

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 2000-2016

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 מים
(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) מים 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]

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

[לסיכומים ודוחות מקורס מורי דרך](#)