

مشاوران تحصیلی

نوبت سوم

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبيرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

مشاوران

سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد



مشاوران تحصیلی

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)

تخصصی تربین مرکز مشاوره، برنامه

دورس امتحانی و ضرایب مربوطه							
نام مجموعه	زبان	زبان شناسی	علوم انسانی	آنگل شناسی	آموزش شناسی	فیزیک	پایه شناسی
فیزیک	۲	۱	۱	۲	۰	۴	۱
میکروب شناسی پزشکی	۲	۱	۱	۱/۵	۱/۵	۱	۵
ویروس شناسی پزشکی	۲	۱/۵	۱	۲	۳	۰	۱
انگل شناسی	۲	۱	۵	۱/۵	۱	۱	۱



moshaveranetahsili.ir

مشخصات داوطلب:

تعداد سوالات: ۱۶۰

نام و نام خانوادگی:

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

شماره کارت:

تعداد صفحات: ۲۰

شماره کارت:

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورده بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مستولان جلسه اطلاع دهد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۳)

Moshaveranetahsili.ir

۱- تمام گزینه‌های زیر در رابطه با بیماری‌ای Campylobacter jejuni صحیح است، بجز:

الف) Abdominal pain mimicking acute appendicitis

ب) Guillain Barre syndrome and reactive arthritis

ج) Acute enteritis with diarrhea , Fever , Abdominal pain

د) Genital ulcerative disease or granuloma inguinal



مساودان

تحصیلی

۲- O157: H7 شایع‌ترین سروتاپ‌های Escherichia coli که در تنومنه‌های بالینی مشاهده شده متعلق به کدام‌یک از Pathotype‌های زیر است؟

EPEC (د)

ETEC (ج)

EHEC (ب)

EIEC (الف)

۳- کدام‌یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر از طریق اتصال به واحد D-alanyl-D-alanide دیواره سلولی از اتصال انزیم ترانس پپتیداز ممانعت بعمل می‌آورد؟

Carbenicillin (د)

Vancomycin (ج)

Methicillin (ب)

Cephalexin (الف)

ایزوویتالکس برای رشد کدام باکتری زیر مورد نیاز است؟

(د) بردتلا پرتوزیس

(ج) هموفیلوس آنفلوانزا

(ب) بروسلا آبورتوس

(الف) یرسینیا پستیس

۴- همه عوامل زیر در جایگزینی هلیکوباکتر پیلوری در مخاط معده دخالت دارند، بجز:

الف) پپتیدوگلیکان باکتری

ب) پروئین‌های افکتور

ج) حرکت وابسته به فلاژل

د) آنزیم اوره‌آز

ارشد وزارت بهداشت

۵- یک باکتری با مشخصات قابلیت رشد در pH=8.5-9.5، رشد در محیط حاوی کلرور سدیم و حساس به اسید از آب جدا شده است. به کدام‌یک از باکتری‌های زیر مشکوک می‌شود؟



مساودان

تحصیلی

الف) آسینتوباکتر بومانی

ب) مایکوباکتریوم گوردونی

ج) اشريشيا كلي

د) ويبريو كلره

moshaveranetahsili.ir

۶- ترکیب آنتی‌زن فورسمن در باکتری‌ها چیست؟

الف) پلی‌ساکارید دیواره گرم مثبت

ب) لیپیدهای دیواره گرم منفی

ج) تایکوئیک اسید دیواره گرم مثبت

د) لیپو پروئین دیواره گرم منفی

۷- تست سرولوزیک کومبس رایت برای جستجوی آنتی‌بادی‌های بلوکه‌کننده جهت تشخیص کدام بیماری به کار می‌رود؟

(د) تب راجعه

(ج) تب محمک

(ب) تب مالت

(الف) تب تیفوئیدی

moshaveranetahsili.ir

۹ - کدام گزینه در مورد نوع واکسن نایسریا مننژیتیدیس صحیح است؟

- الف) باکتری کامل کشته شده
- ب) باکتری زنده ضعیف شده
- ج) آنتی ژن های کپسولی
- د) آنتی ژن های فلازی

مشاوران



مشاوران

تحصیلی

۱۰ - MDO (membrane-derived oligosaccharides) در کدام قسمت از ساختمان باکتری های گرم منفی قرار گرفته است؟

- الف) غشاء خارجی
- ب) پری پلاسم
- ج) غشاء داخلی
- د) لیپو پلی ساکارید

۱۱ - پروتئین Ami در کدام یک از باکتری های زیر به عنوان ادھرین می باشد؟

- الف) لژیونلا پنوموفیلا
- ب) لیسترا منوسایتوژن
- ج) سالمونلا اینتریتیدیس
- د) بروسل آبورتوس

۱۲ - تمامی موارد زیر درخصوص توکسین سندروم شوک توکسیک (TSST-1) در استافیلوکوکوس اورئوس صحیح است، بجز:

- الف) نوعی سوپر آنتی ژن است.
- ب) از نظر ساختمانی شبیه انتروتوكسین F است.
- ج) از نظر ساختمانی شبیه انتروتوكسین E است.
- د) ژن این توکسین بر روی چزار بیماری زائی (Pathogenicity Island) در کروموزوم باکتری قرار دارد.

۱۳ - کدام پاتوتایپ اشریشیا کلی از طریق رشته های اکتین در سیتوپلاسم و سلول های مجاور جایه جا می شود؟

- EAEC
- EPEC
- ج) EIEC
- ب) EHEC
- الف) EPEC

۱۴ - اگزوآنزیم Y در پسودوموناس دارای چه عملکردی است؟

- Elastase
- Adenylyl cyclase
- ج) Phospholipase
- ب) GTPase
- الف) Adenylyl cyclase

۱۵ - عامل بیماری ویتمور (Whitmore disease) کدام باکتری زیر می باشد؟

- الف) آسینتو باکتر بومانی
- ب) بورخولدربا مالئی
- ج) بورخولدربا سودومالئی
- د) استنتوتروفوموناس مالتوفیلیا

۱۶ - آنتی ژن O در باکتری های گرم منفی کدام ترکیب باکتری می باشد؟

- الف) ترکیبات غشاء باکتری
- ب) لیپید A در بخش دیواره
- ج) بخش لیپوپروتئینی دیواره
- د) زنجیره های قندی در LPS

۱۷ - مقاومت در برابر فشار اسمونی در باکتری ها توسط چه بخشی از ساختار باکتری انجام می گیرد؟

- الف) غشاء سیتوپلاسم
- ب) دیواره دیواره
- ج) زنجیره های قندی
- د) اندوپلاسم

۱۸ - استافیلوکوکوس اورئوس تمام عوامل زیر را تولید می کند، بجز:

- (الف) همولیزین آلفا
- (ب) لوکوسیدین پانتون- والنتین
- (ج) سم اکسفولیاتیو
- (د) اگزوتوکسین D

مشاوران تحصیلی

رینوسکلرومما (Rhinoscleroma)

کدام خصوصیت زیر را دارد؟

تحصیلی

۱۹ - باکتری عامل بیماری رینوسکلرومما (Rhinoscleroma) کدام خصوصیت زیر را دارد؟

- (الف) گرم مثبت است.
- (ب) متحرک است.
- (ج) عضو خانواده انتروباكتریاسه است.
- (د) بی هوازی اجباری است.

مشاوران تحصیلی

۲۰ - کدامیک از میکروارگانیسم‌های زیر بخشی از فلور نرمال واژن است و می‌تواند در هنگام تولد نوزاد را عفونی نماید؟

- (الف) کورینه باکتریوم مینوتیسیموم
- (ب) استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس
- (ج) اوره آپلاسما اوره آلتیکم
- (د) استرپتوکوکوس آگالاکتیه

قارچ‌شناسی

ریزی و تضمین قبول کارشناسی

۲۱ - عامل پریتونیت کاندیدایی فاشی از کاتتر معمول کدامیک از گونه‌های کاندیدایی زیر می‌باشد؟

- (د) گلابراتا
- (ج) دابلیننسیس
- (ب) آلبیکنس
- (الف) تروبیکالیس

۲۲ - کدامیک از قارچ‌های زیر قادر کپسول است؟

- (الف) کریپتوکوکوس گاتی
- (ب) رودوتورولا روبرا
- (ج) مالاسزیا گلوبوزا

۲۳ - کولوملا چیست؟

- (الف) ساختمان استریل جداکننده ناحیه اسپورزا از غیراسپورزا در اسپورانزیوم
- (ب) توده‌ایی توپ مانند و سخت متشکل از مسیلیوم‌های زایشی
- (ج) دسته‌ایی از توده هایی موازی و متراکم در سدوسپوریوم
- (د) دولیپور ساده و قادر پارتزیوم در کریپتوکوکوس نئوفورمنس

۲۴ - دارویی با مکانیسم عمل تداخل در سنتز ارگوسترونول قارچ می‌باشد و جهت درمان درماتوفیتوزیس کاربرد دارد، در

کدامیک از گروه دارویی زیر قرار می‌گیرد؟

- (الف) آلیل آمین
- (ب) پلی ان
- (ج) مورفولین
- (د) اکینوکاندین

۲۵ - با تجویز وریکونازول در بیماری مشکوک به عفونت قارچی بسته در بخش انکولوزی بمبودی حاصل نگردید. در

بررسی میکروسکوپی نمونه بیوپسی از ریه بیمار، هایف عریض بدون دیواره عرضی مشاهده شده است. ابتلا به

کدامیک از عوامل زیر محتمل است؟

- (الف) *Fusarium solani*
- (ب) *Candida glabrata*
- (ج) *Aspergillus fumigatus*
- (د) *Rhizopus oryzae*

Moshaveranetahsili.ir

moshaveranetahsili.ir

۲۶ - کوئیدی زایی در قارچ نیگروسپورا از چه نوعی می باشد؟

- (الف) بلاستیک
(ب) تالیک

- (د) تالیک - سولیتاری
(ج) هولوآرتیک

۲۷ - وریکونازول در درمان همه بیماری های قارچی زیر تجویز می شود، بجز:

- (الف) کاندیدیازیس
(ب) آسپرژیلوزیس
(ج) زایگومیکوزیس
(د) درماتوفیتوزیس

۲۸ - عامل کدامیک از بیماری های قارچی، جزء فلور طبیعی بدن نمی باشد؟

- (الف) کریپتوکوکوزیس
(ب) کاندیدیازیس
(ج) مالاسزیوزیس
(د) ژنوتیریکوزیس

۲۹ - در درمان کروموبلاستومایکوزیس کدام داروی زیر کاربرد دارد؟

- (الف) فلوکونازول
(ب) فلوسیتوزین
(ج) نیستاتین
(د) کتوکونازول

۳۰ - ایجاد ماکروکوئیدی فراوان، میکروکوئیدی اندرک و حمله به مو تنها به شکل اکتوتریکس از خصوصیات کدامیک از

جنس های عوامل قارچی زیر می باشد؟

- (الف) میکروسپوروم
(ب) ترایکووفایتون
(ج) اپیدرموفایتون
(د) ترایکوسپورون

۳۱ - همه موارد زیر از خصوصیات جنس ترایکووفایتون می باشند، بجز:

- (الف) ماکروکوئیدی با جدار صاف و نازک

- (ب) ماکروکوئیدی دوکی با جدار ناصاف به تعداد زیاد

- (ج) میکروکوئیدی به تعداد زیاد و هایفای اسپیرال

- (د) میکروکوئیدی مجتمع و ماکروکوئیدی مدادی شکل

۳۲ - در کدام قارچ زیر کوئیدی زایی به روش آنلیدیک انجام می شود؟

- (الف) آسپرژیلوس
(ب) پنی سیلیوم
(ج) فیالوفورا
(د) اگزوفیلا

۳۳ - شایع ترین شکل بالینی اونیکومایکوزیس درماتوفیتی کدام است؟

- (الف) زیر ناخنی انتهایی
(ب) زیر ناخنی ابتدایی
(ج) سفید سطحی
(د) تخریب کامل ناخن

۳۴ - مکانیسم اثر کدامیک از داروهای ضد قارچی زیر از طریق مهار سنتز بتا (۱و۳) دی گلوکان می باشد؟

- (الف) نیستاتین
(ب) میکافائزین
(ج) وریکونازول
(د) تربینافین

۳۵ - وجود سلول های مخمری به اشکال پلی مورف در برش های بافتی نشان دهنده کدام قارچ می باشد؟

- (الف) کریپتوکوکوس نوفورمنس

- (ب) کاندیدا آلبیکنس

- (ج) اسپوروتیریکس شنکئی

- (د) بلاستومایسیس درماتیتیدیس

۳۶ - مرد بیمار با پای متورم، بدون درد با ضایعات فیستولی متعدد که از آن چرک، خون و گرانول های سیاه رنگ خارج

می شود مشکوک به کدام عفونت است؟

- (الف) بوتیریومایکوزیس

- (ب) یومایکوتیک مایستوما

- (ج) اسپوروتیریکوزیس

- (د) اکتینومایکوتیک مایستوما

Moshaveranetahsili.ir

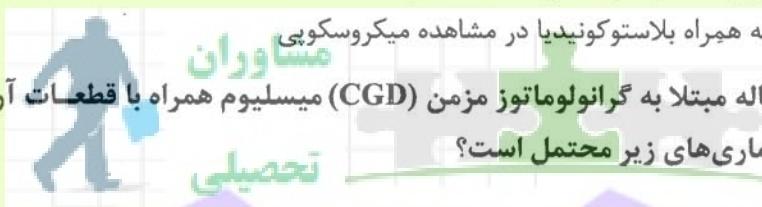
۳۷ - کدامیک از موارد زیر درباره تشخیص آزمایشگاهی پیدرای سفید درست می‌باشد؟

(الف) حضور آسکوپیورهای موزی شکل در گره‌های ایجاد شده در مو

(ب) وجود میسلیوم قهقهه‌ای رنگ در نمونه بدست آمده از ضایعه

(ج) استفاده از محیط حاوی سیکلوهگرامید برای کشت نمونه

(د) وجود آرتروکونیدیا به همراه بلاستوکونیدیا در مشاهده میکروسکوپی



۳۸ - در نمونه خلط بیمار ۱۲ ساله مبتلا به گرانولوماتوز مژمن (CGD) میسلیوم همراه با قطعات آرتروکونیدی مشاهده شده است. کدامیک از بیماری‌های زیر محتمل است؟

(الف) Candidiasis

(ب) Coccidioidomycosis

(ج) Geotrichosis

(د) Cryptococcosis

۳۹ - ضایعات کلوئیدی در کدامیک از بیماری‌های زیر دیده می‌شود؟

(الف) درماتوفیتозیس (ب) موکورمایکوزیس (ج) مایستوما (د) لویومایکوزیس

تحصیلی مشاوره مشاوره کارشناسی

۴۰ - ضایعات ماکولر قهقهه‌ای مایل به سیاه و معمولاً در کف دست توسط کدام قارچ زیر ایجاد می‌گردد؟

(الف) مالاسزیا پکی درماتیس

(ب) فائوآنلومایسین ورنکئی

(ج) ترایکوفایتون منتاگروفایتیس

(د) کاندیدا تریپیکالیس

ویروس‌شناسی

ارشد وزارت بهداشت

۴۱ - گیرنده پولیوویروس کدامیک از موارد زیر است؟

(الف) ICAM1 (ب) CD155 (ج) CD55 (د) سیالیک اسید



۴۲ - عامل سندروم Hydrops fetalis کدامیک از ویروس‌های زیر است؟

(الف) سرخک

(ب) سرخجه

(ج) B19

(د) CMV

۴۳ - ویروس سرخک با کدام ویروس قربت آنتی‌زنیک دارد؟

(الف) سرخجه

(ب) انترو ویروس ۲۰

(ج) انفلوآنزا

(د) طاعون گاوی

۴۴ - کدامیک از داروهای زیر آنالوگ نوکلئوزیدی می‌باشد؟

(الف) Ganciclovir

(ب) Oseltamivir

(ج) Saquinavir

(د) Foscarnet

۴۵ - برای کار کردن با (Ebola) کدامیک از سطوح ایمنی زیستی لازم است؟

(الف) ۴

(ب) ۳

(ج) ۲

(د) ۱

Moshaveranetahsili.ir

۴۶ - کدام خانواده از راسته منونگاوایرال در هسته همانندسازی می‌نمایند؟

(الف) فیلوبیروس‌ها

(ب) بورناویروس‌ها

(ج) ارتو میکسوویروس‌ها

(د) رابدوویروس‌ها

۴۷ - عامل کدام بیماری پریون است؟

(الف) SSPE

(ب) اسکرپی

(ج) لوکوانسفالوپاتی پیشروندہ

(د) انسفالیت ژاپنی

Moshaveranetahsili.ir



مشاوران

تحصیلی

Polyoma (د)

Circo (ج)

Asfar (ب)

Delta (الف)

۴۸ - کدامیک از ویروس‌های زیر از تونس کریپتاو ویروسی استفاده می‌کنند؟

مشاوران تحصیلی

نتایج آزمایش فردی به شرح زیر می‌باشد. تفسیر نتایج چیست؟

HBS-Ag = negative

HBS-Ab = positive

HBC-Ab = positive

(الف) Spumavirus

(ب) Delta retrovirus

(ج) Alpha retrovirus

(د) Lentivirus

۴۹ - متعلق به کدامیک از گروه‌های زیر است؟ Visna virus

مشاوران تحصیلی

دیزی و تضمین قبولی زیارتگزار

ارشد و زارت بهداشت

۵۱ - کدام ویروس موجب میوکاردیت می‌شود؟

(د) آدنو

(ج) JC

(ب) هپاتیت G

(الف) BK

۵۲ - کدامیک از پروتئین‌های روتا ویروس خاصیت Enterotoxin دارد؟

(د) NSP1

(ج) NSP4

(ب) NSP5

(الف) NSP3

۵۳ - در تشخیص هاری با روش مولکولی کدام نمونه مناسب است؟

(د) مدفوع

(ج) بزاق

(ب) سرم

(الف) ادرار

۵۴ - زنوم کدامیک از ویروس‌های زیر عفونت‌زا می‌باشد؟

(الف) رتروویروس‌ها

(ب) پارامیکسوویروس‌ها

(ج) آلفاویروس‌ها

(د) فیلوفیروس‌ها

۵۵ - کدامیک از ویروس‌های زیر از طریق پلاسمما در بدن منتشر می‌شود؟

moshaveranetahsili.ir

(د) HPV

(ج) B19

(ب) BK

(الف) Toga

۵۶ - بر علیه کدام بیماری انسانی از واکسن‌های زنده تخفیف حدت یافته استفاده می‌شود؟

(د) پاپیلوما

(ج) هپاتیت B

(ب) هاری

(الف) واریسلازوستر

moshaveranetahsili.ir

- (الف) پرایمر آن یک ترمینال پروتئین است.
- (ب) پلی ادنیلاسیون انتهای ژن توسط آنزیم‌های سلولی انجام می‌شود.
- (ج) نیاز به پرایمر نمی‌باشد.
- (د) همانندسازی در سیتوپلاسم انجام می‌شود.



مشاوران

Reverse transcriptase هستند؟

تحصیلی

- ۵۷ - کدامیک از ویروس‌های زیر دارای آنزیم HBV

(الف)

(ب) VZV

(ج) African horse sickness Disease

(د) اوریون

- ۵۸ - کدام ORF‌ها در ژنوم ویروس هپاتیت B همپوشانی دارند؟

C و X (د)

X و P (ج)

C و S (ب)

S و P (الف)

- ۵۹ - کدامیک از موارد زیر در مورد روتا ویروس‌ها صدق می‌کند؟

(الف) ویروس دارای آنزیم RNA dependent DNA polymerase است.

(ب) پایداری کمپسید وابسته به یون کلسیم است.

(ج) RNA تخلیص شده روتا ویروس عفونی است

(د) تکثیر ویروس در هسته سلول میزان انجام می‌گیرد.

ایمنی‌شناسی

- ۶۰ - کدامیک از اجزاء کمپلمانی زیر خاصیت کموتاکتیک دارد؟

C5a (د)

C4b (ج)

C2b (ب)

C2a (الف)

- ۶۱ - کدامیک از اجزاء کمپلمانی زیر خاصیت کموتاکتیک دارد؟

MHC-TCR (د)

IL-2R-IL-2 (ج)

CD86-CD28 (ب)

B7-CD28 (الف)

- ۶۲ - اولین سیگنال ضروری جهت فعال‌سازی سلول T ناشی از کدام واکنش است؟

IL-2R-IL-2 (ج)

CD86-CD28 (ب)

B7-CD28 (الف)

- ۶۳ - همه موارد زیر در خصوص کموکاین‌ها صحیح است، بجز:

(الف) IL-8 یک بتا کموکاین قوی است.

(ب) α کموکاین‌ها موجب جذب نوتروفیل‌ها می‌شوند.

(ج) β کموکاین‌ها موجب جذب ماکروفازها می‌شوند.

(د) چهار گروه کموکاینی α, β, γ و CX₃C وجود دارند.

moshaveranetahsili.ir

- ۶۴ - کدام سایتوکاین در تمایز سلول‌های Th0 به سلول Th1 نقش دارد؟

IL-12 (د)

IL-6 (ج)

TGF-β (ب)

TGF-β (الف)

- ۶۵ - سلول Th1 موجب تولید تمامی سایتوکاین‌های زیر در ماکروفازها می‌شود، بجز:

TGF-β (د)

IL-12 (ج)

IL-6 (ب)

TNF-α (الف)

- ۶۶ - کدامیک از سلول‌های زیر نقش اصلی را در دفاع مقابله باکتری‌ها و قارچ‌های خارج سلولی به عهده دارد؟

CTL (د)

Th17 (ج)

Th2 (ب)

Th1 (الف)

۶۷ - میزان بیان آنتی زن H بر سطح گلوبول های قرمز در کدام گروه خونی بیشتر است؟

O (۵)

AB (۵)

ج) (۵)

B (۵)

ب) (۵)

A (۵)

۶۸ - کدام یک از تست های زیر مبتنی بر واکنش اولیه آنتی زن - آنتی بادی است؟

ASO (۵)

Wright (۵)

CRP (۵)

الف) ELISA (۵)

TLR5 (۵)

TLR7 (۵)

TLR8 (۵)

الف) TLR9 (۵)

۶۹ - کدام یک از TLR ها مستول شناسایی توالی های CpG-DNA هستند؟

مشاوران تحصیلی

مشاوران تحصیلی

۷۰ - تمامی موارد زیر در خصوص آنتی بادی های طبیعی (NA) صحیح است، بجز:

الف) غالباً از نوع IgG هستند.

ب) نحوه تولید آنها مشخص نمی باشد.

ج) علیه مولکول های کربوهیدراتی و لیپیدی تولید می شوند.

د) علیه آنتی زن های گروه خونی ABO تولید می شوند.

۷۱ - کاشکتین نام دیگر کدام یک از فاکتور های زیر است؟

IFN- γ (۵)

TNF- α (۵)

TNF- β (۵)

الف) IFN- β (۵)

۷۲ - با گزینه مناسب جای خالی عبارت زیر را تکمیل نمایید.

تومور های ناشی از DNA ویروس ها در زمرة تومور های شناخته شده هستند.

الف) اینمیزاترین (۵)

ب) نادرترین (۵)

ج) فراوان ترین (۵)

د) ضعیف ترین (۵)

۷۳ - ماکروفاز های M1 در کدام یک از فعالیت های زیر نقش دارد؟

د) تولید IL-10 (۵)

ب) ایجاد التهاب (۵)

TGF- β (۵)

ج) تولید (۵)

الف) ترمیم بافت (۵)

د) لنفوسيت Th1 (۵)

NK (۵)

M2 (۵)

الف) لنفوسيت Th17 (۵)

۷۴ - کدام یک از سلول های اینمی زیر به گسترش تومور کمک می کند؟

الف) لنفوسيت Th17 (۵)

۷۵ - زن H با افزودن کدام قند به زنجیره الیگوساکاریدی پایه، آنتی زن H را می سازد؟

د) ان استیل گلوکزامین (۵)

ج) گالاكتوز (۵)

ب) فوکوز (۵)

الف) گلوکز (۵)

۷۶ - فردی که در سرم خود واجد anti-H, anti-B, anti-A است، از کدام گروه خونی می تواند خون دریافت کند؟

د) Oh (۵)

O (۵)

ب) A (۵)

الف) B (۵)

۷۷ - تمامی فاکتور های نسخه برداری زیر به نحوی با فعال شدن سلول های T مرتب هستند، بجز:

د) AIRE (۵)

NFAT (۵)

ب) AP-1 (۵)

الف) NF- κ B (۵)

۷۸ - جایگاه پلاسماسل های طویل عمر (Long lived) مولد آنتی بادی کدام بافت است؟

الف) مرکز واگیر غدد لنفاوی (۵)

ب) طحال (۵)

ج) پلاک های پی بر (۵)

د) مغز استخوان (۵)

۷۹ - در آزمایش الیزا بصورت اشتباه قبل از شستشو، سوبسترا اضافه شده است. کدام یک از جملات صحیح نمی‌باشد؟

(الف) همه چاهک‌ها آبی‌رنگ می‌شوند.

(ب) نتیجه تست قابل استفاده نمی‌باشد و باید تکرار کرد.

(ج) می‌توان شستشو داد و دوباره کار را ادامه داد.

(د) ویژگی تست به شدت کاهش می‌یابد.

مشاوران



CTL

تحصیلی

Th17

Th2

Th1

۸۰ - کدام سلول زیر در دفاع مقابله با میکروب‌های داخل سیتوزوولی نقش اصلی دارد؟

(ج) تھیلی

انگل‌شناسی

۸۱ - آزمایش مدفعه در کدام یک از گزینه‌های زیر ارزش تشخیصی مناسب دارد، بجز:

(الف) آسکاریس لومبریکوئیدس - توکسوکارا کاتیس

(ب) هیمنولپیس نانا - دیفیلوبوتریوم لاتوم

(ج) انتروبیوس ورمیکولاریس - تنیا سازیناتا

(د) استرونریلوبوتیکیدس استرکورالیس - تریکوریس تریکورا

۸۲ - کدام یک از روش‌های مولکولی زیر جهت تعیین کمیت نمونه انگلی مناسب است؟

(الف) RAPD-PCR

(ب) RFLP-PCR

(ج) Conventional - PCR

(د) Real time - PCR

دیگر و تضمین قبولی کارشناسی



دوازد

تحصیلی

۸۳ - آزمایش مدفعه به روش «کاتو» برای تشخیص کدام یک از بیماری‌های انگلی زیر کاربرد دارد؟

(د) فیلاریازیس

(ب) توکسوکاریازیس

(ج) هیداتیدوزیس

(الف) فاسیولیازیس

دوازد

تحصیلی

۸۴ - کدام یک از سستودهای زیر دارای تکثیر غیرجنسی در بدن میزبان است؟

(الف) هیمنولپیس نانا

(ب) دیفیلوبوتریوم لاتوم

(ج) مزوستوئیدس لینه‌آتوس

(د) دیپلیدیوم کانینوم

۸۵ - Gid worm در کدام یک از میزبان‌های زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟

(د) شتر

(ج) گاو

(ب) بز

(الف) گوسفند

۸۶ - پنومونی ایجاد شده بوسیله کدام یک از کرم‌های زیر شدیدتر و طولانی‌تر است؟

(الف) نکاتور امریکانوس

(ب) استرونریلوبوتیکیدس استرکورالیس

(ج) دیفیلوبوتریوم لاتوم

(د) آسکاریس لومبریکوئیدس

Moshaveranetahsili.ir

۸۷ - وجه تشابه آسکاریس لومبریکوئیدس و تریکوریس تریکپورا در چیست؟

- (الف) اندازه کرم بالغ
- (ب) انتقال از طریق خاک
- (ج) تعداد اسپیکول
- (د) محل استقرار کرم در بدن میزان



مشاوران

تحصیلی

۸۸ - راههای انتقال به میزان کدام یک از کرم‌های زیر از بقیه بیشتر است؟

- (الف) استرونژیلوئیدس استرکورالیس
- (ب) نکاتور آمریکانوس
- (ج) انکیلوستوما دئودنال
- (د) آسکاریس لومبریکوئیدس

مشاوران تحصیلی

۸۹ - ابتلا به کدام یک از انگل‌های زیر برای انسان incidental است؟

- (الف) تریکوریس تریکپورا
- (ب) آسکاریس لومبریکوئیدس
- (ج) هیمنولپیس دیمینوتا
- (د) تنیا سازیناتا

۹۰ - احتمال ایجاد Ectopic migration در کدام دسته از انگل‌های زیر بیشتر می‌باشد؟

- (الف) دیکروسلیوم دندربتیکوم - اپیستورکیس ویورینی
- (ب) آسکاریس لومبریکوئیدس - هتروفیس هتروفیس
- (ج) تنیا سازیناتا - پاراگونیموس وسترمانی
- (د) شیستوزوما زاپونیکوم - تریکوریس تریکپورا

اوشه و زوارت بهداشت

۹۱ - داروهای ضد مALARیای زیر دارای اثر شیزونتوسیدال خونی است، بجز:

- (الف) کلروکین
- (ب) کینین
- (ج) مفلوکین
- (د) پریماکین



مشاوران

تحصیلی

۹۲ - کدام گزینه زیر در مورد علت ایجاد تب‌های منظم در مALARیا صحیح است؟

- (الف) پاره شدن همزمان شیزونت‌های خونی
- (ب) پاره شدن همزمان شیزونت‌های نسبی
- (ج) تهاجم همزمان اسپروروزیت‌ها به کبد
- (د) تشکیل همزمان گامتوسیت‌های خونی

moshaveranetahsili.ir

۹۳ - کدام جمله زیر در مورد لیشمانیوز جلدی نوع شهری صحیح است؟

- (الف) طول دوره کمون کوتاه‌تر از سالک نوع روستایی است.
- (ب) انسان مخزن اصلی بیماری است.
- (ج) عامل اصلی آن لیشمانیا مازور است.
- (د) جوندگان صحرایی مخزن اصلی بیماری هستند.

Moshaveranetahsili.ir

۹۴ - کدام یک از گزینه‌های زیر جهت نگهداری نمونه‌های حاوی کیست تک‌یاخته‌های روده‌ای استفاده می‌شود؟

- (الف) PBS
- (ب) DW
- (ج) MIF
- (د) Ringer

moshaveranetahsili.ir

- ۹۵ - مکانیسم حفاظتی Premunition معمولاً در ابتلاء انسان به کدام تک یا خته مشاهده می‌شود؟
 (الف) بالانتیدیوم (ب) ژیاردیا (ج) سیکلوسپورا (د) توکسوبلاسما

- ۹۶ - در آمیبیاز حاد کبدی یافته‌های آزمایشگاهی زیر مشاهده می‌شود، بجز:



- (الف) افزایش آلکالن فسفاتاز
 (ب) پروتئینوری
 (ج) افزایش کلسترول
 (د) لکوسیتوز

- ۹۷ - عفونت ریوی در کدام گروه از بیماری‌های انگلی زیر عموماً گزارش شده است؟

مشاوران تحصیلی

- (الف) ژیاردیازیس - دی انتامبیازیس
 (ب) سارکوسپوریدیوزیس - ایزوسپوریازیس
 (ج) بلاستوسیستوزیس - سیکلوسپوریازیس
 (د) کریپتوسپوریدیوزیس - آمیبیازیس

تحصیلی مركز مشاوره، برنامه

- ۹۸ - یافته‌های آزمایشگاهی زیر در مبتلایان به لیشمانیوز احشایی مشاهده می‌شوند، بجز:

- (الف) افزایش پلاکت‌های خون
 (ب) کاهش آلبومین سرم
 (ج) افزایش گاماگلوبولین سرم
 (د) کاهش نوتروفیل‌های خون

- ۹۹ - روش اختصاصی تشخیص آزمایشگاهی عفونت ناشی از کریپتوسپوریدیوم در انسان کدام است؟

ارزش درمانی بحداصلت

- (الف) رسوی فرمالین - اتر و رنگ‌آمیزی هماتوکسیلین - افوزین
 (ب) رسوی فرمالین - اتر و رنگ‌آمیزی تری کروم
 (ج) غوطه‌ورسازی و رنگ‌آمیزی زیل نلسون
 (د) غوطه‌ورسازی و رنگ‌آمیزی هماتوکسیلین اوزین

- ۱۰۰ - میکرونوم در ساختار کدام یک از تک یا خته‌های زیر مشاهده می‌شود؟

- (الف) لیشمانیا (ب) میکروسپورا (ج) بالانتیدیوم

(د) پلاسمودیوم

زیست سلولی و مولکولی

moshaveranetahsili.ir

- ۱۰۱ - تمام گزینه‌ها در مورد حرکت اسید چرب در سلول صحیح است، بجز:

- (الف) اسید چرب آزاد در سلول جایه‌جا می‌شود.
 (ب) اسید چربی که به COA متصل شده باشد در سلول جایه‌جا می‌شود.
 (ج) اسید چرب غیر استریفیه در سلول جایه‌جا می‌شود.
 (د) حرکت اسید چرب در سلول به واسطه پروتئین می‌باشد.

Moshaveranetahsili.ir

- ۱۰۲ - غشاهای زیستی شامل همه لیپیدهای زیر هستند، بجز:

- (الف) فسفو گلیسرید (ب) تری گلیسرید (ج) اسفنگوپلیپید (د) استروئید

۱۰۳ - محل ذخیره تری آسپل گلیسرول و گلیکوزن به ترتیب از راست به چپ در کدام بافت است؟

- (الف) بافت کبدی - بافت ماهیچه‌ای
 (ب) بافت ماهیچه‌ای - بافت چربی
 (ج) بافت چربی - بافت ماهیچه‌ای
 (د) بافت کبدی - بافت چربی



۱۰۴ - تولید استیل COA در کدام قسمت سلول انجام می‌شود؟

- (الف) لیزوژوم
 (ب) ER
 (ج) ماتریکس میتوکندری
 (د) گلبری

مشاوران تحصیلی

۱۰۵ - جهت تولید سلول هیبریدما برای تولید آنتی‌بادی مونوکوnal، از کدام سلول استفاده می‌شود؟

- (د) بلاستوما
 (ج) مایلوما
 (ب) لیپوما
 (الف) لنفوما

۱۰۶ - جهت مشاهده غشا داخلی میتوکندری استفاده از کدام وسیله مناسب‌تر است؟

- (الف) میکروسکوپ زمینه تاریک
 (ب) استریو میکروسکوپ
 (ج) میکروسکوپ الکترونی TEM
 (د) میکروسکوپ الکترونی SEM

دویی و تضمین قبولی کارشناسی

EGL-1

CED9

CED4

CED3

۱۰۷ - هومولوگ پروتئین **APAF-1** پستانداران در نمایندگان کدام است؟

- (الف) EGL-1
 (ج) CED9
 (ب) CED4
 (د) CED3
- (الف) پمپ کلاس P و V
 (ب) پمپ کلاس F
 (ج) ABC super family
 (د) آکواپورین

ارشد و راراد بهداشت



۱۰۸ - تمام پروتئین‌های انتقالی زیر وابسته به ATP هستند، بجز:

- (الف) پمپ کلاس P و V
 (ب) پمپ کلاس F
 (ج) ABC super family
 (د) آکواپورین

۱۰۹ - در روند آپویتوز نمایندگان جایگاه مولکول CED3 کدام قسمت سلول است؟

- (الف) سمت داخل، غشای داخلی میتوکندری
 (ب) سمت داخل، غشای خارجی میتوکندری
 (ج) ماتریکس میتوکندری
 (د) خارج میتوکندری

moshaveranetahsili.ir

۱۱۰ - کدام گزینه در مورد قراتت DNA و جهت سنتز DNA به ترتیب از راست به چپ صحیح است؟

- (الف) $5' \rightarrow 3'$ و $3' \rightarrow 5'$
 (ب) $3' \rightarrow 5'$ و $5' \rightarrow 3'$
 (ج) $5' \rightarrow 3'$ و $3' \rightarrow 5'$
 (د) $3' \rightarrow 5'$ و $5' \rightarrow 3'$

Moshaveranetahsili.ir

Moshaveranetahsili.ir



مشاوران تحصیلی

مخصوصی ترین مرکز مشاوره برنامه

دکتری و لضمیون قبولی کارشناسی

۱۱۶ - حضور کدام عامل متوقف شدن ترجمه mRNA است؟

- (الف) UUU (ب) UUC (ج) UGA (د) UCU

۱۱۷ - تشکیل ساختار ساقه - حلقه (stem-loop) در کدام گزینه مشاهده می شود؟

- (الف) A-DNA (ب) Z-DNA (ج) RNA تک رشته‌ای (د) RNA در رشته‌ای

۱۱۸ - کدون و آنتی کدون به ترتیب از راست به چپ در ساختار کدام RNA قرار دارند؟

- (الف) rRNA - mRNA (ب) tRNA - rRNA (ج) mRNA - tRNA (د) tRNA - mRNA

۱۱۹ - کدام سندروم حاصل یک کروموزوم جنسی اضافه است؟

- (الف) بیماری عضلانی روشن

- (ب) DOWNS

- (ج) KLINEFELTER

- (د) بیماری استخوانی ریکنر

۱۲۰ - آزاد شدن کلسیم از شبکه اندروپلاسمی توسط کدام گزینه انجام می شود

- (الف) فسفاتیدیل اینوزتیول

- (ب) دی فسفات گلیسرآلدئید

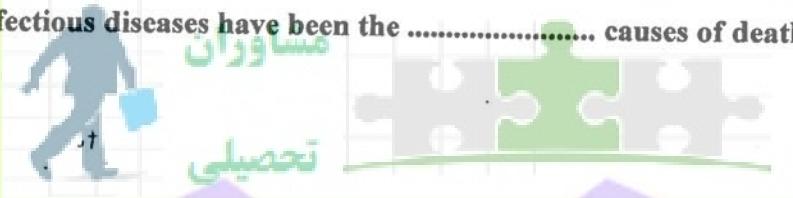
- (ج) کالمورلین

- (د) c-AMP

Moshaveranetahsili.ir

زبان عمومی

Part One: Vocabulary**Direction:** Complete the following sentences by choosing the best option.

- 121 – Trauma and infectious diseases have been the causes of death for a long time, with many lives lost.
- a. promising
 - b. declining
 - c. depriving
 - d. leading
- 

- 122 – Despite his doctor's warnings to avoid getting overweight, he was unable to his desire for fatty foods.
- a. confirm
 - b. convict
 - c. conceal
 - d. confuse

- 123 – Scientists believe that physical exercise an individual's state of health.
- a. contrasts with
 - b. contributes to
 - c. is characterized by
 - d. is disapproved by

- 124 – Medical scientists studying DNA and genes try to those genes which cause inherited diseases.
- a. detect
 - b. protect
 - c. advocate
 - d. proliferate

- 125 – Medicine is a discipline which many other fields of study such as physiology and pathology.
- a. encompasses
 - b. endangers
 - c. entangles
 - d. entitles

- 126 – Epidemiologists believe that immunity by vaccination should be for some diseases every ten years.
- a. subsided
 - b. suspended
 - c. reinforced
 - d. contracted

127 – People severe infectious diseases should visit a specialist before any intervention.

- a. assessed by
- b. elicited by
- c. supplied with
- d. afflicted with

128 – Restricted to sunshine is recommended to people suffering from skin-related diseases.

- a. susceptibility
- b. exposure
- c. contribution
- d. objection

129 – She fell down the stairs, her ankle and breaking her leg.

- a. twisting
- b. squeezing
- c. transferring
- d. sustaining

130 – Regulation of temperature through dispersing heat is one of the main of the skin.

- a. conflicts
- b. failures
- c. dilemmas
- d. functions

131 – The acquisition of physical characteristics are mainly due to rather than the environment.

- a. morbidity
- b. heredity
- c. vitality
- d. fatality

132 – Educational psychologists have suggested significant revolutionary steps to the quality of tertiary education in the country.

- a. hamper
- b. diminish
- c. promote
- d. penetrate

133 – For the purpose of a better diagnosis, the medical team decided to perform a more examination on the patient.

- a. superficial
- b. elaborate
- c. repressive
- d. detrimental

Moshaveranetahsili.ir

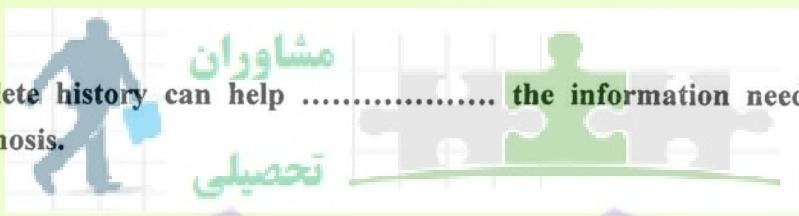
moshaveranetahsili.ir

134 – Chronic pain is a type of pain which and lasts for three months or more.

- a. persists
- b. fades away
- c. attenuates
- d. vanishes

135 – Taking a complete history can help the information needed for a thorough differential diagnosis.

- a. repress
- b. elicit
- c. underrate
- d. inhibit



مشاوران تحصیلی

136 – Because of the complexity of the disease, groups of multidisciplinary specialists have to decide about the possible treatment modality.

- a. concealed
- b. evaded
- c. avoided
- d. convened

137 – Blood is a through which essential nutrients are taken to tissues.

- a. medium
- b. marker
- c. spectrum
- d. barrier

138 – In many instances of the disease, the virus remains at the initial site of infection, and any possible symptom from that site.

- a. withdraws
- b. recedes
- c. originates
- d. escapes

139 – Medical research has promising results to fight against Coronavirus.

- a. abandoned
- b. infected
- c. revealed
- d. surrounded

140 – Scientists managed to a nerve fiber in the brain which carries messages from cell to cell.

- a. complicate
- b. combat
- c. represent
- d. identify

Moshaveranetahsili.ir

moshaveranetahsili.ir

Part two: Reading Comprehension

Direction: Read the passages carefully, and answer the following questions by choosing a, b, c, or d which best completes each item. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage 1

As the COVID-19 pandemic spreads to the world's poorest regions, the weakest countries will be affected the hardest by adding a serious health and economic crisis to existing poverty and climate crises. This multifaceted crisis will keep adding pressure to poorer communities. Clean energy is believed to be necessary to help countries prepare, respond, and recover from COVID-19 crisis. Clean energy can provide solutions that are in line with climatic goals and can help reduce the effects of the COVID-19 crisis on people's life and local economies. On the frontline of the battle against COVID-19, energy for households and health centers is highly necessary. As many as 840 million people do not have electricity, 570 million of them live in sub-Saharan Africa, where one in four clinics has no energy at all, and 28 percent do not have regular access to energy. Reliable power supply ensures that core systems for the management of health programs can work effectively. In regions where the electricity is unreliable or even non-existent, clean energy technologies provide solutions that can be used rapidly. With reliable clean energy, health centers can work all the time, instead of depending on candles or phone flashlights. Clean energy can also address some of the health risks that might make people weaker in the face of respiratory diseases such as COVID-19. Access to the energy also makes social distancing policies possible and can provide reliable access to clean water, an important element in times of COVID-19.

141 – The first sentence of the passage mainly deals with in the poorest countries.

- a. climate change caused by Covid-19
- b. treatment difficulties of Covid-19
- c. serious consequences of Covid-19
- d. rapid spread of Covid-19

142 – According to the passage, is extremely important for households and health centers in the fight against COVID-19.

- a. economy
- b. energy
- c. clinics
- d. technology

143 – The main problem in sub-Saharan Africa is

- a. clean water
- b. shortage of electricity
- c. lack of clinics
- d. health mismanagement

144 – It can be inferred from the passage that

- a. the COVID-19 affects all countries similarly
- b. sub-Saharan African countries do not need more clinics
- c. clean energy can help prevention of the COVID-19
- d. phone flashlights provide a reliable energy supply

145 – The clean energy

- a. makes it possible for health centers work nonstop
- b. makes people weaker in the face of COVID-19
- c. removes social distancing policies
- d. can predict social health risks

Passage 2

In many disabling illnesses, simple exercises are begun even while a patient is still in bed. Hot packs and other forms of local heat application may be used in the early stages of poliomyelitis at the same time an effort is being made to exercise muscles. If a person has suffered a stroke which has paralyzed his limbs, the limbs must be exercised from the very beginning in order to prevent the joints from becoming stiffened and fixed in position, and to maintain strength in the muscles. If active exercises are begun and a program of massage is carried out after the patient has regained consciousness, the possibility of the patient being bedridden for the rest of his/her life can be lessened.

تحصیلی

146 – According to the passage, simple exercises start in a lot of disabling diseases.

- a. at the very early stages of the illness
- b. when the patient leaves the hospital
- c. after the patient receives other interventions
- d. before the application of hot packs and heat

147 – In the beginning stages of poliomyelitis,

- a. only heat application is used to help the patient
- b. the exercise of the joints is performed
- c. hot packs as well as exercise are locally applied
- d. a lot of efforts are being made in exercises

148 – In a stroke,

- a. the limbs will be fixed in position
- b. the muscles will never regain their strength
- c. exercises of the joints should be avoided
- d. prompt efforts should be taken to stop joint stiffness

149 – In which of the following situations can the chance of being bedridden forever be decreased?

- a. When the massage programs begin before regaining consciousness
- b. Applying exercises and massage after the patient becomes conscious
- c. When hot packs and exercises are applied at the final stage
- d. Fixing the paralyzed patient's limbs before the patient becomes conscious

150 – The passage is generally about

- a. how stroke patients should be treated to regain consciousness
- b. when to prevent poliomyelitis in stroke patients
- c. why the joints become stiffened using local heat
- d. measures to be taken to help patients with disabling illnesses

Moshaveranetahsili.ir

moshaveranetahsili.ir

Passage 3

Anxiety disorders and depression seriously harm people in this technological age. Young adults, who are particularly at risk of mental illnesses, are associated with a greater risk of substance use, suicide, and poor academic performance. Research has shown that the use of social media, such as Facebook and Instagram, are linked to both depression and anxiety. The increased use of social media might lead to negative online experiences, a low amount of real, face-to-face communication, and attention deficit disorder. The frequently unrealistic presentation of one's physical appearance and life achievement on social media often cause strong feelings of dissatisfaction, low self-confidence, and decreased self-worth.

151 – According to the passage, increased use of social media has people's well-being.

- a. worsened
- b. elevated
- c. nothing to do with
- d. been adjusted with

152 – According to the passage, face-to-face communication greater use of social media.

- a. happens regularly by
- b. is disregarded with
- c. is independent of
- d. is reduced by

153 – How is people's self-image influenced by the social media?

- a. They avoid using social media regularly.
- b. They are afraid of technological advances.
- c. They present a false picture of their lives.
- d. They think very highly of themselves.

154 – The author believes that fake self-manifestations on social media could

- a. have a positive outcome
- b. result in displeasure and worthlessness
- c. enhance the youth self-esteem
- d. cause satisfaction and self-worth

155 – The author concludes that low self-confidence and decreased self-worth unreal presentations on social media.

- a. give rise to
- b. result from
- c. contribute to
- d. prevent from

Moshaveranetahsili.ir

moshaveranetahsili.ir

Passage 4

Moshaveranetahsili.ir

Healthcare workers treating patients with infections are at risk of infection themselves. To protect themselves against droplets from coughs, sneezes or body fluids from infected patients and contaminated surfaces, they use personal protective equipment (PPE), e.g., aprons, gowns or coveralls, gloves, masks and breathing equipment (respirators), and goggles.

But if not worn correctly, these may endanger healthcare workers when they remove PPE. Covering more of the body leads to better protection. Coveralls are the most difficult PPE to remove but may offer the best protection, followed by long gowns and aprons. Respirators worn with coveralls may protect better than a mask worn with a gown, but are more difficult to put on. More breathable types of PPE may lead to similar levels of contamination but be more comfortable. Gowns that have gloves, and gowns that fit tightly at the neck may reduce contamination. Also, adding tabs to gloves and face masks may lead to less contamination. More breathable types provide greater comfort and satisfaction but may lead to similar contamination. Face-to-face training in PPE use is recommended as the most effective strategy to reduce errors. But to find out which combinations of PPE protect best, we still need further research findings, simulation studies with more participants, and more real-life evidence.

156 – In the first paragraph, the underlined pronoun ‘they’ refers to

- a. infected patients
- b. droplets from coughs and sneezes
- c. healthcare workers
- d. bodily fluids

157 – Safe removal of PPE is the way it is put on by the health workers.

- a. influenced by
- b. independent of
- c. identical to
- d. irrelevant to

158 – The author of the passage the best combinations of PPE protection.

- a. approves health workers' suggestions on
- b. calls for more studies and evidence for
- c. provides more satisfaction with
- d. wants infected patients to avoid

159 – It can be inferred from the passage that are associated with users' comfort and satisfaction.

- a. similar levels of contamination
- b. more training in PPE use and tabs
- c. respirators worn with coveralls
- d. more breathable PPE types

160 – Which of the following three PPE items are stated to be the most protective and least comfortable?

- a. coveralls, long gowns and aprons
- b. coveralls, aprons and face masks
- c. gloves, masks and respirators
- d. aprons, masks and gloves

موفق باشید

Moshaveranetahsili.ir

بسمه تعالیٰ

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای درخواست‌های بررسی سوالاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد، تا بکار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.



ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

۱- کلید اولیه سوالات ۲۴ ساعت پس از اتمام آخرین نوبت برگزاری آزمون از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.

۲- اعتراضات خود را می‌بایست حداقل تا ۷۲ ساعت پس از اعلام کلید اولیه، به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایید.

۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

* فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.

* از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک برگ و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دیزی و تضمین قبولی کارشناسی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی،
بهداشت و تخصصی

ارسال وزارت بهداشت

نام:	نام خانوادگی:	کد ملی:
نام رشته:	نام درس:	شماره سوال:
نام منبع معتبر:	سال انتشار	صفحه
پاراگراف	سطر	نوع دفترچه:

سوال مورد بررسی:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سوال صحیح نیست.

توضیحات

Moshaveranetahsili.ir

moshaveranetahsili.ir