



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65817

שם הקורס במטריוולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב' מס' הקורס

04/08/2019

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 דישומים, 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 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 07/08/2019 חתימת הבודק _____

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

מבחן בבקטריולוגיה II, אוגוסט 2018

חובה לתתם!

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 _____

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.

מנגנוני האלימות של <i>Bacillus anthracis</i> כוללים	לא נכון	נכון
• 3 רעלנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• קופסית (קפסולה)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שוטונים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• פילי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

האזור שנחשב כיום לאנדמי לגמרת בישראל	לא נכון	נכון
• מישור החוף	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• השרון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• רמת הגולן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• כל הארץ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

תרכיב חיסון לגמרת	לא נכון	נכון
• מבוסס על חיידק חי מזן עמיד לפניצילין ולכן ניתן לחסן ולטפל בתכשיר זה בו זמנית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מבוסס על חיידק מומת ולכן ניתן לחסן ולטפל בו זמנית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מבוסס על חיידק חי ולכן לא ניתן לחסן ולטפל בו זמנית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יעצור את התחלואה/תמותה מייד לאחר החיסון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<i>Bacillus anthracis</i> בפגר	לא נכון	נכון
• הופך לנבג בכל מקרה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הופך לנבג אם החיידק נחשף לאוויר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שורד בצורה הווגטיבית בפגר ובסביבה משך זמן רב	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• עלול להדביק פרות אחרות שבאות להריח/ללקק את הפגר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

מין הברוצלה הקיים כיום בישראל	לא נכון	נכון
• <i>Brucella abortus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Brucella canis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Brucella suis</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Brucella melitensis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	לא נכון	נכון
חיסון צאן נגד ברוצלוזיס בישראל מתבצע		
• בתרכיב תוך עיני חי פעם בשנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• בתרכיב תוך עיני מומת פעם בשנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• בתרכיב תוך תת עורי חי פעם בשנה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• בתרכיב תוך עיני חי פעם בחיים, בגיל 6-2 חודשים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
חלב נאקות		
• יכול להוות מקור להדבקת בני אדם בברוצלוזיס אבל זה עוד לא קרה בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יכול להוות מקור להדבקת בני אדם בברוצלוזיס וזה כבר קרה בישראל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• גלידה מחלב נאקות לא יכול להוות מקור להדבקת בני אדם היות והקירור הורס את החיידק	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• הרכב חלב נאקות מונע את התרבות חיידק הברוצלה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
מבחן המעבדה שקובע חיוביות לברוצלוזיס		
• קשירת המשלים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ELISA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מבחן הצמדה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Fluorescence Polarization	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Coxiella burnetii</i>		
• מופיעה ב-2 פאזות: I מדביקה ו-II לא	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• נהרסת במהירות מחוץ לפונדקאי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ניתנת לתרבות במעבדה על תאים חיים בלבד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הוא גורם זואונוטי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
מיקופלסמה		
• הם חיידקים קטנים ללא דופן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הם בדרך כלל טפילים תוך תאיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ליפופרוטאינים מיקופלסמתיים הינם מרכיבים חשובים של החיידק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• משתמשים בקוד גנטי שונה מרוב החיידקים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
לפטוספירה:		
• חיידקי לפטוספירה מחולקים ל-serovars עפ"י האנטיגן הסומטי. ל-serovars חשיבות אבחונית ואפידמיולוגית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• קיימים serovars מותאמים לפונדקאי. serovars אלו יגרמו למחלה קשה אך ללא סכנת היווצרות נשאות בפונדקאי המתאים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• כלב מראה סימנים אקוטיים של צהבת, חום גבוה, שטפי דם, הקאות, פגיעה בתפקוד הכליות והכבד. בדיקה סרולוגית ללפטוספירוזיס הייתה שלילית. הכלב בוודאות אינו חולה בלפטוספירוזיס כיוון שהבדיקה מאוד ספציפית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Uveitis היא אחד הביטויים של לפטוספירוזיס כרונית בסוסים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
רפת חלב סובלת מגל הפלות, ירידה בחלב ותמותת עגלים:		
• לפטוספירוזיס היא לא חלק מהאבחנה המבדלת כיוון שהיא גורמת רק להפלות אך לא לירידה בחלב ולתמותה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לאבחון מעבדתי, יש לשלוח שתן לתרבית לפטוספירה. הבדיקה מהירה וחיידקי לפטוספירה תמיד מופרשים בשתן	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לאבחון מעבדתי, יש לשלוח נסיוב של מדגם של בע"ח לבדיקה סרולוגית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בזמן התפרצות יש לבחור בין מתן חיסון או טיפול אנטיביוטי, אך אף פעם לא שניהם ביחד	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	שמרים יכולים לייצר	לא נכון	נכון
	• ארטרוקונידיות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• ניצנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• דמויי קור (pseudohyphae)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• קורים אמיתיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	דרמטופיטים	לא נכון	נכון
	• אנטרופוילים מדביקים בני אדם וחיות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• זואופילים מדביקים בני אדם וחיות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• אנטרופוילים מדביקים בני אדם בלבד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• זואופילים מדביקים חיות בלבד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	בבדיקה מיקרוסקופית של דרמטופיטים נראה	לא נכון	נכון
	• מאקרוקונידיות ומיקרוקונידיות על השיערות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• מאקרוקונידיות ומיקרוקונידיות בתרבית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• ארטרוקונידיות על השיערות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• ארטרוקונידיות בתרבית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	אחרי הכנסת חתול מחתוליה הביתה, ללא סימנים קליניים לפטרת, הופיע פטרת על עור הבעלים. הגורם הסביר ביותר הוא	לא נכון	נכון
	• <i>Aspergillus terreus</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• <i>Mucrosporium gypseum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• <i>Microsporium canis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• <i>Trichophyton equinum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	פטרת עור בבקר	לא נכון	נכון
	• נגרמת בדרך כלל ע"י <i>Trichophyton verrucosum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• מופיעה במשקים אנדמיים בחיות בכל הגילאים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• מופיעה במשקים אנדמיים בחיות בנות מספר חודשים ונעלמת עד גיל שנה, ללא טיפול	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• גורמת בישראל לנזקים כלכליים כבדים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	באספרגילוזיס ממושטת בכלבים אפשר לראות אחד או יותר מהבאים	לא נכון	נכון
	• סימנים עצביים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• פגיעה בעצמות בכלל ופרקים וחוליות בפרט	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• קורים בשתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• Accessory conida במשטחים מהאברים הנגועים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	סיבוכים שיכולים להופיע בשכיחות גבוהה ב-guttural pouch mycosis בסוסים	לא נכון	נכון
	• שלשולים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• הפלות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• דימומים מהאף	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• הפרעות בבליעה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	מיצטומה	לא נכון	נכון
	• Eumycetoma מאופיינת ע"י הפרשת גרגרים דרך סינוסים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• Eumycetoma היא פטרת חריפה שמגיבה היטב לטיפול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Dermatophytic mycetoma מאובחנת בעיקר בחתולים עם שיער ארוך	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	• Actinomycetoma נגרמת ע"י חיידקים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
באיזה מהפטריית הד-צורתיות הבאות, הצורה הטפילית (שמרים) מדבקות ומהוות סיכון זואונוטי		
• <i>Histoplasma farciminosum</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Blastomyces dermatitidis</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"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
איזה מהשמרים הבאים מנצל חומצה לאקטית בתחמיץ כמקור פחמן, ושכיח לכן בסביבת רפת החלב		
• <i>Candida albicans</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Cryptococcus neoformans</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Candida krusei</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Candida glabrata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
איזה מהתכשירים האנטימיקוטיים הבאים מתאים ביותר לטיפול בזיהומים פטרייתיים של המז		
• <i>Griseofulvin</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Itraconazole</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Fluconazole</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Ketoconazole</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
איזה מהתכשירים האנטימיקוטיים הבאים אינו פועל באמצעות עיקוב יצירת ארגוסטרול		
• <i>Echinocandins</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• <i>Azoles</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>Amphotericin B</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <i>5 Fluorocytosin</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	<u>לא נכון</u>	<u>נכון</u>
מושבה של פטרייה שחורה שמשנה את הצבע של מצע ה-DTM לאדום		
• תמיד דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• אף פעם לא דרמטופיט	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יכול להיות דרמטופיט אך גם פטריית עובש אחרת, בעיקר בתרביות ישנות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• אין כללים קבועים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

בהצלחה!!