




מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

שם הקורס במטריוולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית א' מס' הקורס 65816

שם המרצה פרופ' דניאל אלעד תאריך הבחינה 21/02/2016

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 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 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 (100-0) \_\_\_\_\_ שם הבודק פרופ' דניאל אלעד

המחברת נבדקה בתאריך 26/02/2016 חתימת הבודק \_\_\_\_\_

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

## מבחן בבקטריולוגיה I, פברואר 2016

אני מתחייב \ מתחייבת לענות על שאלות הבחינה בעצמי ללא כל סוג של העתקה או הונאה. אני מודעת לכך שהפרת הוראות אלו מהווה עבירת משמעת חמורה העלולה לגרור עונש של הרחקה מהאוניברסיטה ואי סיום התואר

ת"ז \_\_\_\_\_ חתימה \_\_\_\_\_

### 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.
- משך המבחן 60 דקות

	לא נכון	נכון
<b>1. בתוך הפונדקאי</b>		
- חיידקים מסוימים משילים שוטונים כדי לחזק את התגובה הדלקתית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיידקים מסוימים זקוקים שוטונים כדי לחזק את התגובה הדלקתית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיידקים מסוימים משילים שוטונים כדי להחליש את התגובה הדלקתית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיידקים מסוימים זקוקים שוטונים כדי להחליש את התגובה הדלקתית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. רעלנים המופרשים במערכות מטיפוס III</b>		
- יכולים להאט את תהליך הפגוציטוזה על פי צרכי החיידק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכולים להאיץ את תהליך הפגוציטוזה על פי צרכי החיידק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכולים לאפשר לחיידק לנוע ישירות מתא לתא ללא יציאה לסביבה הבין תאית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- משתתפים בשחרור ברזל לצריכת החיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3. EHEC (Enterohemorrhagic E. coli)</b>		
- מייצר רעלנים שמשתקים יצירת חלבונים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מייצר רעלנים שיכולים לפגוע במעי ולפעמים בכליות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פועל במנגנון attaching/effacing	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם בבני אדם לשלשול, תחילה רגיל ולאחר מכן דיזנטרי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>4. Bordetella bronchiseptica</b>		
- גורם סיכון ל-progressive atrophic rhinitis	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פוגע רק במעלי גרה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גורם ל-kennel cough	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מייצר שוטונים בפונדקאי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5. Pasteurella multocida</b>		
- לא נמצאת אף פעם בדרכי הנשימה העליונות של חיות בריאות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע רק במעלי גרה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע במגוון בעלי חיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בני אדם מפתחים לעתים קרובות דלקות ריאות לאחר מגע עם חיה נגועה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>6. <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- נדבקות חיות בכל הגילאים בשכיחות שווה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- כל החיות שנדבקו מפתחות סימנים קליניים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מחסנים נגד החיידק בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פרה בת שנה שבה לא נמצאו נוגדנים שלילית בוודאות למחלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7. הדרך המועדפת לצמצום הנגיעות בבת שחפת היא</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- טיפול אנטיביוטי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיסון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- המחלה תיעלם תוך מספר חודשים ללא התערבות אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ממשק והוצאת פרות מפרישות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>8. בחיידקי ה-<i>Mycobacterium</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- הפתוגניים מתרבים במהירות בסביבה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- האלימות תלויה במידה רבה בהרכב הדופן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- משרים יצירת גרנולומות אשר מתכונתן משפיעה על יכולתן להגביל את התפשטות החיידק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> זקוק לתוספת mycobactin למצע הגידול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>9. בראשה של פרה נצפתה נפיחות בצד אחד. במישוש נראה שמקורה בעצם הלסת. החשד הוא שמדובר</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- ב- <i>Nocardia</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ב- <i>Actinomyces</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ב- <i>Rhodococcus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ב- <i>Actinobacillus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>10. בהתפרצות דרמטופילוזיס כדאי להמליץ על</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- צמצום משך ועוצמת הרטבת עורן של הבהמות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נקיטת אמצעי הגנה לאנשים היות והם יכולים להדבק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- להוציא את הפרות הנגועות מהרפת היות ואין מצבי נשאות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- טיפול אנטיביוטי בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>11. <i>Corynebacterium urealyticum</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- רגיש למגוון תכשירים אנטיביוטיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יציב למרבית התכשירים האנטיביוטיים (רגיש לונקומיצין)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- עם סיום הטיפול הזיהום חוזר לעתים קרובות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יש לעתים קרובות פגיעה טראומטית/ניתוח באנמנזה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>12. <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- לא אובחן עד עתה בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גורם לדלקות מוגלתיות בקשרי הלימפה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם למורסות טיפוסיות בהן המוגלה מסודר בצורה של בצל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול להופיע בסוסים כ-pigeon fever	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>13. <i>Trueperella pyogenes</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- מבודדת לעתים קרובות ממשושי נרתיק בפרות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- רגישה כמעט תמיד לטטרציקלינים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יכולה להיות מבודדת מאברים שונים בהם אפשר לראות septic shower	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכולה להיות מעורבת בדלקות עטין בבקר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>14. <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> יכול לגרום בחזירים ל:</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- ורדת (diamond skin disease)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דלקות במסתמי הלב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דלקות פרקים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Non-progressive atrophic rhinitis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>15. <i>Listeria monocytogenes</i></b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- מקורה בזיהום סביבתי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נהרס במהירות ב-4°C ולכן אין סכנה בצריכת גבינות מחלב לא מפוסטר שנשמרו במקרר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יכול לגרום לתסמונת עצבית מרכזית (looping ill) לאחר שהוא מגיע למח דרך העצב ה-trigeminal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נחשבת זואונוטית בניגוד ל- <i>L. ivanovii</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>16. איזה מבין מיני ה-<i>Campylobacter</i> הפוגעים בבעלי חיים איננו זואונוטי</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- <i>Campylobacter fetus venerealis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Campylobacter fetus fetus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Campylobacter jejuni</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Campylobacter coli</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17. קדחת קיו (<i>Coxiella burnetti</i> - Q fever)</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- הוא גורם זואונוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שורד היטב בסביבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- לחיידק בפאזה LPS 2 פגום	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם להפלות בבקר אך לא בצאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>18. <i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar Hardjo בבקר</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- גורם להפלות בשליש השלישי של ההיריון	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גורם להפלה מיד לאחר ההדבקה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ניתן לתרבות מהיר וקל במעבדה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- העלייה בכייל הנוגדנים חופפת להפלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>19. <i>Mycoplasma bovis</i> יכולה להופיע בבקר ב:</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- לדלקת פרקים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דלקת עטין	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דלקת ריאות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נשאות ללא סימני מחלה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>20. <i>Mycoplasma</i> נבדלת מחיידקים אחרים</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- שומרת על צורתה גם בלחצים אוסמוטיים גבוהים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מעוקבת ע"י כולסטרול במצע	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חסרת דופן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- זקוקה לכולסטרול במצע	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**בהצלחה!!**