



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65817

מס' הקורס

במטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב'

שם הקורס

20/08/2014

תאריך הבחינה

פרופ' דניאל אלעד

שם המרצה

מקום להדבקת מדבקת ברקוד

הנחיות לנבחני:

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

המחברת נבדקה בתאריך 21/08/2014 חתימת הבודק _____

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

מבחן בבקטריולוגיה II, יולי 2014

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.

	לא נכון	נכון
1. מינים (species) של ברוצלה נקבעים בין היתר על פי זיקה למאכסן. בחר את ההקשר הנכון.		
- <i>Brucella melitensis</i> – בקר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Brucella abortus</i> – צאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Brucella suis</i> – חזירים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Brucella neotomae</i> – לווייתנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ברוצלה הם חיידקים גרם שליליים לכן מבנה הדופן שלהם מכיל ליפופוליסכריד. <i>Brucella canis</i> הוא בעל דופן מחוספסת אשר הכלב הוא המאכסן הטבעי שלו. בחר את המשפט הנכון:	לא נכון	נכון
- נוגדנים נגד חיידקי <i>Brucella melitensis</i> (מבנה דופן חלק) יגיבו עם <i>Brucella canis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- פרה חוסנה בזן 19 (מבנה דופן חלק). ניתן לגלות נוגדנים לתרכיב זה בבדיקה סרולוגית (אגלוטינציה) בשימוש באנטיגן של זן חיסון RB51 (במבנה דופן מחוספסת).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- נוגדנים נגד חיידקי <i>Brucella neotomae</i> (מבנה דופן חלק) יגיבו <i>Brucella canis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Brucella canis</i> הינו חיידק זואונוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. ברוצלוזיס בצאן אנדמית בישראל. שליטה במחלה בישראל כרוכה בפעילות השו"ט:	לא נכון	נכון
- חיסון כל הנקבות והזכרים בזן החיסון 1 Rev	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בדיקת חלב במבחן הטבעת כחלק מניטור הצאן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בדיקות סרולוגיות מזדמנות של העדרים על רקע מחלה באדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- חיסון הנקבות בגיל בין חודשיים ועד שבעה חודשים בתרכיב 1 Rev	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. בשטח נמצא פגר רקוב לחלוטין של פרה. הפגר לא נפתח ע"י טורפים אך נמצאים שאריות דם באדמה סביב הפתחים הטבעיים. הסיכוי הטוב ביותר למצוא חיידקי גמרת הוא:	לא נכון	נכון
- באברים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- באדמה מזוהמת בדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- באוזן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בתנאים האלה, אין סיכוי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. בהתפרצות גמרת בבעלי חיים	לא נכון	נכון
- מטפלים באנטיביוטיקה ומחסנים בו זמנית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- משאירים את החיות בשטח המזוהם, מטפלים באנטיביוטיקה, מעבירים לשטח חדש וכעבור כשבוע מחסנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- אם אין שטח חדש, מטפלים באנטיביוטיקה וכעבור כשבוע מחסנים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אם אין שטח חדש, מחסנים תוך ידיעה שמשך כ- 10 ימים התמותה תמשך	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. רעלני חיידקי הגמרת כוללים:	לא נכון	נכון
- Protective antigen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Edema factor שפעילותו תלויה ב-Protective antigen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Lethal factor שפעילותו תלויה ב-Protective antigen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- כל רעלן פועל באופן עצמאי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. היסונים נגד זיהומי Clostridium שונים קיימים נגד:	לא נכון	נכון
- Clostridium botulinum	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Clostridium tetani	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Clostridium perfringens	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Clostridium chauvoei	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. רעלן בוטוליני:	לא נכון	נכון
- פועל ע"י מניעת התחברות הבועית עם האצטילכולין לדופן תא העצב בסינפסה וכתוצאה מכך שיתוק רפה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פועל ע"י חסימת תעלות הסידן בשריר וכתוצאה מכך שיתוק רפה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ההתקשרות היא בלתי הפיכה והשפעת טיפול בנוגדנים שולית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ההתקשרות היא הפיכה והשפעת טיפול בנוגדנים תביא לשיפור מצב החיה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. אבחון בוטוליזם בבקר:	לא נכון	נכון
- מתבצע בדרך כלל ע"י מציאת הרעלן בנסיוב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מתבצע בדרך כלל בתרבית היות ולא ניתן למצוא את הרעלן בנסיוב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- נמשך 1-2 ימים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- נמשך מעל שבוע	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. בצאן, המקור השכיח ביותר בישראל לטטנוס הוא	לא נכון	נכון
- חיסון נגד פה טלפיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- המלטות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- גז	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- הכנסת תווית אוזן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. באתר הזרקה תכשיר אנטיביוטיקטריאלי long acting התפתח זיהום קלוסטרידיאלי	לא נכון	נכון
- מקור הזיהום הוא בוודאות החומר המוזרק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ייתכן שהנבגים היו בשריר והאנטיביוטיקה גרמה לנביטתם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- ייתכן שהנבגים היו בשריר וכיוון כלי הדם ע"י התכשיר, בהיותו long acting, גרם לנביטתם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ייתכן שהנבגים היו בשריר ושטף דם שנוצר בזמן הזריקה גרם להפרעות בחמצון השריר וגרם לנביטתם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. סימום מעיים בישראל נגרם ע"י:	לא נכון	נכון
- רעלן alpha	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- רעלן beta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- רעלן epsilon	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- רעלן iota	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. ריבוי מיני בפטריות:	לא נכון	נכון
- מוכר לחלק מהפטריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מוכר לכל הפטריות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- משמש להגדרה טקסונומית של הפטריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- משמש להגדרה השגרתית של הפטריות במעבדה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Pseudohyphae של שמרים הם:	לא נכון	נכון
- שרשרת תאי שמר שלא נפרדו זה מזה לאחר היווצרותם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- קורים אמיתיים בהם אזור המחיצות הוא צר יותר	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- קורים של דרמטופיטים ב-pseudomycetoma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- קורים של עובשים שמתפתחים בתנאים אנאארוביים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. פטריות דימורפיות:	לא נכון	נכון
- הם שמרים בפונדקאי ועובשים בסביבה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הם שמרים בסביבה ועובשים בפונדקאי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- שכיחים בכל העולם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אנדמיים באזורים מסוימים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. בבדיקה מיקרוסקופית של מגרד עור ושיער מחתול לא נמצאו מקרוקונידיות (macroconidia)	לא נכון	נכון
- משמעות הדבר שהחתול לא נגוע בדרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- החתול יכול להיות נגוע וייתכן שניתן למצוא מקרוקונידיות באזור אחר של הגוף	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- מקרוקונידיות מוצאים רק בעור/שיער של חתולים נגועים ב- <i>Microsporum canis</i> . ייתכן שהחתול הזה נגוע בדרמטופיט אחר.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- אין מקרוקונידיות בדגימות עור/שיער	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. בגן ילדים בודד מאחד הזאטוטים <i>Trichophyton rubrum</i> (דרמטופיט אנטרופופילי). מקור ההדבקה הסביר ביותר הוא:	לא נכון	נכון
- חתול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בן אדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- חיה או אדם במידה שווה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- דרמטופיטים אנטרופופילים מדביקים חיות בלבד ולכן האבחנה מוטעית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. על מצע DTM	לא נכון	נכון
- כל פטרייה שמשנה את צבע המצע לאדום היא 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 בצבע ירוק שמשנה את צבע המצע לאדום הוא אינו דרמטופיט	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- פטרייה בגוונים בהירים שמשנה את צבע המצע לאדום חשודה כדרמטופיט אך דורשת זיהוי נוסף.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19. אספרגילוזיס ממושטת בכלבים	לא נכון	נכון
- פוגע בעיקר בכלבים מגזע רועה גרמני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מגיב היטב לטיפול אנטימיקוטי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- בדרך כלל מסתיים במות הכלב	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- ניתן לאבחון לעתים קרובות ע"י מציאת קורים בשתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. הפלה מיקוטית בבקר בישראל מאופיינת ע"י	לא נכון	נכון
- אירועים בודדים/ים ברפת	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- הפלה בשליש הראשון להריון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- התעבות השלייה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- שינויים אופייניים על עור הנפל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21. בפטרות תת עוריות	לא נכון	נכון
- Chromoblastomycosis מאופיינת ע"י sclerotic bodies בתת עור	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Phaeohyphomycosis מאופיינת ע"י קורים חומים בתת עור	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- Eumycetoma מאופיינת ע"י "גרגירים" בתת עור	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- מהלך המחלה הוא חריף ונמשך 3-4 שבועות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. איזה/אילו מהפטריות הבאות נחשבות זאנוטיות	לא נכון	נכון
- דרמטופיטים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Candida albicans</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- <i>Sporothrix schenckii</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
- <i>Aspergillus terreus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
23. הפטרייה המאופיינת ברקמות ע"י תאי שמר עם הילה שמקורה בקפסולה היא		
<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"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
24. מקור ההדבקה בפטרייה דימורפית היא בדרך כלל (לא כולל <i>Sporothrix schenckii</i>)		
עובש מהסביבה -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
שמר מהסביבה -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
שמר מהחיה הנגועה -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
עובש מהחיה הנגועה -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
25. במבחני רגישות		
מקדם הרגישות מבטא את היחס בין אזור העיכוב שנמדד לאזור העיכוב המינימאלי שנחשב כרגיש -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
הסיכוי לטעות במתן משמעות נכונה לתוצאה קטן ככל שמקדם הרגישות גדל -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
לכל תכשיר משמעות קוטר אזור העיכוב שונה -	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
משמעות אזור העיכוב לכל התכשירים שווה -	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

בהצלחה!!