



מספר מחברת

לפני הבחינה אנא מלא/מלאי את הפרטים בכתב ברור ובדייקנות

מספר תעודת הזהות

65817

מס' הקורס

במטריולוגיה ומיקולוגיה וטרינרית ב'

שם הקורס

02/08/2018

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 בהתאם 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 03/08/2018 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 מודעת\על 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. בפגר סגור של חיה שמתה מגמרת | לא נכון | נכון |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - צורות וגטטיביות של החיידק יהפכו לנבגים | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - נבגי החיידק ינבטו | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - צורות וגטטיביות ימותו מבלי להפך לנבגים | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - צורות וגטטיביות יישרדו עד שהפגר ייטרף | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 2. דגימות לבדיקת גמרת | לא נכון | נכון |
| - דם בעדיפות ראשונה | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - אוזן בעדיפות ראשונה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - טחול בעדיפות ראשונה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - במקרה שהפגר רקוב ולא נטרף, אדמה מזוהמת בדם | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | |
| 3. החיסון נגד גמרת לבעלי חיים הוא | לא נכון | נכון |
| - חי ממורר ולא ניתן לתת טיפול אנטי-בקטריאלי כ-10 ימים לאחר החיסון | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - חיידק מומת ולכן ניתן לתת טיפול אנטי-בקטריאלי במקביל לחיסון | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חי ממורר אך יציב לפניצילין ולכן ניתן לטפל בתכשיר זה במקביל לחיסון | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - מבוסס על רעלן protective antigen ולכן ניתן לתת טיפול אנטי-בקטריאלי במקביל לחיסון | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 4. סדר הפעולות הרצוי במקרה אירוע גמרת הוא: | לא נכון | נכון |
| - חיסון וטיפול אנטי-בקטריאלי בו זמנית | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - טיפול אנטי-בקטריאלי, העברה למרעה לא מזוהם (אם יש כזה) וחיסון אחד אחרי השני | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - חיסון, המתנה כ-10 ימים וטיפול אנטי-בקטריאלי (אם אין מרעה לא מזוהם) אחד אחרי השני | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - חיסון, העברה למרעה לא מזוהם, טיפול אנטי-בקטריאלי אחד אחרי השני | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 5. רעלני <i>Clostridium botulinum</i>: | לא נכון | נכון |
| - הם שומנים ולכן עמידים לחום | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - הם פחמימות ולכן נהרסים בנוזלים | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - הם חלבונים ולכן נהרסים בחום | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - לא נהרסים ב-pH חומצי | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | לא נכון | נכון |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 6. חיסון חיות משק נגד <i>Clostridium botulinum</i>: | | |
| - לא משפיע משמעותית על סימנים קליניים | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - מביא להטבה מיידית במצב הקליני | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - ניתן פעם בגיל חודש ולאחר מכן פעם בשנה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חייב להינתן מספר פעמים בשנה הראשונה לחיי החיה ולאחר מכן מדי שנה | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | |
| 7. בהשד לטנוס: | | |
| - אפשר למצוא את החיידק בדם | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - אפשר למצוא את החיידק באברים | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - אי אפשר למצוא את הרעלן במערכת העיכול | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - אפשר למצוא את החיידק בפצע החדירה בלבד | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | |
| 8. חיסון נגד טנוס: | | |
| - אפשר לתת אחרי חשיפה משוערת היות והרעלן מתפשט לאורך העצבים ולכן יש זמן לחסינות להתפתח | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - אי אפשר לתת אחרי חשיפה משוערת היות והרעלן מתפשט בדם ולכן אין זמן לחסינות להתפתח | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - הוא טוקסויד (רעלן מנטרל) ולכן ניתן לתת טיפול אנטי-בקטריאלי עם החיסון | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הוא חיידק חי ממזיק ולכן לא ניתן לתת טיפול אנטי-בקטריאלי עם החיסון | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 9. תרכיב REV1 נגד ברוצלוזיס: | | |
| - הוא חיידק חי ממזיק אשר יכול לסכן בני אדם | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הוא חיידק חי ממזיק אשר יכול להיות מופרש מהחיה המחוסנת ולכן בכל מקרה של בידוד יש לבדוק האם מדובר בזן חיסון או זן שדה | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הוא תרכיב מומת שיכול לגרום לתגובות אלרגיות | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - הוא טוקסואיד | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - | | |
| 10. בהתפרצות ברוצלוזיס: | | |
| - הוצאת כל החיות החיוביות סרולוגית יביא לניקוי העדר לאלתר | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - תהליך הניקוי ידרוש מספר בדיקות עוקבות כי לא כל החיות תתגלינה בבדיקה הראשונה | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הבדיקה הסרולוגית הקובעת סופית איזה חיות הן חיוביות היא קשירת המשלים (complement fixation) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הבדיקה הסרולוגית הקובעת סופית איזה חיות הן חיוביות היא קיטוב פלורסצנטי (fluorescent polarization) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 11. חלב גמלים | | |
| - יכול להוות מקור הדבקה בני אדם בברוצלוזיס | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - מכיל חומרים שהורסים את חיידקי הברוצלה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - גמלים אינם נפגעים מחיידקי הברוצלה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - המין <i>Brucella camelii</i> , שפוגע בגמלים, אינו זואונוטי | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | |
| 12. חיידקי מיקופלסמה הם: | | |
| - חיידקים גרם שליליים. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חיידקים גרם חיוביים. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חיידקי יציבי חומצה. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חיידקים חסרי דופן תא | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

| | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 13. מחלה אגלקטיה מדבקת נגרמת על ידי: | לא נכון | נכון |
| <i>Mycoplasma agalactiae</i> בכבשים ובעיזים. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>M. capricolum subsp. capricolum</i> , <i>M. mycoides subsp. mycoides capri</i> בכבשים <i>putrefaciens</i> . | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <i>M. capricolum subsp. capricolum</i> , <i>M. mycoides subsp. mycoides capri</i> בעיזים <i>putrefaciens</i> . | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <i>Mycoplasma conjunctivae</i> בכבשים ובעיזים. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 14. מבחינת צורתן, פטריות יכולות להיות | לא נכון | נכון |
| - שמרים | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - עובשים | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - דו-צורתיות | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - טחבים | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 15. מבנה דופן הפטריות כולל | לא נכון | נכון |
| - Glucan | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Chitin | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Mannan | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - Cellulose | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 16. הכרום הציטופלסמי של הפטריות מכיל | לא נכון | נכון |
| - ארגוסטרול | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - כולסטרול | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - ארגוסטרול וכולסטרול ביחסים שונים בהתאם לסוג הפטרייה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - ארגוסטרול וכולסטרול במידה שווה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 17. התכונה הייחודית של הדרמטופיטים היא: | לא נכון | נכון |
| - התמיינות הפיכה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - היעדר ריבוי מיני | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - יצירת קרטיזות | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - יצירת קורים חסרי מחיצות | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 18. במשטח עור/שיער נחפש במיקרוסקופ: | לא נכון | נכון |
| - Microconidia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Macroconidia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Chlamydoconidia | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - Arthroconidia | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 19. על מצע DTM: | לא נכון | נכון |
| - רק דרמטופיטים יישנו את צבע המצע לאדום | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - רק דרמטופיטים יישנו את צבע המצע לצהוב | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - עובשים שאינם דרמטופיטים יישנו את צבע המצע לצהוב ללא תלות בגיל התרבית | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - עובשים שאינם דרמטופיטים יישנו את צבע המצע לצהוב אך עם הזמן הוא יכול להשתנות לאדום | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20. אספריגילוזיס ממושטת פוגעת בעיקר | לא נכון | נכון |
| - בחתולים עם שיער ארוך | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - חתולים לאחר עיקור | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - כלבי רועה גרמני | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - כלבי לברדור | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| 21. כאשר קיים חשד לאספרגילוזיס ממושטת הבדיקה הפשוטה והמהירה ביותר בחיה חיה היא: | לא נכון | נכון |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| - משטח דם | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - משטח רוק | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - משטח שתן | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - משטח צואה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 22. הפרוגנוזה באספרגילוזיס ממושטת היא | לא נכון | נכון |
| - משתנה על פי המקרה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - גרועה מאד | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - מסתייגת | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - טובה | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 23. איזה/אילו מהפטריית הדו-צורתיות הבאות נחשבת/ות זואונוזה: | לא נכון | נכון |
| - <i>Sporothrix schenckii</i> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - <i>Blastomyces dermatitidis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - <i>Histoplasma capsulatum</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - <i>Coccidioides immitis</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24. מיצטומה מאופיינת על ידי: | לא נכון | נכון |
| - מהלך כרוני | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - הפרשת "גרגרים" | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - יצירת גראנולומות | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - סינוסים ברקמה שנפתחים על פני העור | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 25. בין התכשירים האנטי-מיקוטיים: | לא נכון | נכון |
| - polyenes (אמפוטריצין, ניסטטין) נספגים היטב ממערכת העיכול | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - fluconazole עובר דרך ה-blood brain barrier | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - echinocandins פועלים על תהליך יצירת ה-glucan | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| - <i>Aspergillus terreus</i> יציב יחסית למיני אספרגילוס אחרים לתכשירים אנטי-מיקוטיים | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

בהצלחה!!