



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65816

מס' הקורס

בהטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית א'

שם הקורס

02/03/2012

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 ולחתקשר 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 רישומים, 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 המנומי 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

ציון הבחינה (0-100) _____ שם הבודק _____ **פרופ' דניאל אלעד**

המחברת נבדקה בתאריך _____ חתימת הבודק _____

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

מבחן בבקטריוLOGיה I, מרץ 2012

הוראות שימוש:

- יש לסמן במשבצת ליד המשפט האם הוא נכון או לא. לכל שאלה יכולות להיות יותר מתשובה נכונה אחת.
- רק סימון "נכון" לתשובה נכונה ו"לא נכון" לתשובה לא נכונה מזכות בנקודה.
- הציון הסופי מורכב ממבחן זה (68 נקודות) ומהבחנים שנערכו במהלך הסמסטר (32 נקודות).
- שימו לב לא להתבלבל בטורים !!!

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
1. איזה/אלו מהחיידקים הבאים ניתן למצוא בפצעי נשיכה של כלבים:		
- <i>Prevotella</i> spp.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Pasteurella multocida</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Mannheimia haemolytica</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Staphylococcus pseudintermedius</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Actinobacillus</i>		
2.	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- <i>A. lignieresii</i> פוגע בעיקר ברקמות רכות באזור הראש בבקר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>A. lignieresii</i> יוצר "רוזטות" ברקמות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>A. lignieresii</i> יכול להמצא בפה של פרות בריאות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>A. equuli</i> גורם לתסמונת הסייה הנמנמן (sleepy foal disease) בסוסים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Clostridium tetani</i>		
3.	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- מתפשט במהירות ממקום החדירה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מייצר רעלן המתפשט לאורך העצבים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- טיפול בנוגדנים יביא לשיפור מהיר במצב החיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיסון נגד בוטוליזם יעיל גם כנגד טטנוס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
סימום מעיים (eterotoxaemia) בישראל		
4.	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- מופיע בטלאים עד גיל מספר ימים בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיע בטלאים החל ממספר ימים אחרי ההמלטה בלבד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בבדיקה שלאחר המוות אפשר למצוא נוזלים בכיס הלב וכליות רכות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הסימנים הקליניים קשורים ליצירת רעלן epsilon המעלה את חדירות המעיים וכלי הדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. הדגימה למשלוח למעבדה לאבחון גמרת בעדיפות ראשונה היא:	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- טחול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אוזן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- תמיד אוזן וטחול ביחד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
אלימותו של <i>Bacillus anthracis</i> תלויה ב:		
6.	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- קופסית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שלושה רעלנים שפועלים עצמאית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שלושה רעלנים שפעילות שנים מהם תלויה בנוכחותו של השלישי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- התרכיב בבעלי חיים הנמצא בשימוש היום הוא חיידק חסר קפסולה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
7. בין חיידקי ה- <i>Staphylococcus</i>		
- המצאות <i>S. aureus</i> על העור של בקר בריא נדירה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>S. pseudintermedius</i> יכול לגרום לזיהומים מזדמנים באברים שונים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיידקי <i>Staphylococcus</i> פלסמה קואגולאז חיוביים נחשבים ליותר פתוגנים מאלה שהם פלסמה קואגולאז שליליים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מקור זני <i>S. aureus</i> עמידים ל- penicillinase resistant penicillins יכול להיות בבתי חולים או הקהילה ויש הבדלים בתסמונות בהן הם מעורבים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. <i>Streptococcus equi subsp. equi</i>		
- מועבר בקלות בין סוסים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול להמצא ב- guttural pouch אצל סוסים נשאים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דומה בתרבות ל- <i>Streptococcus equi subsp. zooepidemicus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פוגע לעתים קרובות בחיות שאינן שייכות למשפחת הסוסיים (equidae)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. סימנים טיפוסיים של <i>Leptospira hardjo</i> בעדר בקר לחלב הם:		
- צהבת, חום גבוה ו-haemoglobinuria.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ירידה פתאומית בתנובת החלב של פרות במשך מספר ימים והפלות בטרימסטר השלישי של ההריון.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- עיוורון לילה ו-photophobia ("פחד מאור")	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שלשול מימי המלווה בירידה במשקל לאורך זמן.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. <i>Leptospira canicola</i>		
- עלולה לגרום לתסמונת של דלקת כליות כרונית (chronic interstitial nephritis) בכלבים.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצא בעדרי בקר לבשר בצפון הארץ.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הבדיקה המומלצת למשלוח היא שתן לתרבות ורגישות.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מהוה סיכון לבני אדם הבאים במגע עם שתן של בע"ח נגוע.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. <i>Listeria monocytogenes</i>		
- מיצר listeriolysin O המסיע חדרירה לתאים והמסת הממברנה של הפגוזום	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מצליח לעבור מתא לתא מבלי להיחשף לסביבה החוץ-תאית.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- לאחר הפלה בכבשים תתכנה הפרשות מוגלתיות מהבושת למשך 3 שבועות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מגיע למוח דרך העצב הטריגמינלי (trigeminal) לאחר חדרירה עקב פציעה בפה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. <i>Chlamydia abortus</i>		
- הוא טפיל תוך תאי הכרחי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם להפלות בצאן הניתנות לשליטה בעזרת חיסון וטיפול אנטיביוטי.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מועבר לצאן ע"י חתולים העלולים להדבק מציפורי נוי.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- עלול לגרום להפלות בנשים הרות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. <i>Coxiella burnetii</i> הגורמת לקדחת Q:		
- מופיעה בשתי פאזות (II + I) השונות זו מזו מבחינה אנטיגנית וברמת אלימות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק מפוזר לסביבה בכמויות ניכרות ע"י נפלים, שליות וההפרשות לאחר הפלה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נצבעת בשיטת modified Ziehl Neelsen.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק אינו יציב בסביבה ונהרס בקלות בשינויי pH קטנים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
14. <i>Campylobacter jejuni</i>		
- במקרה והחיידיק נוכח במערכת העיכול בכלבים וחתולים הוא תמיד פתוגני וגורם לשלשולים קשים.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- במידה ויש חדירה דרך המעי הדק יכולה להתפתח בקטרמיה והמשך התמקמות באברי מטרה (כבד בעופות, רחם בבקר וצאן).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בבני אדם גורם שלשולים, חום, כאבי בטן חריפים, הקאות ותופעות נוספות כגון Guillain-Barré.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אנשים עלולים להדבק מחלב לא מפוסטר.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. <i>Taylorella equigenitalis</i>	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- יכולה לגרום לדלקת רחם מוגלתית חריפה עד שבועיים ימים לאחר הרבעה עם סוס נגוע.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אין השפעה על פוריות הסוסה ולכן המחלה אינה בעלת משמעות אפדמיולוגית.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- תכונות ה-endotoxicity של ה-lipo-oligo-saccharide מרוכזות ב-lipid A, וגורמות לתגובה הדלקתית והקליניקה הנובעת מכך.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידיק רגיש למגוון גדול של תרופות אנטיביוטיקה אך סוסות מטופלות בדרך זו עלולות להפוך לנשאיות.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. איזה מהמיקופלסמות הבאות גורמות לדלקות עיניים בצאן:	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- <i>Mycoplasma conjunctivae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Mycoplasma bovoculi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Mycoplasma cynos</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Mycoplasma agalactiae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. בדיקת רגישות של מיקופלסמות לחומרים אנטיביוטיים:	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- דורשת בידוד של החיידיק בתרבית נקייה או תתבצע בשיטות מולקולאריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מבוצעת תוך שימוש במבחן דסקיות כפי שמקובל בהרבה חיידיקים אחרים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- תהליך שלוקח זמן רב ואינו מתבצע כשגרה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אין צורך לבצע את המבחן - מיקופלסמה תמיד רגישה לפניצילינים	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

בהצלחה!!