشکیل کپسید ۴) اسمبلی ویروس

https://phdtest.ir/

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

۷۳- رنگ‌آمیزی دیف‌کوئیک نمونه‌های بالینی، برای تشخیص سریع کدام بیماری قارچی توصیه می‌شود؟

۱) هیستوپلاسموزیس ۲) کروموبلاستومایکوزیس

۳) بلاستومایکوزیس ۴) کریپتوکوکوزیس

۷۴- برای تشخیص کدام مورد، گسترش مرطوب توصیه می‌شود؟

۱) توکسوپلاسما ۲) تریکوموناس ۳) بابزیا ۴) ایمریا

۷۵- واکنش سیتوتوکسیک خودایمن، در کدام بیماری رخ می‌دهد؟

۱) درماتیت تماسی ۲) بیماری سرم ۳) اریتروبلاستوزیس ۴) آسم برونشی

https://phdtest.ir/