



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

שם הקורס _____ בקטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית א' מס' הקורס 65816
 שם המרצה _____ פרופ' דניאל אלעד תאריך הבחינה 01/03/2015

מקום להדבקת מדבקת ברקוד

- הנחיות לנבחן:**
- יש לחכין תעודה מזוהה.
 - יש להישמע להוראות הבוחנים והמשגיחים.
 - אסור לנבחנים לשוחח ולחתקשר בכל צורה ביניהם או עם כל גורם אחר, או להעביר חומר כלשהו זה לזה.
 - אין לעזוב את אולם הבחינה במהלך הבחינה, אלא ברשות בורץ או משגיח.
 - חל איסור להשתמש בבחינה בחומר כלשהו או להחזיקו למעט חומר שהותר לשימוש במפורש על ידי הבוחנים ובתנאי שאין בו כל רישומים, פתקים וכיו"ב. כל החפצים האחרים ירוכזו באולם הבחינה בהתאם להוראות המשגיחים.
 - יש לכתוב את התשובות בעט כחול או שחור בכתב יד ברור ונקי. אין לכתוב בעיפרון.
 - אין להשתמש בטיפקס או במרקרים צבעוניים.
 - אין לכתוב בשוליים. יש לכתוב טיוטה רק על העמוד המנימי של הדף במקום המסומן לכך.
 - אין לתלוש או לחוסף דפים למחברת. מחברת שיתלשו 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
 ציון הבחינה (100-0) _____ שם הבודק _____ פרופ' דניאל אלעד
 המחברת נבדקה בתאריך 03/03/2015 חתימת הבודק _____

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

מבחן בבקטריולוגיה I, מרץ 2015

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. תרכיבים לבעלי חיים נגד <i>E. coli</i> יש נגד	לא נכון	נכון
Enteropathogenic <i>E. coli</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enterohemorrhagic <i>E. coli</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enterotoxigenic <i>E. coli</i> -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Enteroinvasive <i>E. coli</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Enterohemorrhagic <i>E. coli</i>	לא נכון	נכון
- מייצרים רעלני דמוי שיגה (shiga-like toxin, STX)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורמים בבקר לשילשול דו שלבי – רגיל בתחילה ודזינטרי לאחר מכן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גורמים בבני אדם לשילשול דו שלבי – רגיל בתחילה ודזינטרי לאחר מכן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ניהן במנגנון attaching-effacing בדומה ל- <i>E. coli</i> enteropathogenic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. <i>Bordetella bronchiseptica</i>	לא נכון	נכון
- פוגעת במגוון בעלי חיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מקדימה הדבקה ב- <i>Pasteurella multocida</i> בחזירים וארנבות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מגבירה יצירת שוטונים בזמן הזיהום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מאבדת את השוטונים בזמן הזיהום	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. נשאות של <i>Streptococcus equi subsp. equi</i> היא שכיחה ביותר	לא נכון	נכון
- בקשרי הלימפה הסובמאנדיבולארים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Guttural pouch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קשרי לימפה מדיאסטינאליים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אין נשאות של חיידק זה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. <i>Streptococcus agalactiae</i>	לא נכון	נכון
- נדיר ביותר כגורם לדלקות עטין בישראל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שכיח לדלקות עטין בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע במגוון בעלי חיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע בבקר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. מקור <i>Staphylococcus aureus</i> עמיד למטיצילין (MRSA) יכול להיות	לא נכון	נכון
- בתי חולים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הקהילה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיות משק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- לכולם אותם מנגנוני אלימות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. החיידק שמדביק בני אדם בשחפת מבקר הוא	לא נכון	נכון
- <i>Mycobacterium bovis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium avium</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שלושתם באותה מידה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. החיות הרגישות ביותר להדבקות ב- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	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. 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"/>
10. מקורות שכיחים להרעלה בוטולינית בפרות הם	לא נכון	נכון
- מספור אוזניים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- תחמיץ שנחשף לאוויר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- זבל עופות מטופל בחום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פגרים במזון	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. חיסון נגד בוטוליזם	לא נכון	נכון
- מצמצם את התופעות הקליניות לאחר חשיפה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מבוסס על חיידק חי ולכן לא ניתן לתת אותו עם אנטיביוטיקה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- רמת הנוגדנים צריכה להיות גבוהה בזמן החשיפה לרעלן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ניתן לחסן פרות נגד בוטולים מטיפוס C ו-D	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. טטנוס	לא נכון	נכון
- שכיח בישראל בעיקר בצאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שכיח בישראל בעיקר בבקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיע לעתים קרובות אחרי מיספור אוזניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק מתפשט במהירות ממקום החדירה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. <i>Corynebacterium urealyticum</i>	לא נכון	נכון
- יציב למרבית התכשירים האנטבקטריאליים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מופיע לעתים קרובות אחרי פגיעה טראומטית בדרכי השתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חוזר לעתים קרובות לאחר הפסקת הטיפול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מלווה ביצירת גבישי struvite	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	לא נכון	נכון
- הוא חיידק זואונוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אינו פוגע בבני אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע רק בחזירים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לא שורד טוב בסביבה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. <i>Campylobacter fetus venerealis</i>	לא נכון	נכון
- הוא טפיל הכרחי של העורלה בפרים ומע' המין בפרות נגועות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם למחלה זואונוטית המועברת לעיתים קרובות באופן פקו-אוראלי.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- החיידק גורם לסימנים קליניים קשים ברוב בעלי החיים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- רגישות החיידק מחייבת משלוח דגימות למעבדה בתנאים המפחיתים חשיפה לחמצן.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
16. <i>Campylobacter jejuni</i>		
- צומח היטב במעבדה ללא תנאים מיוחדים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיידקים מצואת בעלי חיים 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
- גורמת להפלה בצאן בעיקר בעקבות זיהום ודלקת של השליה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הדבקה של בע"ח ובני אדם <i>Coxiella</i> היא לרוב דרך מערכת הנשימה או מערכת העיכול.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הנוגדנים הראשונים המופיעים לאחר הדבקה הם לפזה 1 ורק בתקופת ההחלמה מופעים נוגדנים לפאזה 2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- החיידק במצב של פזה 1 מאד יציב בסביבה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. <i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar <i>Hardjo</i>	לא נכון	נכון
- בבקר לחלב ההדבקה היא לרוב סמויה ולאחר מספר חודשים יש פתאום ירידה בחלב, חום והפלה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- החיידק מותאם לבקר ולכן התמונה הקלינית היא לרוב קלה ומצב של נשאות יכול להמשך עד שנה וחצי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- המחלה נדירה בארץ ומרבית ההדבקות הן ברפתות חלב.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- האבחון המעבדתי מתבסס על בדיקה סרולוגית בזמן ההפלה שתמיד תהיה חיובית אם ההפלה נגרמה מלפטוספירה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. <i>Bartonella henselae</i>	לא נכון	נכון
- נמצאת אצל חתולים נגועים בעיקר בכדוריות הדם האדומות ותאים אנדותליים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הסיכון להדבקה אנשים הוא בעיקר מחתולים צעירים החיים בבית ומסתובבים בחוץ.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- המחלה עלולה להיות מעוברת לאדם מפרעושים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- התופעות הקליניות הנובעות משיגשוג כלי דם ופגיעה בכבד מתרחשות בבני אדם בעלי חסר במערכת החיסונית (immunocompromised).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. <i>Chlamydia abortus</i>	לא נכון	נכון
- גורמת להפלות בכבשים ועזים בעיקר במחצית השניה של ההריון.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מתרבה בתוך תא הפודקאי כאשר החיידק מעקב או מזרז אפופטוזיס (apoptosis) של התא	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מדביקה חתולים העלולים להעביר את הגורם לבני אדם.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- עלולה לגרום להפלות בנשים הרות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!