




מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65817

מס' הקורס

במטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב'

שם הקורס

16/07/2017

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 ולהתקשר 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 שייתלשן או יצורף 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 **18/07/2017** חתימת הבודק \_\_\_\_\_

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

## מבחן בבקטריולוגיה II, יולי 2017

### חובה לתתם!

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.

1. בישראל, החיות בהן ברוצלוזיס מאובחן בשכיחות הגבוהה ביותר הן	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- בקר לחלב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בקר לבשר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- כלבים	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מעלי גרה קטנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>2. ברוצלוזיס בגמלים</b>	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- חיות אלה עמידות לחיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מאובחן בחיות אבל אינו מופרש בחלב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מאובחן בחיות ומופרש בחלב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הוא בדרך כלל <i>Brucella abortus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3. צאן מחוסן בישראל נגד ברוצלוזיס</b>	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- כל שנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פעם בחיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נגד ברוצלוזיס מחסנים רק בקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לפני כל המלטה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. נבגי חיידקי הגמרת</b>	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- שוקעים במים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- צפים במים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מזהמים לעתים קרובות את מי התהום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יכולים לנבוט, להתרבות באדמה ולחזור להפך לנבגים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5. היארעות גמרת בישראל</b>	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
- מסתכם במספר מקרים לשנה, ללא שינוי זה עשרות שנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ירד במהלך השנים לאירועים ספורים כל כמה שנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמצא במגמת עלייה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- משתנה, פעם בעליה, פעם בירידה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6. תרכיב לחיסון נגד גמרת מבוסס על</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- חיידק חי לא אלים בבני אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיידק חי לא אלים בחיות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Protective antigen בבני אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Protective antigen בחיות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7. צמצום נגיעות בבת שחפת מבוסס על</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"/>
- מניעת חשיפת חיות צעירות לזיהום צואתי של חיות בוגרות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הוצאת פרות מפרישות את החיידק ברמה גבוהה מהרפת	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>8. לאבחון סרולוגי של בת שחפת</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- רגישות גבוהה ללא תלות בגיל החיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- רגישות עולה עם גיל החיה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- סגוליות נמוכה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- סגוליות גבוהה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>9. דרמטופילוזיס</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- מופיע רק בפרות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מופיע במגוון בעלי חיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מוגדרת כמחלה זואונוטית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מסמוס העור נחשב כגורם סיכון	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>10. Rhodococcus הוא</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- חיידק אנאארובי המתרבה במהירות במעי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיידק אארובי המתרבה בעיקר בסביבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יתורבת מתשטיפי ריאה של סוסים נגועים בכל שלבי הזיהום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יתורבת מתשטיפי ריאה של סוסים נגועים רק לאחר שהגראנולומות הופכות למורסות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>11. דמוי קור (pseudohypha) הוא</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- קור שמורכב מתאי שמר שלא נפרדו לאחר חלוקתם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קור אופייני לפטריות דימורפיות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- קור אופייני בפטרות תת עוריות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- קור שנוצר לאחר חשיפה לתכשירים אנטימיקוטיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>12. להתרבות מינית</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- צריך תמיד שני זוויגים שונים מבחינה גנטית (heterothallic)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- צריך תמיד שני זוויגים שווים מבחינה גנטית (homothallic)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יש פטריות בהם הזוויגים שווים וכאלה שבהם הם שונים מבחינה גנטית. שתי הצורות יכולות להופיע באותו מין (species) פטרייה.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יש פטריות בהם הזוויגים שווים וכאלה שבהם הם שונים מבחינה גנטית. הצורות תלויות במין (species) הפטרייה.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>13. מנגנון האלימות הייחודי של דרמטופיטים הוא</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- יצירת קופסית (קאפסולה)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- יצירת מלאנין	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- צמיחה ב-37 מעלות צלזיוס	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יצירת קרטינזות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>14. זיהום תת עורי בדמטופיטים</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- פוגע בעיקר בחתולים עם שיער ארוך	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מטופל בהצלחה ב-griseofulvin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בא תמיד בעקבות פטרת עורית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- נגרם על יד <i>Microsporum canis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>15. מאקרונגידיות של <i>Microsporum gypseum</i> מאופיינות ע"י</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- דופן עווה, קצה חד ומעל 5 תאים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דופן דקה, קצה מעוגל ופחות מ 5 תאים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דופן דקה, קצה חד ומעל 5 תאים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דופן עווה, קצה מעוגל ופחות מ-5 תאים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>16. איזה מהדרמטופיטים הבאים לא סביר שיבודד מחתול עירוני</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Trichophyton verrucosum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Microsporum canis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Microsporum gypseum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>17. על מצע DTM</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- כל פטרייה, ללא קשר לצבע המושבה, שמשנה את צבע המצע לאדום הוא דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- כל פטרייה שמשנה את צבע המצע לצהוב היא דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פטרייה בגוונים בהירים (לבן, צהוב) שמשנה את צבע המצע לאדום חשוד כדרמטופיט	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פטרייה בגוונים בהירים (לבן, צהוב) שמשנה את צבע המצע לאדום היא בוודאות דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>18. מנגנון האלימות הייחודי ל-<i>Aspergillus terreus</i> הוא</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- יצירת כלמידוספורות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יצירת פיגמנטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יצירת מאקרונגידיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- יצירת aleuriospores	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>19. בבדיקת חלל האף של כלב נראו כמות גדולה של קורי פטריות</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- הגורם העיקרי לזיהומים אלה הוא <i>Aspergillus fumigatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חדירת הפטרייה למח שכיחה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לעתים קרובות היא לא צומחת התרביות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הסיכויים לטפל בפטרת בהצלחה הם טובים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>20. מיצטומה מאופיינת ע"י</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- מהלך חריף	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גופיפי sclerotic bodies בתת עור	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- "גרגרים" המופרשים דרך סינוסים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פוטנציאל זואונוטי גבוה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>21. באיזה מהפטריות הדו-צורתיות הבאות יש סכנת הדבקות ישירה מהחיה החולה</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
- <i>Histoplasma capsulatum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<i>Blastomyces dermatitidis</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Sporothrix shenckii</i> -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Coccidioides immitis</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>22. במשטח קשר לימפה של חתול נראים תאי שמר מוקפים בהילה בלתי צבועה. סביר להניח שמדובר ב:</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
<i>Cryptococcus neoformans</i> -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Sporothrix schenckii</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Candida albicans</i> -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
צורה שכיחה במגוון שמרים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>23. תוצרי רבייה מינית יכולים להיות</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
Zygosporos -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basidiospore -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleistothecia -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ascospores -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>24. סמך/י את המשפט/ים הנכן/ים</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
סיכויי עמידות צולבת בין אזולים לאכינוקנדינים נמוך	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
אזולים פוגעים בתהליך יצירת הארגוסטרול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
אמפוטריצין B נספג במהירות ממערכת העיכול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluconazole חודר היטב למח	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>25. <i>Mycoplasma bovis</i> בבקר יכולה:</b>	<b>לא נכון</b>	<b>נכון</b>
להמצא על ריריות מערכת הנשימה העליונה ללא סימנים קליניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
לגרום לדלקות עטין	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
לגרום לדלקות ריאות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
לגרום לדלקות מפרקים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!