

מדעי הבריות 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 ועמוד אחד של נספח.

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. מנה **שתי** בדיקות לגילוי מוקדם של סרטן המעי הגס. ציין דרך **אחת** ברמת מנע ראשונית, שיכולה לתרום למניעת סרטן המעי הגס.
- (5 נק') ב. הסבר מדוע אנמיה נפוצה בקרב חולי צליאק. ציין מהם **שני** הטיפולים המתאימים לחולי צליאק הסובלים מאנמיה.

שאלה 2

- (5 נק') א. הסבר כיצד מסייעים מלחי המרה בפירוק השומנים במערכת העיכול.
- (5 נק') ב. ציין **שני** אמצעים ברמת מנע ראשונית שיכולים למנוע הידבקות בדלקת כבד זיהומית מסוג A. ציין דרך **אחת** לטיפול בדלקת כבד זיהומית מסוג A.

שאלה 3

- (5 נק') א. פגיעה בבלב יכולה לגרום, בין היתר, להפרשה מוגברת של חלבון בצואה. הסבר מדוע.
- (5 נק') ב. ציין **שני** סיבוכים שיכולים להיגרם בעקבות רפלוקס של דרכי העיכול.

שאלה 4

- (5 נק') א. בזמן היריון לא ייתכן ביוץ. הסבר מדוע.
- (5 נק') ב. אצל ספורטאים רבים שנוהגים לצרוך סטרואידים (למשל טסטוסטרון) נפגע הייצור של תאי הזרע. הסבר מדוע.

שאלה 5

- (5 נק')** א. ציין מהו תפקידה של בלוטת הערמונית. הסבר מדוע ערמונית מוגדלת גורמת לתכיפות במתן שתן.
- (5 נק')** ב. ציין **שלושה** סימנים גופניים המופיעים אצל נער בגיל ההתבגרות בעקבות הפרשת טסטוסטרון.

שאלה 6

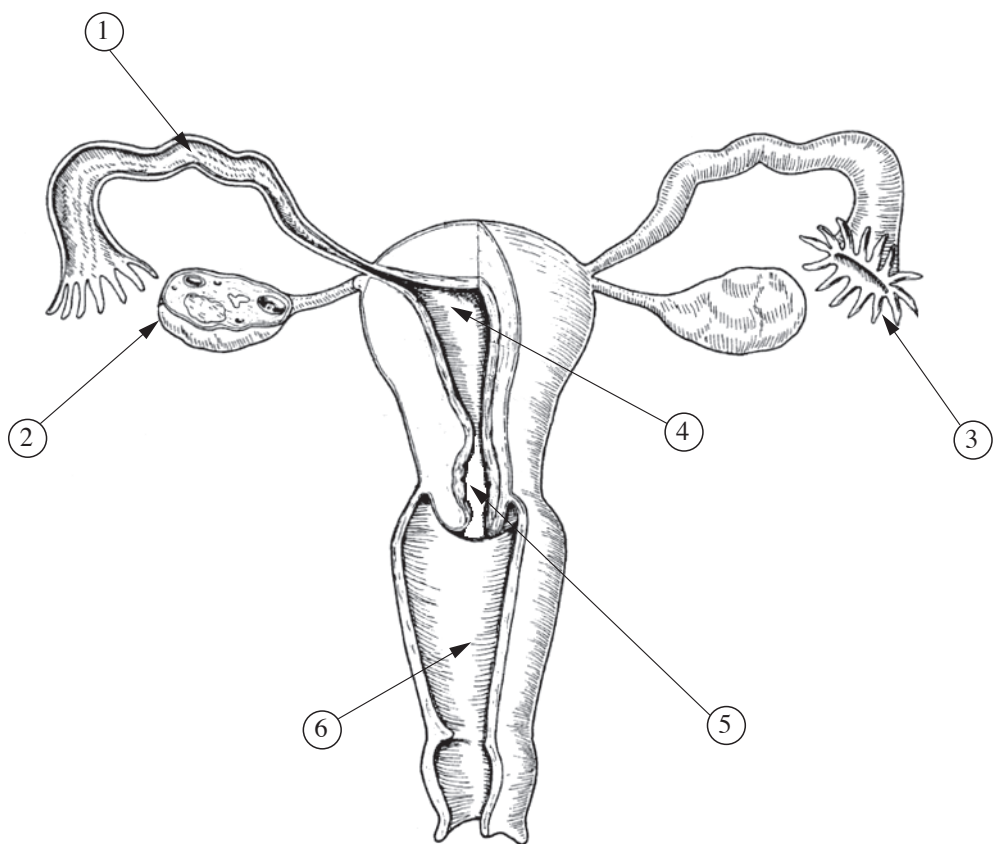
- (5 נק')** א. ציין לאיזו מחלה גורם וירוס הפפילומה האנושי (Human Papilloma Virus), איזו בדיקה משמשת לאבחון המחלה, ומהו האמצעי הרפואי למניעת הידבקות בוירוס.
- (5 נק')** ב. ציין **שני** מרכיבים שמכילה גלולה למניעת היריון, והסבר כיצד כל אחד מהם מונע היריון.

פרק שני (18 נקודות)

ענה על שאלה 7 – שאלת חובה.

שאלה 7

לפניך תרשים של מערכת המין הנקבית. בתרשים מסומנים שישה ממרכיבי המערכת במספרים 1 – 6. העתק למחברתך את הטבלה שבעמוד הבא, זהה **ארבעה** מבין המרכיבים הממוספרים בתרשים, ורשום בטבלה את שם המרכיב בעברית, את שם המרכיב באותיות לועזיות ותפקיד אחד של המרכיב.



איור לשאלה 7

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

פרק שלישי (21 נקודות)

קרא את הקטע שלפניך וענה על שלוש מבין השאלות 8–11 (לכל שאלה – 7 נקודות).

יעל היא בת שבע-עשרה, והיא שחקנית כדורסל כבר חמש שנים. יעל עדיין לא קיבלה וסת, ואמה המודאגת לקחה אותה לרופא נשים. הרופא שלח את יעל לבדיקת דם.

שאלה 8

ציין מאיזה סוג של אל-וסת (אמינוריאה) סובלת יעל. נמק את תשובתך.

שאלה 9

ציין סוג נוסף של אל-וסת, והסבר מהו.
ציין שני גורמים לאל-וסת מסוג זה.

שאלה 10

ציין שלושה הורמונים שבאמצעות מדידתם בבדיקת דם אפשר לקבוע מדוע יעל עדיין לא קיבלה וסת.

שאלה 11

ציין את ארבעת ההורמונים המשתתפים במחזור החודשי. תאר את השינויים ברמתם בתחילת הבייץ, לאחר הבייץ ולקראת קבלת הווסת.

פרק רביעי (21 נקודות)

ענה על כל השאלות 12–18 (לכל שאלה – 3 נקודות).

לכל שאלה ארבע תשובות, אך רק אחת מהן נכונה. הקף את האות המציינת את התשובה הנכונה בדף התשובות שבנספח.

הדבק את מדבקת הנבחן שלך בנספח, במקום המיועד לכך, ובתום הבחינה הדק אותו אל מחברת הבחינה שלך.

שאלה 12

מה ההבדל בין מערכת הרבייה הנקבית למערכת הרבייה הזכרית?

- א. ההורמון פרוגסטרון מופרש רק במערכת הרבייה הנקבית.
- ב. ההורמון פרוגסטרון מופרש רק במערכת הרבייה הזכרית.
- ג. ההורמון FSH מופרש רק במערכת הרבייה הנקבית.
- ד. ההורמון FSH מופרש רק במערכת הרבייה הזכרית.

שאלה 13

היכן מתבצעת הפרשת פרוגסטרון במהלך ההיריון?

- א. בהיפופיזה
- ב. בחבל הטבור
- ג. בגופיף הצהוב
- ד. ברחם

שאלה 14

הגלולה למניעת היריון:

- א. מבטלת את הופעת הדימום.
- ב. מעכבת את פעולת ההורמון LH.
- ג. מונעת את חדירת תא הזרע לביצית.
- ד. מפחיתה את החשק המיני.

שאלה 15

למה גורם החיידק הליקובקטר פילורי?

- א. להפרשת האנזים ליפאז.
- ב. להפרשת האנזים עמילאז.
- ג. ליצירת כיב במעי הגס.
- ד. ליצירת כיב בקיבה.

שאלה 16

מה כולל עירוי נוזלים של גלוקוז הניתן דרך הווריד?

- א. דו־סוכרים
- ב. חד־סוכרים
- ג. עמילנים
- ד. רב־סוכרים

שאלה 17

מהו הטיפול במחלת העגבת (syphilis) ברמת מנע שניונית?

- א. נטילת אנטיביוטיקה
- ב. נטילת סטרואידים
- ג. קבלת חיסון נגד המחלה
- ד. שימוש באמצעי מניעה

שאלה 18

לאיזה מן הסימפטומים שלפניך יכולה לגרום תזונה דלת־סיבים לאורך זמן?

- א. צרבת
- ב. הקאה
- ג. עצירות
- ד. בחילה

בהצלחה!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.

נספח: דף תשובות לפרק הרביעי
לשאלון 889203, קיץ תשע"ז

מקור מנהלית נבחן

הדבק את מדבקת הנבחן שלך במקום המיועד לכך.
כשתסיים להשיב על השאלות, הדק את דף התשובות למחברת הבחינה שלך.

שאלה 12	א	ב	ג	ד
שאלה 13	א	ב	ג	ד
שאלה 14	א	ב	ג	ד
שאלה 15	א	ב	ג	ד
שאלה 16	א	ב	ג	ד
שאלה 17	א	ב	ג	ד
שאלה 18	א	ב	ג	ד