

מדעי הבראות ג'

שתי יחידות לימוד

הוראות לנבחן

א. משך הבחינה: שלוש שעות.

ב. מבנה השאלון ומפתח ההערכה: בשאלון זה ארבעה פרקים.

פרק ראשון	40 נקודות
פרק שני	18 נקודות
פרק שלישי	21 נקודות
פרק רביעי	21 נקודות
סה"כ	100 נקודות

ג. חומר עזר מותר לשימוש: אין.

ד. הערות מיוחדות: ענה על מספר השאלות הנדרש בשאלון. המעריך יקרא ויעריך את מספר התשובות הנדרש בלבד, לפי סדר כתיבתן במחברתך, ולא יתייחס לתשובות נוספות.

בשאלון זה 7 עמודים.

ההנחיות בשאלון זה מנוסחות בלשון זכר, אך מכוונות הן לנבחנות והן לנבחנים.

בהצלחה!

המשך מעבר לדף

השאלות

פרק ראשון (40 נקודות)

ענה על ארבע מבין השאלות 1–6 (לכל שאלה – 10 נקודות).

שאלה 1

- (5 נק') א. ציין צורת הדבקה **אחת** בכל אחד משלושת נגיפי הכבד A, B, C. ציין אמצעי **אחד** שיש לנקוט כדי להימנע מהידבקות בכל אחד מן הנגיפים.
- (5 נק') ב. ציין **שני** סימנים **ושני** תסמינים של דלקת כבד נגיפית.

שאלה 2

- (5 נק') א. ברירית הקיבה נמצאים שלושה סוגים של תאים. ציין את שמותיהם ותאר את התפקיד של כל אחד מן הסוגים.
- (5 נק') ב. ציין את שם החיידק הגורם לכיב בקיבה. הסבר מדוע החיידק הזה עמיד בחומציות הקיבה.

שאלה 3

- (5 נק') א. על-פי המאמר "ויטמין D – יש חדש תחת השמש?", מאת ד"ר דוד דביר: הסבר מדוע כל אחת מקבוצות האוכלוסייה שלהלן עלולה לסבול מחוסר בוויטמין D: אוכלוסייה מבוגרת, נשים חרדיות, נשים ממוצא אתיופי.
- (5 נק') ב. ציין **שני** מזונות המכילים ויטמין D. הסבר באיזה אופן חוסר בוויטמין D משפיע על העצמות.

שאלה 4

- (5 נק') א. על-פי המאמר "אמצעים רבים למניעה", מאת ד"ר ניר רונן:
ציין **שלושה** מצבים שבהם אין להשתמש בגלולות למניעת היריון המכילות שילוב של אסטרוגן ופרוגסטרון.
- (5 נק') ב. ציין את שם הווירוס הגורם לסרטן צוואר הרחם. ציין **שני** אמצעים למניעת הידבקות בסרטן צוואר הרחם.

שאלה 5

- (5 נק') א. ציין מתי נוצר הגופיף הצהוב. הסבר את תפקידו במהלך ההיריון.
- (5 נק') ב. רמה גבוהה של פרולקטין בדם גורמת להפסקת המחזור החודשי. הסבר מדוע.

שאלה 6

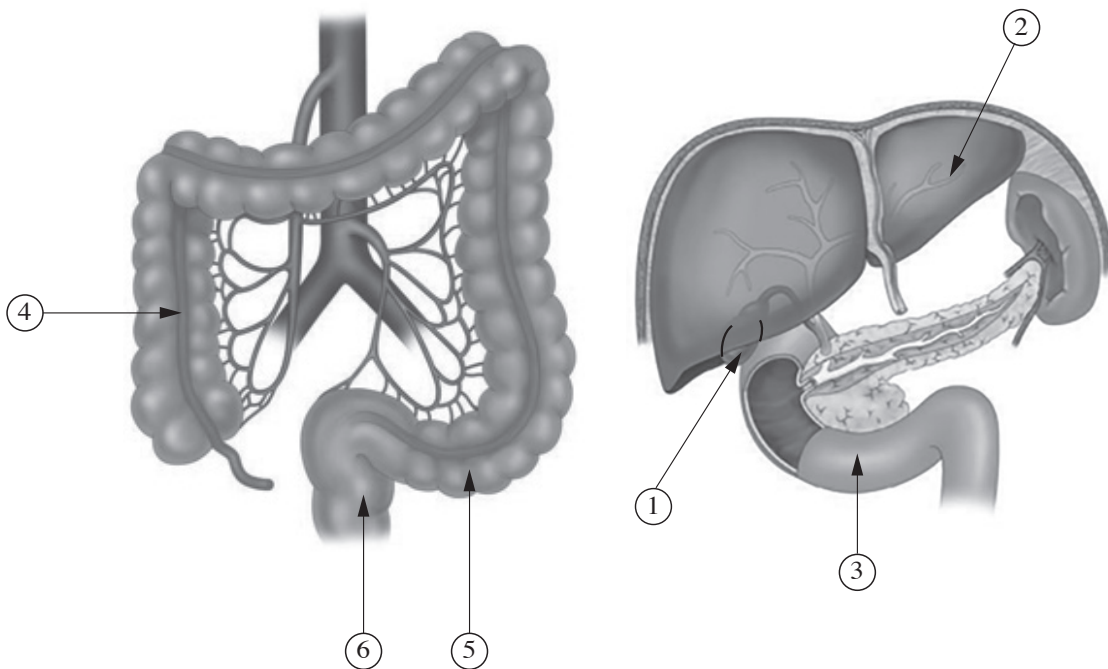
- (5 נק') א. המבנה של תא הזרע מתאים לתפקידו מסיבות שונות. ציין **שלוש** מן הסיבות.
- (5 נק') ב. ציין מהו תפקידה של בלוטת הערמונית. הסבר מדוע ערמונית מוגדלת גורמת לתכיפות במתן שתן.

פרק שני (18 נקודות)

ענה על שאלה 7 – שאלת חובה.

שאלה 7

לפניך תרשימים של מערכת העיכול. שישה מחלקי המערכת מסומנים בתרשימים בספרות 1-6. העתק למחברתך את הטבלה שלפניך, זהה ארבעה מבין החלקים הממוספרים בתרשימים, ורשום בטבלה את שם החלק בעברית, את שם החלק באותיות לועזיות ותפקיד אחד של החלק.



איור לשאלה 7

מספר החלק באיור	שם החלק בעברית	שם החלק באותיות לועזיות	אחד מתפקידי החלק

פרק שלישי (21 נקודות)

קרא את הקטע שלפניך וענה על שאלה 8 – שאלת חובה – ועל שתיים מבין השאלות 9–11 (לכל שאלה – 7 נקודות).

א' ד', בת 39, מעשנת וסובלת מהשמנת יתר. א' ד' פנתה לרופא המטפל עקב צרבת, שיעול לילי, קושי בנשימה וצרידות.

הרופא המליץ לה על תזונה מתאימה, נתן לה טיפול תרופתי, והפנה אותה לגסטרואנטרולוג, להמשך הבירור ולמעקב.

שאלה 8

ציין מהי לפי השערתך מחלתה של א' ד'. נמק את תשובתך.

שאלה 9

ציין **שלושה** גורמי סיכון (באוכלוסייה הכללית) שיכולים לתרום להתפתחות המחלה. הסבר כיצד תתפתח המחלה (אטיולוגיה) בעקבות כל אחד מגורמי הסיכון שציינת.

שאלה 10

ציין בדיקה **אחת** שיכולה לסייע באבחון המחלה. הסבר באיזה אופן היא מסייעת באבחון המחלה. הסבר מדוע תרופות אנטי־היסטמיניות יכולות להקל את התסמינים של המחלה.

שאלה 11

ציין **שלושה** טיפולים שאינם תרופתיים לטיפול בתסמיני המחלה. אם אין מטפלים במחלה, היא יכולה לגרום להפרעת בליעה קשה. הסבר מדוע.

פרק רביעי (21 נקודות)

ענה על כל השאלות 12–18 בתשובון שבמחברת הבחינה שלך, בעמוד 19 (לכל שאלה – 3 נקודות).

לכל שאלה ארבע תשובות, אך רק אחת מהן נכונה. סמן X במשבצת שמתחת לאות המציינת את התשובה שבחרת. שים לב, עליך לסמן את תשובותיך ליד השאלות 12–18.

שאלה 12

מהו תהליך הביוץ?

- א. הפריית הביצית בתוך השחלה
- ב. הפריית הביצית בתוך החצוצרה
- ג. יציאת הביצית מן השחלה אל החצוצרה
- ד. יציאת הביצית מן החצוצרה אל השחלה

שאלה 13

מה המשותף לביצית ולתא זרע?

- א. שניהם מכילים מזון עבור העובר.
- ב. לשניהם אותו משקל.
- ג. שניהם מכילים אותו מספר כרומוזומים.
- ד. שניהם יכולים לנוע באופן עצמאי.

שאלה 14

מהו הטיפול במחלת הזיבה (Gonorrhoea) ברמת מנע שניונית?

- א. נטילת אנטיביוטיקה
- ב. שימוש בקונדום
- ג. שימוש בגלולות
- ד. קבלת חיסון נגד המחלה

שאלה 15

למה תגרום חסימה של דרכי המרה?

- א. עלייה ברמת הבילירובין הבלתי ישיר בדם
- ב. עלייה ברמת הבילירובין הישיר בדם
- ג. ירידה ברמת הבילירובין הבלתי ישיר בדם
- ד. ירידה ברמת הבילירובין הישיר בדם

שאלה 16

באיזה איבר בגוף נספג ויטמין B12?

- א. קיבה (stomach)
- ב. ושט (esophagus)
- ג. המעי העקום (Ileum)
- ד. המעי הריק (Jejunum)

שאלה 17

איזו בדיקה יכולה לאבחן את מחלת הצליאק?

- א. בדיקת דם לגלוקוז
- ב. בדיקת דם לרמת הגלוקסן בדם
- ג. ביצוע ביופסיה מהמעי הדק
- ד. ביצוע קולונוסקופיה

שאלה 18

לאיזה מן המצבים האלה יכולה לגרום שחמת הכבד?

- א. תסחיף ריאתי
- ב. תסחיף מוחי
- ג. דליות ברגליים
- ד. דליות בוושט

בהצלחה!