

מבחן בבקטריוLOGיה II, אוגוסט 2012

הוראות שימוש:

- יש לסמן במשבצת ליד המשפט האם הוא נכון או לא. לכל שאלה יכולות להיות יותר מתשובה נכונה אחת.
- רק סימון "נכון" לתשובה נכונה ו"לא נכון" לתשובה לא נכונה מזכות בנקודה.
- הציון הסופי מורכב ממבחן זה (80 נקודות) ומהבחנים שנערכו במהלך הסמסטר (20 נקודות).
- למי שלא עשה את הבחנים או חלקם, הניקוד על כל תשובה יעלה בהתאם
- שימו לב לא להתבלבל בטורים !!!

<p>1. בפר בן שלוש במרכז להזרעה מלאכותית התגלו נוגדני ברוצלה. בבדיקות שנתיות קודמות הוא היה שלילי.</p> <ul style="list-style-type: none"> • קיימת סבירות רבה שהפר נדבק בחיידק • הנוגדנים הם תוצאה של החיסון השנתי • הנוגדנים הם תוצאה של חיסון בטעות יחד עם העגלות במשק המקור (זכרים לא מחסנים) • הנוגדנים יכולים להיות תוצאה של הדבקה ב-<i>Yersinia enterocolitica</i> 	<p>לא נכון</p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>נכון</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<p>2. השיטה היעילה ביותר לבדוק האם בעדר צאן נגוע בברוצלה</p> <ul style="list-style-type: none"> • לבדוק רק את הנקבות • לבדוק רק את הזכרים • לבדוק את כל החיות מעל גיל שנתיים • לבדוק את כל החיות 	<p>לא נכון</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>נכון</p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>3. בעדר בקר לחלב יש 15 פרות שאובחנו כמשלשלות מבת שחפת. הערכת הנגיעות בעדר היא של</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15 פרות • 30 פרות • 150 פרות • 300 פרות 	<p>לא נכון</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>נכון</p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>4. בפרה חשודה כנגוע בבת שחפת בת שנתיים נמצאו חיידקים בצואה בשיטת ה-PCR אך לא נמצאו נוגדנים. הדבר נובע מ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • טעות מעבדה היות ונוגדנים והפרשת חיידק מופיעים בו זמנית • הפרשת החיידק יכולה להופיע לפני הנוגדים • הסגוליות הנמוכה של שיטת ה-PCR • נוגדנים מופיעים לפני ההפרשה בצואה אבל יכולים להיעלם מוקדם במהלך המחלה 	<p>לא נכון</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>נכון</p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>5. <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> גורם ל:</p> <ul style="list-style-type: none"> • בת שחפת • מורסות תת עוריות • מורסות בריאות בשכבות דמויות בצל • Bovine Farcy 	<p>לא נכון</p> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>נכון</p> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

6. גורם הסיכון העיקרי לדרמטופילוזיס בבקר בישראל הוא	לא נכון	נכון
• חשיפה לחרקים מוצצי דם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• טפילי עור	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• טיפול אנטיביוטי	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• חשיפה אינטנסיבית למים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. צורת רבייה מינית בפטריות	לא נכון	נכון
• מוכרת לכל הפטריות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מוכרת לחלק מהפטריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• משמשת להגדרה הטקסונומית של הפטריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• משמשת בשגרה להגדרת הפטריות במעבדה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. פטריות דו-צורתיות	לא נכון	נכון
• אנדמיות לאזורים מוגדרים בעולם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• שכיחות בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מדביקות בצורה הטפילית (שמרים)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מדביקות בצורה הסספרופיטית (עובש)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. <i>Microsporium canis</i>	לא נכון	נכון
• הוא דרמטופיט זואופילי	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מועבר בקלות מחיות לאדם	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מועבר בקלות מאדם לאדם	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• חתולים יכולים לשאת אותו ללא סימנים קליניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. ארטרוקונידיות ניתן למצוא	לא נכון	נכון
• בתרביות על DTM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• בתרביות על כל המצעים המיקולוגיים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• על שיער של חיות נגועות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בצורת הריבוי המינית של מספר דרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. <i>Trichophyton verrucosum</i> בבקר	לא נכון	נכון
• יכול להדביק רפתנים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מביא להתחסנות החיות הנגועות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• העגלים מחלימים ללא טיפול לאחר מספר חודשים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• פרות מפתחות מחלה בכל המשקים בהם קיימת הפטרייה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. שינוי צבע לאדום על DTM נגרם	לא נכון	נכון
• רק ע"י דרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• רק ע"י פטריות שאינן דרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ע"י דרמטופיטים ולאחר זמן גם ע"י פטריות אחרות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• ע"י פטריות אחרות ולאחר זמן גם ע"י דרמטופיטים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. הפלות מיקוטיות בבקר	לא נכון	נכון
• מופיעות בישראל בצורת התפרצויות	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• יכולים לגרום לכתמים היפרקרטוטיים על עור העובר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הפטרייה נמצאת באחוז ניכר של המקרים רק בכפתורי השלייה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• גורמות להפלות בשליש הראשון של ההיריון	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. אספרגילוזיס ממושטת בכלבים	לא נכון	נכון
• פוגעת בעיקר בכלבי רועה גרמני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הפטרייה מופרשת לעתים קרובות בשתן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הכלבים מובאים לבדיקה עקב הפרעות במערכת העצבים המרכזית	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• טיפול אנטימיקוטי יעיל במרבית המקרים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. מיצטומות מאופיינות ע"י	לא נכון	נכון
• נפיחות תת עורית עם פתחים דרכם מופרשים גרגרים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מהלך כרוני	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• פגיעה בעיקר בגפיים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• בחיה שחיה בסביבה בה היא יכולה להיפצע לעתים קרובות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. ספורוטריכוזיס	לא נכון	נכון
• פוגעת בעיקר בכלבים, לעתים רחוקות בחתולים	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• לא נחשבת זואונוזה	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• שכיחה בישראל	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מאופיינת בהיסטולוגיה ע"י מספר גדול של תאי שמר מאורכים דמויי סיגאר	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. <i>Cryptococcus neoformans</i>	לא נכון	נכון
• יוצר קאפסולה	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• צומח במושבות ריריות	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• יכול לפגוע בבני אדם, בעיקר של אנשים עם ליקויים חיסוניים	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• הטיפול הנבחר הוא fluconazole	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. <i>Candida krusei</i>	לא נכון	נכון
• פוגע בעיקר בחיות משק	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• פוגע בעיקר בחיות מחמד	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• פוגע בכל החיות במידה שווה	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• מנצל חומצה לאקטית כמקור פחמן	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19. <i>Prototheca</i>	לא נכון	נכון
• היא פטרייה אמיתית	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• היא אצה חסרת כלורופיל	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• מעורבת בדלקות עטין בבקר במשקים עם ממשק ירוד	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• קלה לטיפול	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. איזה מהתכשירים הבאים הוא מסיס ולכן אין צורך לתת אותו עם ארוחה שומנית	לא נכון	נכון
• Ketoconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Itraconazole	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Fluconazole	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Amphotericin B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

בהצלחה!!