

## IF•Y آزمون (نيمهمتمركز) ورود به دور ههاى دكترى ـسال



حق حای، ككير و انتشار سؤالاتبه هر روش (الكترونيكىو...) بِس از بركزارى آزمون، براى تمامىاشخاص حقيقى و حقوقى تنها با مجوز اين ساز مان مجاز مىبلشد و با متخلفين برابر مقررات رفتار مىشود. ( 90990 VA№V تماس

صفحه

* قاوطلب گرامى، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول زير، بهمنزلهٔ عدم حضور شما در جلسهُ آزمون است.

با آگاهى كامل، يكسانبودن شماره صندلى خود با $\qquad$ اينجانب شمارهٔ داوطلبى مندرج در بالاى كارت ورود به جلسه، بالاى پاسخنامه و دفتر چهٔ سؤالات، نوع و كد كنترل درج شده


امضا:

مجموعه دروس تخصصى (ويروسشناسى و بيما رىها ـ/ يمنـىشناسى و سرمشناسـى ـباكترىشناسـى عمومى):

> - كداميكى از ويزگیىها در مورد ويروس روس سار كوما، درست است؟ ( ) انتقال افقى ـ زنوم كامل ـ داشتن انكوزن ـ ت تكثير مستقل
تورم زلاتينى زير جلد وجه مشخصه كدام بيمارى است؟

ץ- مـ محصول كداميكى از زنهاى موجود در رئوويروسها هماگلوتينين (مؤثر در تروپيسم سلولى و بافتى) است؟
$S_{1}$ (
$S_{4}$
$L_{2}$
$\mathrm{M}_{2}$ ()

كد - F



.. با مكانيسم Stuttering است. $\qquad$ در ويروسهاى خانواده . $\qquad$ -

Gpr (
داروهاى آنالوگَ نوكلئوزيدى، كدام مرحله از چرخه تكثير ويروس را مختل مى كنند؟



-     - كدام ويروس در ويريون خود، حاوى آنزيم RNA پليمراز وابسته به RNA است

> ٪) هیاتيت B
(
(Y
() ايدز

-     - 


(Reassortment) (ץ) نوترتيبى)

() كاملسازى (Complementation)
(ا) نوتر كيبى (Recombination) (
-1- در رابطه با DNA ويروسهاى سرطانزا كدام كَزينه، درست است؟ () انكوزن ويروسى منشأ سلولى دارد.

「

11- ال در كدام ويروس، mRNA يلى وسيسترونيكى توليد نمىشود؟

(Ir عملكرد اصلى زنهاى اوليه ويروسى كدام است؟


ri- مخزن و ناقل Arenaviruses، كدام مورد است؟




 RSV (Y

¢
كدام مورد، درست است؟
() اينترفرون $\gamma$ خاصيت مدياتور ايمنى داشته و انتگيزه ترشح آن اسيد نوركيلئيك است.

 ¢) اينترفرون $\alpha$ و $\beta$ هم




「


Complementation ( $\uparrow$
Reassortment ( $\Gamma$

(Y) لكوز گاوى ـ هانتاويروس

ICH ()
¢ ¢ MCF (

پروتئينهاى ويروسى جهت پيوند با زنوم لازم است دستخوش چه نوع تغييرى شوند؟
(T) كَليكوليزاسيون (Glycosilation)

() آسيلاسيون (Acylation)

 $\qquad$ داراى كپسيد سه لايه و خانواده $\qquad$ خانواده

$$
\begin{aligned}
& \text { () تو اواويريده - هر يسويريده }
\end{aligned}
$$

كداميك از ويروسها داراى زنوم RNA سنس منفى همراه ندارند؟
Y Y) تب كبها دره ريفترادو
() هـراتيت

ب) آنفلوانزاى خوكى

 حضور tRNA در كداميك از ذرات ويروسى محتمل است؟ -rd
¢) آنفلوانزا
(ケ) پوليو
(T) سرخك
() ايدز

؟ץ- منظور از جابهجايى (Translocation) در عفونت ويروسى چپيست؟
() اندوستيوز ذره ويروسى و ورو ارود آن به داخ داخل سلول

؟) امتزاج انولوپ ويروس با غشاى سيتوپاساسمى و ورود آن به داخل اخل سلول


كداميك از موارد زير، نادرست است؟
$-r v$




(
r (r) فشنگى شكل است.
() ديسكى شكل است.

ケ) تقارن
كداميك در كيسهٔ زرده تخمرمرغ جنيندار تكثير نمىشون؟
( ) كلاميديا (Y) توكاويروسها - ( ) طيف ميزبانى وسيع دارند اند



كدام مورد در خصوص ويروس عامل هِّاتيت C، درست است آن؟
-ri


() ) زنوم حلقوى دارد د


( ) آبله گاو
ץץ- كدام گزينه در مورد Bornavirusها، درست است؟
() داراى RNA سنس مثبت هستند. (r تقارن بيستوجهى و پوشش دارند.
؟) در سيتويلاسم سلول ميزبان همانندسازى مى كنند. \&) سبب ايجاد كلومرولونفريت مىشوند.
كدام مورد داراى وير يونهايى با غشاى چربى داخلى است؟ -Yץ



اه اه رونويسى اعضاى Togaviridae شامل كدام استراتزى است؟

1) استفاده از RNA پليمراز سلولى

يكى از دلايل مزمنشدن بيمارى ويروسى كدام است؟





عامل تاج آبى بوقلمون و آرتريت عفونى اسب در كدام ويرگّى تفاوت دارند $\qquad$


كهـ كدام راهبرد در تر جمه mRNA برخى از اعضاى Flaviviridae استفاده مى شود؟
() ترجمه اولين چارچوب قرائت باز
r) قآييدن كلاهكى mRNA سلولى

「


بين بردن عامل عفونت دارد؟
ها روى نوتروفيلها
r
Atopic dermatitis احتمال افزايش كدام مولكول در بدن كمتر است؟
خر خر

Fc\& R (¢
FI



- ه^

(Y) افزايش بيان MHC-II






 Y

مديريت واكسيناسيون و پيشگَيرى گَامبورو در اين مرغدارى، كداميكى از توصيههاى زير مناسبتر است؟ () دوباره بايد آزمون الايزا انجام شود. Y ب) بعد از「




 ¢


 (

ץ




 () عمدتاً در سطوح مخاطى و جلدى مستقر هستند




 צฯ－به منظور ايجاد يكى تصوير سهُبُدى، تكنيكى سايهزنى（Shadow casting）در ميكروسكوپ الكترونى با استفاده از كداميك صورت مى پذيرد؟
－9V

9＾－－در آزمايش Ames（آزمايش غربالگَرى و شناسايى جهشزاهاه）از كدام سويه سالمونلا تيفى موريوم استفاده مىشود؟
99- رنگَآميزى Acid-Fast براى رنگَآميزى كدام باكترىها استفاده مىشود؟

－Vץ
$\mathrm{O}\left({ }^{〔}\right.$

（٪）باكتريوسين كدام تركيب در جذب آهن محيط براى باكترى نقش دارد؟－VF
 موتاسيونى كه منجر به خاتمه خوانش زنجيره توسط ريبوزوم میشود، چه نام دارد؟－VQ Missense（ $\uparrow \quad$ Nonsense（ $\Gamma \quad$ Sense（ $\Gamma \quad$ Silent（）

$$
\begin{aligned}
& \text { His }{ }^{-} \text {() سويه اكسوتروف (Y) } \\
& \text { His }{ }^{+} \text {(Y) }{ }^{\text {( }}
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { (1) فيلتر } \\
& \text { 「 }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { ٪) تركيبات اورانيوم }
\end{aligned}
$$

