

## פתרון השאלות על הידרולוגיה ומשאבי המים של ישראל

אלה תשובות שאני מציעה. אם מצאתם טעות – אשמח אם [תכתבו אלי](#) ואתקן.

השאלות הועתקו ממבחני רישוי של קורס מורי דרך מהשנים 2000-2017

1. כיצד מזהים צינור מי שפד"ן (שפכי דן)?
  - א) על פי צבעו הירוק
  - ב) על פי שלטי האזהרה
  - ג) על פי קוטרו הרחב
  - ד) על פי צבעו הסגול
2. תפקידו של המוביל המלוח הוא:
  - א) להזרים את מי המעיינות המלוחים אל מחוץ לכנרת
  - ב) להזרים את מי המעיינות המלוחים לשמורת החולה
  - ג) לתגבר את מעיינות המרפא של חמת גדר
  - ד) להזרים מים מלוחים לים המלח במסגרת פרויקט "תעלת הימים"
3. קו הגשם הוא:
  - א) קו גיאוגרפי שהוגדר על ידי משרד החקלאות כקו המתחשב בחקלאים באזורים דלים במשקעים.
  - ב) קו המחבר את כל הנקודות שבהן יורדת כמות משקעים ממוצעת שנתית שווה.
  - ג) כינוי מקומי לקו המפריד בין אזור הגשם לאזור השלג. לדוגמא: הר הצופים.
  - ד) קו עולמי המפריד בין המדבריות לאזורים גשומים
4. קו פרשת המים של ירושלים עובר בין היתר:
  - א) בארמון הנציב
  - ב) בהר הזיתים
  - ג) ב"כתף הינום"
  - ד) בקרית יובל
5. רעיון תעלת הימים הועלה לראשונה על ידי:
  - א) בנימין זאב הרצל
  - ב) דוד בן גוריון
  - ג) לוי אשכול
  - ד) מנחם בגין

6. "המלחמה על המים" הוא כינוי ל:  
 (א) מלחמה על הדייג בכנרת  
 (ב) מלחמה על העברת ספינות בתעלת סואץ  
 (ג) **מלחמה על מקורות הדן והירדן**  
 (ד) מלחמה על ההעפלה במי הים התיכון
7. סכר דגניה הוקם:  
 (א) **כחלק ממפעל החשמל בנהריים**  
 (ב) כחלק מהמוביל הארצי  
 (ג) כמרכיב בהגנה על חופי הכנרת  
 (ד) כמקור מים לאתר הטבילה
8. שאיבת המים למוביל הארצי מתחילה ב-  
 (א) גשר בנות יעקב  
 (ב) **אתר ספיר**  
 (ג) מעיינות הבניאס והדן  
 (ד) מאגר אשכול
9. אחד ההישגים בניצול משאבי הטבע בחקלאות ברמת נגב ובפיתחת ניצנה נשען על:  
 (א) השקיה במים מלוחים  
 (ב) ניצול אדמת הלס  
 (ג) ניצול האקלים היבש  
 (ד) **כל התשובות נכונות**
10. אקוויפר:  
 (א) שכבה עוצרת מים  
 (ב) **שכבה אוצרת מים**  
 (ג) שכבה אטימה למים  
 (ד) שכבה מחלחלת
11. מקור המים של אילת הוא:  
 (א) ק.צ.א.א.  
 (ב) קו ירקון נגב  
 (ג) מים פוסיליים  
 (ד) **התפלה**
12. אחת הדרכים להורדת מליחות המים בכנרת היא:  
 (א) פתיחת הסכר בדגניה  
 (ב) **המוביל המלוח**  
 (ג) הגדלת השאיבה במגדל ספיר  
 (ד) הכנסת גמבוזיות לנחל דליות הנשפך לכנרת

13. מפעל חדש להתפלת מי ים נחנך לאחרונה ב: [שאלה מנובמבר 2005]
- (א) נהריה  
(ב) חדרה  
(ג) **אשקלון**  
(ד) אילת
14. סכר דגניה הוקם על ידי:
- (א) משה נובומייסקי  
(ב) חברת מקורות  
(ג) **פנחס רוטנברג**  
(ד) פנחס ספיר
15. עיינות תמסח ועיינות ראש העין הם חלק מ:
- (א) אקוויפר החוף  
(ב) **אקוויפר ההר**  
(ג) אקוויקלוד  
(ד) המים הפוסיליים
16. מהנדס מים, יוזם בניית המוביל הארצי:
- (א) **שמחה בלס**  
(ב) פנחס ספיר  
(ג) בן גוריון  
(ד) דב קובלנוב
17. מאגר אשכול הוא:
- (א) מתקן להתפלת מיים  
(ב) מאגר הקולחין המרכזי בגליל  
(ג) **חלק ממתקני ה"מוביל הארצי"**  
(ד) מאגר עונתי
18. מפעל התפלה חדשני נחנך לפני למעלה משנתיים ב: [השאלה מנובמבר 2007]
- (א) **אשקלון**  
(ב) בקעת בית נטופה  
(ג) אתר ספיר  
(ד) חדרה
19. "השפד"ן הוא אתר:
- (א) **לטיהור מי ביוב במרכז הארץ**  
(ב) לטיהור מי ביוב בערבה ובאזור אילת  
(ג) לפינוי פסולת ביתית בכרמל  
(ד) להתפלת מי ים באזור החוף

20. מים מותפלים הם:  
 (א) מי ים שהוצאו מהם מלחים ומינרלים שונים  
 (ב) מי קולחין שעברו תהליך טיהור  
 (ג) מים פוסיליים.  
 (ד) מי שטפונות שהוחדרו למי התהום
21. מרבית מי ה"שפד"ן מוזרמים ל:  
 (א) עמק איילון ופרוזדור ירושלים  
 (ב) עמק חפר  
 (ג) גוש דן  
 (ד) נגב הצפוני
22. "המוביל הארצי" עובר דרך:  
 (א) נחל תבור  
 (ב) נחל ציפורי  
 (ג) נחל צלמון  
 (ד) נחל יבנאל
23. מים מותפלים מופקים מזה שנים רבות ב:  
 (א) ירושלים  
 (ב) נהריה  
 (ג) אילת  
 (ד) טבריה
24. מים שפירים הם:  
 (א) מים הראויים לחקלאות בלבד  
 (ב) מי קולחין שעברו חימצון  
 (ג) מי קולחין שעברו טיהור ראשוני  
 (ד) מים הראויים לשתיה
25. מקור המים העיקרי של הירדן הוא:  
 (א) בניאס  
 (ב) דן  
 (ג) חצבני  
 (ד) וואזאני
26. אחד ממפעלי ההתפלה הגדולים בישראל ממוקם ב:  
 (א) ראש העין  
 (ב) שפד"ן בראשון לציון  
 (ג) אתר ספיר  
 (ד) אשקלון

27. מאגר המים בבקעת בית נטופה נקרא מאגר:  
(א) דלתון  
(ב) **אשכול**  
(ג) ספיר  
(ד) צלמון
28. מכון להתפלת מי ים, המחובר למערכת הארצית נמצא ב:  
(א) עכו  
(ב) **אשקלון**  
(ג) נהריה  
(ד) באר שבע
29. מקורות המים של מדינת ישראל היום כוללים את:  
(א) אקוויפר החוף ואקוויפר ההר  
(ב) התפלת מי ים והשבת מי קולחין  
(ג) הכנרת ובארות מקומיות  
(ד) **כל התשובות נכונות**
30. הגיחון בנחל עמוד קשור למפעל:  
(א) **המוביל הארצי**  
(ב) החשמל בנהריים  
(ג) המים למגדלא  
(ד) האמה הקדומה לטבריה
31. אחוז המלח בים המלח הינו כ:  
(א) 10%  
(ב) **30%**  
(ג) 45%  
(ד) 70%
32. העיר הראשונה בארץ בה הוקמה מערכת מים מותפלים היא:  
(א) אשדוד [בשנת 2015]  
(ב) **אילת** [בשנת 1965]  
(ג) אשקלון [בשנת 2005]  
(ד) ראשון לציון [אתר שורק, בשנת 2013]
33. קו פרשת המים הארצי באזור ירושלים עובר ב:  
(א) הר הרצל – הר אורה  
(ב) **הר ציון – הר הבית**  
(ג) הר הצופים – הר הזיתים  
(ד) תחנת הרכבת – היכל שלמה

[לסיכום ההרצאה על הידרולוגיה ומשאבי המים של ישראל](#)

לסיכומים ודוחות מקורס מורי דרך