

## IF.Y آزمون (نيمهمتمركز) ورود به دور ههاى دكترى ـ سال



صفحه

* : داوطلب گرامى، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زير، بهمنزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

با آگاهى كامل، يكسانبودن شمارهٔ صندلى خود با با با شماره داوطلبى اينجانب



امضا:

##  <br> 'يمنىیشناسى و سرمرشناسى):


－1－موتاسيونى كه منجر به خاتمه خوانش زنجيره توسط ريبوزوم مى شود، چه نام دارد؟
Missense（ $\uparrow \quad$ Nonsense（ $r$ Sense（ $r$ Silent（1） مثبتشدن آزمون ONPG（ار تونيتروفنيل ـ بتا دى كالاكتوپيرانوزيد）در يكى ميكروار كانيسم به كدام معنا است؟ $-11$

 ז
() تازگك باكترىها

ケا－رنگَآميزى منفى جهت مشاهده كداميك از اجزاى ساختمانى باكترىها در ميكروسكوپ نورى مناسب است؟

$$
\begin{aligned}
& \text { شرط ورود پيروات به چرخئ كربس، تبديلشدن به كدام ماده است؟ } \\
& -19
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { كداميك شروع اسيور لاسيون يا هاكزا ايى در باكترى را تنظيم مى كند؟ } \\
& \text { (ヶ) آدنوزين دى فسفات (ADP) } \\
& \text { NADH () } \\
& \text { ( } \\
& \text { (1) آدنوزين ترى فسفات (ATP) }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& -18 \\
& \text { (Y) ليبويلىساكاريد } \\
& \text { 1) پيورينها } \\
& \text { (Y) اسيد تيكوئيكا (Y) } \\
& \text { پ پ } \\
& \text { مادءٔ حدواسط اصلى كه منجر به توليد محصولات تخميرى مختلف مى اشود، كدام است؟ -IV } \\
& \text { Acetic acid ( } \uparrow \quad \text { Lactic acid ( } \Gamma \quad \text { Formic acid ( } \Gamma \quad \text { Pyruvic acid (1 } \\
& \text { نقش اصلى پيلى معمولى در باكترىها كدام است؟ } \\
& -11
\end{aligned}
$$

$$
\begin{align*}
& \text { در پديده́ Photo-reactivation كدام آنز يم سبب ايجاد شكاف در در دايمر تيمين مىشیود؟ }
\end{align*}
$$

I ليليمراز DNA（ ${ }^{〔}$
（r）اندونوكلئاز
（Y）اكزونوكلئاز
（）ليكاز
－Bergey＇s Manual of Systematic Bacteriology）（ پروكاريوتها به چند قلمرو（Domain）تقسيم مى شوند؟ （4） بّ سه
（Y
）（ يك
كدام مورد درخصوص Bacillus anthracis، درست است؟
（Y）داراى فلازل پرىتريكوس است．

¢
٪）باعث مسموميت غذايى مى شودر．




سץ－كدام مورد عامل بورسيت（Bursitis）يا فيستول جدوكَاه در اسب است؟

Bacillus anthracis（ $\uparrow$
Brucella canis（ $\uparrow$

Streptococcus pyogenes（1
Brucella abortus（ $\uparrow$

كـ



# （Y）هر دو منفى（Y）هر دا （ צ؟－كدام مورد عامل بيمارى كريزاى عفونى در بوقلمون است؟ <br> Pasteurella multocida（ $\uparrow$ Bordetella avium（） 

Erysipelothrix rhusiopathiae（ $\uparrow \quad$ Avian metapneumovirus（ $\uparrow$
تفاوت اصلى بين EHEC و EPEC
－rv
شيكا توكسين توليد مى كند ولى EPEC EHEC（）
نوع سوم سيستم ترشحى را دارد ولى EHEC（T
EPEC（r
EPEC（ヶ）



درخصوص فرم اجسام اوليه（Elementary Bodies）كلاميدياها كدام مورد، درست است؟
 ٪（
－r．

「


「
Y


ץץ－اساس تقسيمبندى ناميوكا ـ موراتا در مورد پاستور لاها كدام است؟




¢（Y）عفونتهاى ناشى از كورينه باكتريومها
（1）عفونتهاى ناشى از بروسلا（
٪）عفونتهاى ناشى از ميكوباكتريومها
( كدام عامل در دستهبندى استافيلوكوكها براساس بيمارىزايى بيشترين اهميت را دارد؟

צץ- عامل بيمارى بوتوليسم در پرندكان كدام تيپ كلستر يديوم بوتولينوم است؟
F F
E (
C
ا) تي

كـ rv



¢ ¢
() استيل كولين
r)

- raq

$$
\begin{aligned}
& \text { براى جداسازى اوليه كدام گونه از جنس بروسلا نياز به انكوباسيون CO } \quad \text { - F. }
\end{aligned}
$$

(Fl () مايكوباكتريوم بويس (كونه كاوى)
(Y) مايكوباكتريوم ليره (عامل بيمارى جذامی) (Y)

¢ ¢
(Strangles) عامل بيمارى استرانتَلز (ST) در اسب كدام است؟

 كداميك از دامها، نسبت به بيمارى مشمشه مقاوم هستند؟ FY










راه انتقال كدام بيمارى با ساير بيمارى ها متفاوت است؟ -FV


FA - پر گَنههاى سالمونلا بر روى محيط XLD به چه صورت ديده مى شود؟





APEC (r STEC (r) EIEC (1)
(Y) براى تشخيص مستقيم كدام باكترى از ميكروسكوپ نورى استفاده نمى شود؟

(Pink eye ( (Y) مايكوباكتريوم بوويس (Y) ليستريا ماريا منوسيتورن

$$
\begin{aligned}
& \text { (Y) كلبسيلا پنومونيه آ }
\end{aligned}
$$

「 در دماى آزمايشكَاه نتَهدارى كرد

درصد موارد ديده مىشود.
¢ ¢) بروسلوز ناشى از بروسلا ملىتنسيس و بروسلا سوئيس نسبت به بروسلوز ناشى از بروسلا آبورتوس از وخامت بيشترى
برخوردار است.

ك كدام نشانى از علائم ليستر يوز عصبى نيست؟
¢

「


(Y) آنزيم لسيتيناز
¢) توكسين آلفا

1) آنزيم كلارثناز


- هA

Y
¢ (
() بورخولدريا مالئى
(
－- －در كدام بيمارى تورم مفصلى غير چركى از عوارض بيمارى است؟
( ) ليستريوز
¢）لوكوسيدين
§•
（1）هموليزين（٪）كلازثناز


（Y （Y）اكتينومايسس بوريس（Y）
Y Y

1）هيستوپياسما فارسى مينوزوم

「
٪) فئوهايفومايكوزيس
شايعترين عامل اتومايكوزيس در انسان كدام است؟ -94
() مالاسزيا فورفور
－9－مونورامنوزيل رامنومانان شاخص آنتىزنى مرحله（Y）
 ¢ ¢

> \&
r）طحال
צฯ－اندام شوى آنافيلاكسى در سگَ كدام است؟

كدام گزينه در مورد واكنش مسموميت ياختهاى، نادرست است؟－9V （）اگر به ماكروفاز و NK（Y اتياز باشد، طولانى است．



§＾－
$\mathrm{O}\left({ }^{〔}\right.$
B（ $r$
A（ $Y$
AB（1
－99 تَلومرولونفريت با واسطه مجتمع ايمن در كدام گروه ازدياد حساسيت قرار دارد؟
 تحريك كدام ياخته در سگَهاى فنوتيپ حساس به ليشمانيوز، باعث تشكيل مجتمعهاى ايمن در گردش يا توليد

خودپادتنها مىشود؟
Th1 ${ }^{〔}$
Th2（ ${ }^{(r}$
Th17（r
Treg（
كدام مورد سبب واكنش كاذب در آزمون آتلوتيناسيون مىشود؟－V）

$$
\begin{aligned}
\text { ( }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { 1) هيستوپيلاسما كيسولاتوم } \\
& \text { () }
\end{aligned}
$$

ج -Vr
(Y) بيمارىهاى خودايمن

1) فرار از پاسخ ايمنى

-Vr

 كدام مولكول، سبب فعالسازى لنفوسيتهاى B $\quad$-V
CD 62 E ( ${ }^{〔}$
ICAM1 ( ${ }^{( }$
CD 40 ( $r$
B7 (
-Vه

