




מספר מחברת

**לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

שם הקורס בקטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב' מס' הקורס 65817  
 שם המרצה פרופ' דניאל אלעד תאריך הבחינה \_\_\_\_\_

מקום להדבקת מדבקת ברקוד

- **הנחיות לנבחן:**
- יש להכין תעודה מזהה
- יש לחישמן להוראות חבורנים והמשגיחים.
- אסור לנבחנים לשוחח ולהתקשר בכל צורה ביניהם או עם כל גורם אחר, או להעביר חומר כלשהו זה לזה.
- אין לעזוב את אולט הבחינה במהלך הבחינה, אלא ברשות בוחן או משגיח.
- חל איסור להשתמש בבחינה בחומר כלשהו או להחזיקו למעט חומר שהותר לשימוש במפורש על ידי הבוחנים ובתנאי שאין בו כל רישומים, נתקים וכיו"ב. כל החפצים האחרים ירכזו באולם הבחינה בהתאם להוראות המשגיחים.
- יש לכתוב את התשובות בעט כחול או שחור בכתב יד ברור ונקי. אין לכתוב בעיפרון.
- אין להשתמש בטיפקס או במדקרים צבעוניים.
- אין לכתוב בשוליים. יש לכתוב טיוטה רק על העמוד הפנימי של הדף במקום המסומן לכך.
- אין לתלוש או להוסיף דפים למחברת. מחברת שיינתקו או יוספו אליה דפים דינה כמחברת פסולה.
- יש להקפיד למלא את כל הוראות המזהים על גבי כל מחברת ונספח 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 בתקנוניה, ומאחלת לך הצלחה בבחינות.

לשימוש המרצה \_\_\_\_\_  
 ציון הבחינה (0-100) \_\_\_\_\_  
 המחברת נבדקה בתאריך \_\_\_\_\_ חתימת המרצה \_\_\_\_\_

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

מבחן בבקטריולוגיה II, אוגוסט 2011

הוראות שימוש:

- במבחן 25 שאלות, לכל שאלה מספר תשובות, חלקן נכונות וחלקן לא.
- 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 100.

	לא נכון	נכון
1. ניתן להגדיר את מין החיידק (species) הגורם למחלת הברוצלוזיס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• על פי בדיקת נוגדנים בסרום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• על פי בדיקת משטח מיקרוסקופי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• על פי בידוד החיידק והגדרתו בשיטות בקטריולוגיות ומולקולריות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כל התשובות נכונות		
2. בשיטה הסרולוגית הקיימת בישראל ניתן לזהות נוגדנים ל:	לא נכון	נכון
• <i>Brucella ovis</i> – בעל מבנה מחוספס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Brucella canis</i> – בעל מבנה מחוספס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella melitensis</i> או <i>Brucella suis</i> – בעלי מבנה חלק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• כל התשובות נכונות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. המלצות חיסון צאן ובקר נגד ברוצלוזיס בישראל:	לא נכון	נכון
• יש לחסן זכרים ונקבות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• החיסון יתקיים בכל גיל, בזמן ביקור של רופא הלשכה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• תחוסנה נקבות בכל גיל ובתנאי שלא יהיו בהריון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• תחוסנה רק נקבות בחלון גילים בין חודשיים לששה חודשים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. כפתוגן מותאם לעטין בבקר נחשב	לא נכון	נכון
• <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>zooepidemicus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Streptococcus agalactiae</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Streptococcus equisimilis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. <i>Streptococcus equi</i> subsp. <i>equi</i> נישא לעתים קרובות	לא נכון	נכון
• בריאות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ב-guttural pouch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• באוזניים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אין נשאות של החיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ניתן לחסן נגד המחלות הקלוסטרידיאליות הבאות	לא נכון	נכון
• בוטוליזם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• טטנוס	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• סימום מעיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שחור השוק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<p><b>7. פעילות הרעלנים של <i>Clostridium botulinum</i> היא</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מניעת שחרור אצטילכולין בסינפסה עצב-שריר</li> <li>• מניעת שחרור neurotransmitters מעכבים בסינפסות עצב-עצב</li> <li>• הגברת שחרור אצטילכולין בסינפסה עצב-שריר</li> <li>• הגברת שחרור neurotransmitters מעכבים בסינפסות עצב-עצב</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>8. הרעלן אפסילון של <i>Clostridium perfringens</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מעוכב ע"י טריפסין ולכן פעיל בטלאים בני עד מספר ימים בלבד</li> <li>• מופעל ע"י טריפסין ולכן פעיל בטלאים בני עד מספר ימים בלבד</li> <li>• מעוכב ע"י טריפסין ולכן פעיל בטלאים בני מעל מספר ימים בלבד</li> <li>• מופעל ע"י טריפסין ולכן פעיל בטלאים בני מעל מספר ימים בלבד</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>9. פטריות מאופיינות ע"י</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• התמיינות הפיכה</li> <li>• הפקת מזון באמצעות הפרשת אנזימים לסביבה וספיגת תוצרי הפירוק</li> <li>• קרום ציטופלסמי המכיל ארגוסטרול במקום כולסטרול</li> <li>• החומר הגנטי נמצא חופשי בציטופלסמה ולא בגרעין תא</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>10. פטריות דימורפיות</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• הן שמרים בפונדקאי ועובשים בסביבה</li> <li>• הן עובשים בפונדקאי ושמרים בסביבה</li> <li>• נדבקים בעיקר מהצורה הסביבתית</li> <li>• נדבקים בעיקר מהצורה הטפילית</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>11. דרמטופיטים</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מאופיינים ע"י יצירת קראטינאזות</li> <li>• מתרבים ריבוי מיני באמצעות באזידיוספורות</li> <li>• יוצרים מאקרונודיות על השיער</li> <li>• גורמים פטרות תת עוריות בכלבים וחתולים</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>12. <i>Trichophyton verrucosum</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• פוגע בבקר בכל הגילאים במשק אנדמי</li> <li>• פוגע בעגלים במשק אנדמי וכל הפרות במשק אליו הוא חודר לראשונה</li> <li>• אינו משרה הגנה חיסונית</li> <li>• משרה הגנה חיסונית</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>13. <i>Microsporum canis</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• נישא בעיקר בכלבים</li> <li>• נישא בעיקר בחתולים</li> <li>• מועבר לבני אדם רק לעתים רחוקות</li> <li>• ניתן למנוע בקלות באמצעות חיסון</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>14. המקום הנכון לקחת דגימה לבדיקה לדרמטופיטים היא</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• בהיקף הנגע</li> <li>• במרכז הנגע</li> <li>• באמצעות מברשת בחיות החשודות כנשאות</li> <li>• אין לדבר חשיבות</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

<p><b>15. לאבחון זיהום בדרמטופיטים נצפה למצוא</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• מיקרוקונידיות ו/או מאקרונקונידיות על פני השיער</li> <li>• מיקרוקונידיות ו/או מאקרונקונידיות בתרביות</li> <li>• ארטרוקונידיות על פני השיער</li> <li>• ארטרוקונידיות בתרביות</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>16. ההגנה החיסונית לזיהומים בדרמטופיטים היא</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• התגובה ההומוראלית</li> <li>• התגובה התאים</li> <li>• התגובה התאית והתגובה ההומוראלית באותה מידה</li> <li>• תגובה הומוראלית מוגברת קשורה להתפתחות זיהומים כרוניים</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>17. פטריות שאינן דמטופיטים משנים את צבע מצע ה-DTM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• לאדום שיכול להפוך עם הזמן לצהוב</li> <li>• לצהוב שיכול להפוך הזמן לאדום</li> <li>• לאדום שאף פעם אינו משתנה עם הזמן</li> <li>• לצהוב שאף פעם אינו משתנה עם הזמן</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>18. איזה סוגי פטריות זוהו בישראל כמעורבות בהפלות מיקוטיות</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Pseudallescheria</i></li> <li>• <i>Sporothrix</i></li> <li>• <i>Aspergillus</i></li> <li>• <i>Cryptococcus</i></li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>19. Aspergillosis ממושטת בכלבים</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתנת לאבחון לעתים קרובות בדגימת שתן</li> <li>• גורם לעתים קרובות לסימנים נאורולוגיים</li> <li>• ניתן לטיפול בקלות</li> <li>• פוגע בכל גזעי הכלבים באותה מידה</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>20. נגע ממנו מופרשים "גרגרים" שחורים היא ככל הנראה</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromomycosis</li> <li>• Hyphomycosis</li> <li>• Sporothrichosis</li> <li>• Mycetoma</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p><b>21. איזה/אלו מהפטרות הבאות היא/הן מהוות סכנה זואונוטית</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chromomycosis</li> <li>• Hyphomycosis</li> <li>• Sporothrichosis</li> <li>• Mycetoma</li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p><b>22. מין השמר השכיח ביותר בפרות ברפת החלב</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Candida albicans</i></li> <li>• <i>Candida glabrata</i></li> <li>• <i>Candida krusei</i></li> <li>• <i>Cryptococcus neoformans</i></li> </ul>	<p><b>לא נכון</b></p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>נכון</b></p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

23. במשטח מיקרוסקופי מקשר לימפה של חתול ראית תאי שמר עם הילה גדולה סביבם. הטיפול האמפירי הנבחר יהיה

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
Ketoconazole •	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itraconazole •	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluconazole •	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Miconazole •	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24. תוצאות מבחני הרגישות

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
• חיידק רגיש – הטיפול יהיה תמיד יעיל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• חיידק יציב – הטיפול אף פעם לא יהיה יעיל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אין וודאות באשר לערך התחזותי של מבחני הרגישות לגבי הצלחת הטיפול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מקדם רגישות גבוה מראה על סיכוי טוב יותר להצלחה בטיפול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

25. הוצאת תכשיר אנטיביוטיקטריאלי משימוש

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
• יגרום תמיד לעליה בשכיחות זנים רגישים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אם מתפתחות מוטאציות קומפנסטוריות שכיחות הזנים היציבים לא תרד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• זנים עמידים יכולים לשמור על הגנים האחראים לכך במצב לא פעיל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• השפעת הפסקת הטיפול ניכרת לפעמים לאחר שנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**בהצלחה!!**