



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

שם הקורס _____ **בהטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב'** מס' הקורס **65817**
 שם המרצה _____ **פרופ' דניאל אלעד** תאריך הבחינה **29/06/2016**

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 בורן או משגיח.
 - חל איסור להשתמש בבחינה בחומר כלשהו או להחזיקו למעט חומר שהותר לשימוש במפורש על ידי הבוחנים ובתנאי שאין בו כל דישומים, פתקים וכיו"ב. כל החפצים האחרים יורכזו באולם הבחינה בחתום 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 הפנימי 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 **3/07/2016** חתימת הבודק _____

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

חובה לחתום

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

ת"ז _____ חתימה _____

מבחן בבקטריוLOGIA II, יוני 2016

משך המבחן: 60 דקות

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.
- על פי דרישת האוניברסיטה, הצד שבו נמצאים הטורים לא אחיד (בחלק מהמבחנים "נכון" בצד ימין, באחרים הוא בצד שמאל)

1. בעולם ישנם שני סוגי תרכיבי ברוצלה לבקר מבוססים על זן חי מוחלש, זן 19 וזן RB51, בהתאמה. בחירה במדיניות חיסון המבוססת על זן 19 או על זן RB51 נובעת מהשיקולים הבאים

	לא נכון	נכון
- זן RB51 הינו במבנה חלק (smooth) לעומת זן 19 שבמבנה מחוספס (rough)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- זן 19 במבנה חלק לעומת זן RB51 שבמבנה מחוספס	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- השימוש בזן מוחלש מחוספס מאפשר חיסון פרות בוגרות היות ובניגוד לגזע חלק, והוא אינו משרה יצירת נוגדנים ולא מפריע לכן לאבחון הסרולוגי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שני זני התרכיב הם מהמין <i>Brucella melitensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. מדיניות החיסון נגד ברוצלוזיס של בעלי חיים בישראל כיום כוללת

	לא נכון	נכון
- חיסון בקר נגד <i>Brucella abortus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיסון צאן נגד <i>Brucella melitensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיסון בקר נגד <i>Brucella abortus</i> הופסק ב-2014	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיסון בקר נגד <i>Brucella melitensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. סימום מעיים בישראל

	לא נכון	נכון
- מאובחן בעיקר בצאן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מאובחן בעיקר בבקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פוגע בחיות מתחת לגיל 3-4 ימים היות והרעלן מנוטרל ע"י טריפסין	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לא פוגע בחיות מעל גיל 3-4 ימים היות והרעלן מופעל ע"י טריפסין	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. ניתן למנוע באמצעות חיסון

	לא נכון	נכון
- בוטוליזם (<i>Clostridium botulinum</i>)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- סימום מעיים (<i>Clostridium perfringens</i>)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- טטנוס (<i>Clostridium tetani</i>)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שחור השוק (<i>Clostridium chauvoei</i>)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

5. רעלן בוטוליני	לא נכון	נכון
- נהרס בחימום מעל 70 מ"צ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נהרס ב-pH 4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- לא נוצר בסביבה אלא רק בתוך המעי של בעל החיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גורם לשיתוק עולה בחיות ויורד בבני אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. אבחון בוטוליזם בבקר	לא נכון	נכון
- אין false negative בבדיקת נסיוב לנוכחות רעלן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אבחון מקרה חיובי יכול להמשך זמן רב (שבוע ומעלה)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אפיון סוג הרעלן חשוב כדי לדעת האם ניתן לחסן נגדו את החיות שעוד לא נפגעו	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בדיקת מזונות מתבצע רק לאימות מקור הרעלה שאובחנה מעבדתית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. באירוע של clostridial myositis	לא נכון	נכון
- הנבגים נמצאים תמיד בחומר שהוזרק לאתר בו הופיעה הדלקת	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אין לטפל באמינוגליקוזידים היות ומדובר בחיידק אנאארובי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הנבגים יכולים להימצא בשרירים ו/או אברים במצב רדום	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- יכול להיגרם ע"י מספר מיני <i>Clostridium</i> (<i>C. chauvoei</i> , <i>C. septicum</i> , <i>C. novii</i>) (וכו')	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. טטנוס	לא נכון	נכון
- מאופיין ע"י שיתוק רפה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- סוסים רגישים במיוחד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- החיידק מתפשט במהירות ממקום החדירה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פצע סימון אוזניים בצאן מהווה מקום חדירה שכיח לחיידק בישראל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. גמרת בישראל נחשבת לאנדמית ב:	לא נכון	נכון
- גולן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- גליל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שרון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דרום נגב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. דירוג בעלי החיים הבאים על פי רגישותם לגמרת (מימין הרגיש ביותר)	לא נכון	נכון
- טורפים, עופות (לא כולל עופות גדולים מאד), מעלי גרה, חזירים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מעלי גרה, חזירים, טורפים, עופות (לא כולל עופות גדולים מאד)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חזירים, טורפים, עופות (לא כולל עופות גדולים מאד), מעלי גרה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- טורפים, עופות (לא כולל עופות גדולים מאד), מעלי גרה, חזירים, טורפים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. בזמן חיסון בעלי חיים נגד גמרת	לא נכון	נכון
- אפשר לתת טיפול אנטיביוטי היות והתרכיב מומת	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אפשר לתת טיפול אנטיביוטי היות וגזע התרכיב עמיד לאנטיביוטיקה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אי אפשר לתת אנטיביוטיקה היות וגזע התרכיב חי ורגיש לתכשירים אלה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אפשר לתת טיפול אנטיביוטי היות והתרכיב מבוסס על רכיבים תת-תאיים (רעלנים)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. גורמי האלימות הראשיים של <i>Bacillus anthracis</i> הם	לא נכון	נכון
- קפסולה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Protective antigen אשר פעילותו היא תנאי לפעילות הרעלני האחרים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Lethal factor ו-edema factor אשר פועלים ללא תלות ב-protective antigen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ליפופוליסכריד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. הדגימה המועדפת למשלוח למעבדה ממקרה חשוד לגמרת, מפגר לא רקוב	לא נכון	נכון
- טחול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אוזן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- משטח דם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. הסטרולים בקרום הציטופלסטי של פטריות הם בעיקר	לא נכון	נכון
- כולסטרול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ארגוסטרול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בעובשים כולסטרול ובשמרים ארגוסטרול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בצורות מיניות כולסטרול ובצורות האל מיניות ארגוסטרול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. cleistothecia נוצרים	לא נכון	נכון
- בריבוי אל-מיני של acomycota מסוימים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בריבוי מיני של ascomycota מסוימים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- בריבוי אל-מיני של basidiomycota מסוימים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בריבוי מיני של basidiomycota מסוימים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. מבחינה אפידמיולוגית	לא נכון	נכון
- דרמטופיטים גיאופילים מדביקים בעלי חיים ובני אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דרמטופיטים אנטרופופילים מדביקים בעלי חיים ובני אדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דרמטופיטים זואופילים מדביקים בעלי חיים ובני אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- דרמטופיטים זואופילים מדביקים רק בעלי חיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. בביופסיה תת עורית של חתול פרסי נראו קורי פטריות. החתול לא סבל בעבר מפרת עור.	לא נכון	נכון
- לא יכול להיות dermatophytic mycetoma כי זו מתפתחת רק לאחר הופעת נגעים עוריים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- סביר להניח שמדובר בדרמטופיט אנטרופופילי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- סביר להניח שמדובר ב-dermatophytic mycetoma מ- <i>Microsporum canis</i> גם עם לא היו נגעים עוריים בעבר.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- טיפול ב-griseofulvin אמור להיות יעיל לטיפול בזיהום	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. במשטח מנגע עורי של כלב נראו קונידיות סביב השערות. מדובר ב	לא נכון	נכון
- Arthroconidia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Macroconidia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Microconidia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Chlamydoconidia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. מצע DTM מנצל את התופעות הבאות	לא נכון	נכון
- דרמטופיטים מפרקים תחילה חלבונים ויוצרים סביבה בסיסית (אדומה במצע)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פטריות אחרות מפרקות תחילה סוכרים ויוצרים סביבה חומצית (צהובה במצע) ולאחר מכן חלבונים ויוצרים סביבה בסיסית (אדומה במצע)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- רק דרמטופיטים צומחים על DTM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שינויי הצבע במצע קשורים לפיגמנטים שהפטרייה מייצרת	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. אספרגילוזיס ממושטת בכלבים	לא נכון	נכון
- ניתן לעתים לאבחן בחיים עקב נוכחות קורים בשתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נגרם בעיקר ע"י <i>Aspergillus terreus</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ה-aleuriospores המיוצרים ע"י הפטרייה הגורמת לתסמונת מאפשרים לה להתפשט בקלות לאברים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הפרוגנוזה גרועה ביותר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21. בניתוח של גידול תת עורי בכלב נראו גרגירים שחורים. מדוב ב	לא נכון	נכון
- Chromoblastomycosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Phaeohyphomycosis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Eumycetoma	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Pseudomycetoma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. איזה/אילו ממיני השמרים הבאים נפוצים ברפת עקב יכולתם לנצל חומצה לאקטית כמקור פחמן	לא נכון	נכון
- <i>Candida glabrata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Candida albicans</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Candida krusei</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Cryptococcus neoformans</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. הפטרייה המאופיינת ברקמות ע"י תאי שמר עם הילה שמקורה בקפסולה היא	לא נכון	נכון
- <i>Cryptococcus neoformans</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Candida krusei</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Candida glabrata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Candida rugosa</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. מאיזה מהפטטריות הדימורפיות הבאות יכול הוותרנירי המטפל להדבק יחסית בקלות מחתול שיובא מ-Rio de Janeiro	לא נכון	נכון
- <i>Histoplasma farciminosum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Coccidioides immitis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Sporothrix schenckii</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Paracoccidioides brasiliensis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. באיזה מהתכשירים הבאים תעדיף/י לטפל בחתול עם cryptococcosis	לא נכון	נכון
- Itraconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Griseofulvin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Nystatin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Fluconazole	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

בהצלחה!!