



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65816

מס' הקורס

בהטריולוגיה ומיהולוגיה וטרינרית א'

שם הקורס

19/02/2018

תאריך הבחינה

פרופ' דניאל אלעד

שם המרצה

מקום להדבקת מדבקת ברקוד

הנחיות לנבחן:

- יש להכין תעודה מזהה.
- יש להישמע להוראות הבוחנים והמשגיחים.
- אסור לנבחנים לשוחח ולהתקשר בכל צורה ביניהם או עם כל גורם אחר, או להעביר חומר כלשהו זה לזה.
- אין לעזוב את אולם הבחינה במהלך הבחינה, אלא ברשות בורן או משגיח.
- חל איסור להשתמש בבחינה בחומר כלשהו או להחזיקו למעט חומר שהותר לשימוש במפורש על ידי הבוחנים ובתנאי שאין בו כל דישומים, פתקים וכיו"ב. כל החפצים האחרים ירוכזו באולם הבחינה בחתום להוראות המשגיחים.
- יש לכתוב את התשובות בעט בחול או שחור בכתב יד ברור ונקי. אין לכתוב בעיפרון.
- אין להשתמש בטיפקס או במרקרים צבעוניים.
- אין לכתוב בשוליים. יש לכתוב טיוטה רק על העמוד הפנימי של הדף במקום המסומן לכך.
- אין לתלוש או להוסיף דפים למחברת. מחברת שייתלשו או יצורפו אליה דפים דינה כמחברת פסולה.
- יש להקפיד למלא את כל הפרטים המוזחים על גבי כל מחברת נוספת שאין עליה מדבקת ברקוד.
- יש למסור את המחברת בשלמותה לפני עזיבת האולם. עזיבת האולם ללא מסירת מחברת דינה ציון 0.
- האוניברסיטה העברית מקפידה על קיומן התקין של הבחינות לפי הנהלים וכללי היושר הקבועים בתקנונית, ומאחלת לך הצלחה בבחינות.

לשימוש המרצה

פרופ' דניאל אלעד

שם הבודק

ציון הבחינה (100-0)

23/02/2018

חתימת הבודק

מחברת נבדקה בתאריך

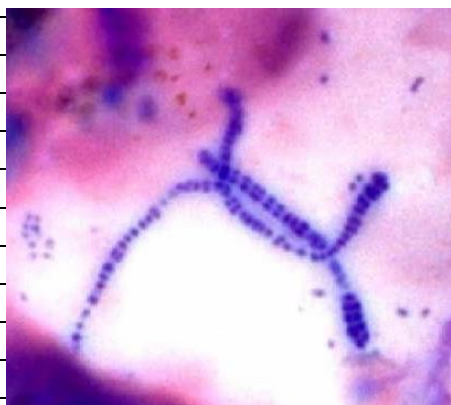
שים לב! השוליים יחתכו לפני הסריקה. לכן, חל איסור מוחלט לכתוב כאן.

הוראות שימוש:

- יש לסמן במשבצת ליד המשפט האם הוא נכון או לא. לכל שאלה יכולות להיות יותר מתשובה נכונה אחת.
- שימו לב לא להתבלבל בטורים !!!
- רק סימון "נכון" לתשובה נכונה ו"לא נכון" לתשובה לא נכונה מזכות בנקודה. סך הנקודות 80, אליהן מצטרפות 20 נקודות פוטנציאליות של הבחנים.

1. לאו פטוטיפים של <i>E. coli</i> מנגנון אלימות הכולל attaching efacing	לא נכון	נכון
Enteropathogenic <i>E. coli</i> -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterohemorrhagic <i>E. coli</i> -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enterotoxigenic <i>E. coli</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enteroinvasive <i>E. coli</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. איי אלימות (pathogenicity islands)	לא נכון	נכון
- רצפי DNA שונים בהרכבם מיתר הגנום	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצאים רק בחיידקי סלמונלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- הם תוצרים של העברה אופקית של חומר תורשתי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הם קבוצת איים במשולש ברמודה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. גורמי סיכון לזיהומי עיניים ב- <i>Moraxella bovis</i>	לא נכון	נכון
- רוח	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קרינת שמש	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אבק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- זבובים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. מיני <i>Streptococcus</i> מותאמים לפונדאי הם	לא נכון	נכון
- <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Streptococcus agalactiae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מיני <i>Enterococcus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. <i>Corynebacterium urealyticum</i>	לא נכון	נכון
- מעורב בדלקות דרכי השתן במעלי גרה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מעורב בדלקות דרכי השתן בחיות מחמד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- רגיש למרבית התכשירים האנטיביוטיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יציב למרבית התכשירים האנטיביוטיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. חיידקי <i>Staphylococcus aureus</i> המוגדרים MRSA	לא נכון	נכון
- יציבים ל-methicillin בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יציבים לכל התכשירים המבוססים על טבעת בטא-לקטאמית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצאים רק בבידודים מבני אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מבודדים בבתי חולים, קהילה ובעלי חיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. בין חיידקי השחפת	לא נכון	נכון
- <i>Mycobacterium bovis</i> מדביק חיות ובני אדם ומועבר בקלות מאחד לשני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium tuberculosis</i> מדביק חיות ובני אדם ומועבר בקלות מאחד לשני	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium bovis</i> מדביק בקר בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium tuberculosis</i> מדביק בעיקר בני אדם ומועבר בשכיחות נמוכה (יחסית ל- <i>Mycobacterium bovis</i>) לחיות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

8. החיות הרגישות ביותר להדבקות ב- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (MAP)	לא נכון	נכון
- עגלים עד גיל כחצי שנה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פרות מבוגרות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מעלי גרה מכל הגילאים במידה שווה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מגוון מיני בעלי חיים צעירים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. נוגדנים ל-MAP	לא נכון	נכון
- מופיעים לפני התגובה התאית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיעים יחד עם התגובה התאית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיעים אחרי התגובה התאית ובמקביל לדעיכתה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מסמנים שיפור במצב החיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. שיטת ELISA לאבחון בת שחפת	לא נכון	נכון
- בעלת רגישות נמוכה, בעיקר בחיות צעירות, וסגוליות גבוהה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בעלת סגוליות נמוכה, בעיקר בחיות צעירה, ורגישות גבוהה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בעלת רגישות וסגוליות נמוכה, בעיקר בחיות צעירות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בעלת רגישות וסגוליות גבוהות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. החיידק בתמונה משמאל (מגרד עור) הוא:	לא נכון	נכון
- <i>Listeria monocytogenes</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Staphylococcus aureus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Dermatophilus congolensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Streptococcus equi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. סמן/י את המשפטים הנכון/ים	לא נכון	נכון
- <i>Actinobacillus lignieresii</i> פוגע בעיקר ברקמות קשות (לסתות)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Actinomyces bovis</i> פוגע בעיקר ברקמות קשות (לסתות)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Actinobacillus lignieresii</i> פוגע ברקמות רכות (לשון, קשרי לימפה)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Actinomyces bovis</i> פוגע בעיקר ברקמות רכות (לשון, קשרי לימפה)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. <i>Rhodococcus equi</i>	לא נכון	נכון
- הוא חיידק אנאארובי פאקולטיבי המתרבה במהירות במערכת העיכול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- הוא חיידק אארובי המתרבה בעיקר בסביבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצא לעתים בגראנולומות סגורות ולכן לא יבודד מתשטיפי ריאה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הדופן מכילה חומצות מיקוליות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. בידודי <i>Trueperella pyogenes</i> מזיהומי דרכי המין של פרות	לא נכון	נכון
- בדרך כלל יציבים בתנאי מעבדה לטטרציקלינים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בדרך כלל רגישים בתנאי מעבדה לטטרציקלינים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- קשה לקבוע כללים לגבי רגישותם בתנאי מעבדה לטטרציקלינים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיידקים מאלה מבודדים רק לעתים מאד רחוקות מזיהומים אלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



15. <i>Listeria monocytogenes</i>		לא נכון	נכון
-	מצליח לעבור מתא לתא מבלי להיחשף לנוזל האקסטרצלולרי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	צומחת גם בטמפרטורות נמוכות (5-8 מעלות צלסיוס) ועמידה בתחום רחב של pH.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	מפריש Listeriolysin O הדומה בפעילותו להמוליסין	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	עלול להגיע למוח דרך העצב הטריגמינלי (trigeminal) לאחר חדירה עקב פציעה בפה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. <i>Campylobacter jejuni</i>		לא נכון	נכון
-	צומח היטב במעבדה ללא תנאים מיוחדים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	חיידקים מצואת בעלי חיים מפרישים עלולים לזהם חלב ולגרום לתחלואה חריפה בבני אדם.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	שינויים במבנה הדו-מימדי של חלבוני ה-S-layer מעורבים בחיקוי אנטיגני (antigenic mimicry) העלול לגרום ליצירת נוגדנים נגד מיאלין (myelin).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	עלול להימצא בעופות ובמערכת העיכול של בעלי חיים ללא סימנים קליניים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. <i>Coxiella burnetti</i>		לא נכון	נכון
-	מועבר לבני אדם רק מצאן למרות שהחיידק נמצא גם בעזים, בקר, חתולים, כלבים, חמורים, עופות, יונים וחיות בר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	חיידק רגיש מאד לתנאי הסביבה והאבחון בבעלי חיים הוא ע"י בידור על אגר דם.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	גורמת לסתימת כלי דם קטנים היוצר נמק בכפתורי השליה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	מאובחן ע"י תגובה סרולוגית לאנטיגן בפאזות I ו-II.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. האבחון של <i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar <i>Hardjo</i> בבקר הוא בעיתי היות ו:		לא נכון	נכון
-	החיידק אינו צומח בקרקעי מזון מוצקים, צומח באיטיות ונוטה להזדהם בתרביות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	בתקופת התסמונת של ירידה בחלב או לאחר הפלה יתכן והכייל הסרולוגי יהיה שלילי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	החיידק יציב בסביבה במיוחד בתנאי יובש ו pH חומצי ולכן למרבית האוכלוסיה יש נוגדנים כנגדו.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	החיידק אינו מותאם לבקר ולכן לא מתיישב בכליות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. <i>Leptospira canicola</i>		לא נכון	נכון
-	מותאמת לכלבים ולכן עלולה לגרום לתסמונת של דלקת כליות כרונית (chronic interstitial nephritis) בכלבים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	מצויה בארץ רק בחזירים ובבקר לבשר.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	נכלל ברוב התרכיבים המשמשים לחיסון משושה בכלבים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
-	מהוה סיכון לבני אדם הבאים במגע עם שתן של בע"ח נגוע	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. איזה סרובר לפטוספירה מתפשט בבקר בישראל בשנים האחרונות		לא נכון	נכון
-	<i>Leptospira icteroheamorrhagiae</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<i>Leptospira ballum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<i>Leptospira grippotyphosa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<i>Leptospira pomona</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!