



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 14/02/2014

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 ובטנאי 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 המנומי 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 תבחינה (100-0) _____ שם הבודק _____ פרופ' דניאל אלעד
 המחברת נבדקה בתאריך 15/02/2014 חתימת הבודק _____

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

מבחן בבקטריולוגיה I, פברואר 2014

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. NETs Neutrophil Extracellular Traps):		
- בנויים מ-DNA עם פרודות בעלות פעילות אנטיבקטריאלית	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- מצמצמים את הפגיעה ברקמות ע"י אנזימים שמשחררים מהניאטרופילים	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- מתפרקות ע"י DNAses המופרשים ע"י חיידקים מסויימים	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- יכולים לגרום לתופעות הקשורות ל-autoimmunity	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
2. מנגנון/ני אלימות של Escherichia coli אנטרוטוקסיגנים הוא/הם:		
- שוטונים	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- יצירת Shiga-like toxin	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- מנגנוני attaching-effacing	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- פילי	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
3. שוטונים ב-Bordetella bronchiseptica נמצא ב:		
- בידודים סביבתיים	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- בידודים מכל בעלי חיים	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- רק בבידודים מחזירים	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- רק בבידודים מכלבים	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
4. במשטחים מיקרוסקופיים		
- <i>Dermatophilus congolensis</i> יכול להופיע בצורת קורים מחולקים לאורך ולרחוב	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Dermatophilus congolensis</i> יכול להופיע בצורת רביעיות של זואוספורות	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Actinobacillus lignieresii</i> מופיע בצורת רוזטות	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Nocardia asteroides</i> מופיע כיציב חומצה חלקי	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
5. Actinomyces bovis		
- הוא מתג גרם שליליים	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- הוא אנאארובי	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- פוגע בעיקר ברקמות רכות	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- משרה יצירת "גרגרי גופרית" במוגלה	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
6. Fusobacterium necrophorum		
- מעורב בריקבון הטלף	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- הזנה במזון עשיר בפחמימות נחשב כגורם סיכון לזיהום הקיבות במעלי גרה בחיידק	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- נצבע בצורת "מעבר חצייה" במשטחים מיקרוסקופיים	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- צומח היטב בתרביות אארוביות	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
7. חיסון נגד Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis בישראל		
- לא מתבצע כי המחלה לא קיימת	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- לא מתבצע כי הוא עלול לשבש את אבחון השחפת	לא נכון <input type="checkbox"/>	נכון <input checked="" type="checkbox"/>
- מתבצע מדי שנה	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>
- מתבצע פעם בחיים	לא נכון <input checked="" type="checkbox"/>	נכון <input type="checkbox"/>

8. חיידקי ה-<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i>	לא נכון	נכון
- מדביקים בקר בכל גיל באותה שכיחות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מדביקים מעלי גרה וטורפים באותה שכיחות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- משרים תגובה חיסונית תאית לפני התגובה ההומוראלית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- על כל חיה שמפתחת סימנים קליניים יש עוד כ-9 מודבקות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>	לא נכון	נכון
- יכול לגרום ל-lymphadenitis ודלקות עטין בבקר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול להיות מועבר ע"י זבובים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול לגרום ליצירת מורסות בצורת "עלי בצל" בריאות ומעינים של צאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- איננו פוגע בסוסים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. <i>Corynebacterium urealyticum</i>	לא נכון	נכון
- רגיש למרבית התכשירים האנטיביוטיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גורם לזיהומים בדרכי השתן לאחר אירועים טראומטיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הזיהומים מלווים ביצירת גבישי struvite	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- לאחר טיפול הזיהום חוזר לעתים קרובות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. <i>Staphylococcus aureus</i> עמידים ל-methicillin (MRSA) מסוגים כ:	לא נכון	נכון
- קשורים לבתי חולים (HA-MRSA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קשורים קהילה (CA-MRSA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קשורים לחיות משק (LA-MRSA)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הסיווג קשור רק למקור הבידוד ואין הבדלים במנגנוני האלימות שלהם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i>	לא נכון	נכון
- מותאם לסוסיים, בניגוד ל- <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דומה בתרבויות ל- <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- טיפול אנטיביוטי מוקדם ככל האפשר ימנע סיכון ל-bastard strangles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יכול לגרום ליצירת chondrites ב-guttural pouch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. ב-PROMED דווח על התפרצות באנשים במחלה הנגרמת ע"י <i>Chlamydia psittaci</i>.	לא נכון	נכון
- יש להניח שמחלה זו הועברה מצאן באופן פקו-אורלי (feco-oral)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יש להניח שהמחלה הועברה מבקר דרך מערכת הנשימה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יש להניח שהמחלה הועברה מציפורים דרך מערכת הנשימה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יש להניח שהמחלה הועברה מציפורים דרך קרציות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. <i>Chlamydophila abortus</i> בצאן:	לא נכון	נכון
- גורמת להפלות בכבשים ועזים בעיקר במחצית השנייה של ההיריון.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מעוברת בעיקר ע"י קרציות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

	לא נכון	נכון
15. האיבחון של <i>Leptospira hardjo</i> בבקר הוא בעייתי היות ו:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק אינו צומח בקרקעי מזון מוצקים, צומח באיטיות ונוטה להזדהם בתרביות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בתקופת התסמונת של ירידה בחלב יתכן הכייל הסרולוגי יכול להיות שלילי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בזמן הפלה הכייל הסרולוגי יכול להיות שלילי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חלק ניכר מהזמן שהפרה נושאת את החיידק בכליות ומפרישה אותו בשתן, הכייל הסרולוגי יכול להיות שלילי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
16. התופעות הנוירולוגיות בצאן הנובעות מ- <i>Listeria monocytogenes</i> :	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לרב ילוו בהפלות באותן הכבשים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיעות בעיקר בקיץ היות והחיידק מתפתח בעיקר בחום שמעל 30 מעלות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אינן קשורות לתסמונת הפלות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נובעות מהדירת החיידק דרך ריריות הפה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
17. <i>Campylobacter jejuni</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- עלול להדביק בני אדם ולגרום למחלת מעיים קשה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק הוא אינבסיבי (invasive) ומאכלס את הריר ואת הרירית של מע' העיכול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכולת החדירה תלויה בתנועתיות (שטונים). במידה ויש חדירה דרך המעי הדק מתפתחת בקטרמיה ובהמשך התמקמות באברי מטרה (כבד בעופות, רחם בבקר וצאן).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק אינו רגיש לטיפול אנטיביוטי ולכן מרבית מקרי ההזדקה באדם מסתיימים במוות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
18. Hemotropic mycoplasmas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מדבקות תאי דם אדומים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכולות לגרום לאנמיה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מעוברות דרך דם ע"י קרצית, פרעושים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אבחון נעשה באמצעות בידוד.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
19. במיקופלסמות כולסטרוול הינו:	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצא בממברנה המיקופלסמתית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- משמש כמקור לחומצות שומן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אחד מגורמי האלימות של מיקופלסמה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מקנה קשיחות לממברנה המיקופלסמתית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
20. <i>Mycoplasma agalactiae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם למחלה אגלקטיה מדבקת הן בכבשים והן בעזים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול לגרום למחלה סיסטמית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אף פעם לא גורם למחלה סיסטמית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קיימת נשאות ללא סימנים קליניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!