

TESTE

1. Aprovizionarea cu apă la amplasarea oștirilor în condiții de campanie se face:

- 1) din fântâni arteziene;
- 2) din bazine de suprafață;
- 3) de la punctul de aprovizionare cu apă;
- 4) de la punctul de distribuire a apei.

2. Sănătatea militarilor poate fi periclitată în cazurile când apa:

- 1) nu este în cantități suficiente;
- 2) conține germeni patogeni;
- 3) conține compuși chimici toxici în CMA;
- 4) conține compuși chimici naturali în cantități sporite;
- 5) posedă proprietăți organoleptice nefavorabile.

3. Patologiile infecțioase transmise prin intermediul apei:

- 1) holera;
- 2) febra tifoidă;
- 3) salmonelozele;
- 4) scarlatina;
- 5) lamblioza.

4. Prin intermediul apei se pot transmite boli cauzate de protozoare:

- 1) amibiaza;
- 2) giardioza;
- 3) hepatita;
- 4) balantidioza;
- 5) trihomonioza.

5. Măsurile de profilaxie a bolilor hidrice și asigurare a capacității de luptă a militarilor sunt:

- 1) alegerea corectă a sursei de apă;
- 2) organizarea zonelor de protecție sanitară;
- 3) respectarea normelor igienice de calitate a apei;
- 4) tratarea eficientă a apei;
- 5) folosirea numai a surselor de apă subterane.

6. Grupurile indicilor de potabilitate a apei în condiții de campanie sunt:

- 1) toxicologici;
- 2) bacteriologici;
- 3) organoleptici;
- 4) fizici.

7. Indicatori indezirabili ai calității apei sunt:

- 1) amoniacul;
- 2) clorurile;
- 3) fierul;
- 4) nitriții;
- 5) sulfatii.

8. Indici de securitate epidemiologică a apei în condiții de campanie sunt:

- 1) numărul total de germeni – 100;
- 2) numărul total de germeni – 300;
- 3) indicele coli – 10;
- 4) indicele coli – 3.

9. Necesitatea minimă de apă în condiții de campanie pentru 1 militar în 24 ore

- 1) 500ml – 1,1;
- 2) 1,0 – 1,51;
- 3) 1,5 – 3,01;
- 4) 3,0 – 5,01.

10. Metode de limpezire a apei:

- 1) defluorizare;
- 2) decantare;
- 3) filtrare;
- 4) coagulare;
- 5) dezodorare.

11. Dezinfecția apei în condiții de campanie se face prin:

- 1) hiperclorinare;
- 2) coagulare;

- 3) desalinizare;
- 4) filtrare.

12. Substanțele folosite pentru coagularea apei:

- 1) clorul activ;
- 2) clorura de fier;
- 3) sulfatul de fier;
- 4) sulfatul de aluminiu;
- 5) sulfatul de magneziu.

13. Principalele metode de condiționare a calității apei în condiții de campanie:

- 1) fluorizarea;
- 2) dezinfectia;
- 3) limpezirea;
- 4) defierizarea;
- 5) dezactivarea;
- 6) detoxicarea.

14. Care sunt elementele componente ale "dozei de clor" la clorinarea apei?

- 1) consumul de clor + clorul rezidual;
- 2) necesitatea de clor + clorul rezidual;
- 3) clorul rezidual;
- 4) consumul de clor.

15. Conținutul clorului rezidual în condiții de campanie este:

- 1) 0,1–0,2mg. l;
- 2) 0,3–0,5mg. l;
- 3) 0,8–1,2mg. l;
- 4) 2–3mg. l.

16. Metode de declorinare a apei:

- 1) filtrare lentă;
- 2) coagulare;
- 3) tratare cu tiosulfat de Na;
- 4) tratare cu raze ultraviolete.

17. Dezinfectarea apei din rezervele individuale în condiții de campanie:

- 1) fierbere;
- 2) ozonare;
- 3) tratare cu permanganat de potasiu;
- 4) tratare cu pantocid;
- 5) tratare cu peroxid de hidrogen;
- 6) tratare cu raze ultraviolete.

18. Pentru aprovizionarea oștirilor cu apă se preferă:

- 1) apele subterane profunde;
- 2) apele subterane de suprafață;
- 3) apele de suprafață;
- 4) apele atmosferice.

19. Caracteristica apelor freatice:

- 1) sunt mai transparente;
- 2) au debit mic;
- 3) au compoziție chimică stabilită;
- 4) sunt bine protejate de poluare.

20. Surse de poluare antropogenă a apelor de suprafață sunt:

- 1) apele menajere;
- 2) apele reziduale de la întreprinderile industriale;
- 3) scurgerea apelor meteorice;
- 4) compoziția geochimică a solului;
- 5) circulația navală.

21. Mijloacele tehnice unitare pentru condiționarea apei sunt:

- 1) filtrul lent;
- 2) filtrul rapid;
- 3) filtrul de cărbune și țesătură;
- 4) filtrul schimbător de ioni;
- 5) stația mecanizată de filtrare auto;
- 6) stația de desalinizare;
- 7) instalația mobilă de desalinizare;

22. Filtrul de cărbune și țesătură e destinat pentru:

- 1) desalinizarea apei;
- 2) clorinarea apei;
- 3) decolorarea apei;

- 4) dezinfectia apei;
- 5) dezactivarea apei.

23. Stația mecanizată de filtrare e destinată pentru:

- 1) clorinare;
- 2) declorinare;
- 3) decolorare;
- 4) limpezire (decantare);
- 5) desalinizare;
- 6) dezactivare.

24. Stația de desalinizare e destinată pentru:

- 1) dezactivare;
- 2) desalinizare;
- 3) dezinfectare;
- 4) clorinare;
- 5) detoxicare.

Bibliografie

1. M. Diaconescu. Sănătatea și factorii de mediu specific militar, București, 1974.
2. G.Friptuleac, Lucia Alexa, V.Băbălău. Igiena mediului, Chișinău, 1998.
3. Igiena comunală, sub redacția lui Akulov K.I. și al. Chișinău, 1992.
4. S.Mănescu și coaut. Igiena, București, 1996.
5. Gh.Ostrofeț. Curs de igienă, Chișinău, 1998.
6. J.Petrușca, A. Boiu, P.Nagherneac, Gh. Tocan. Probleme de igienă și epidemiologie militară, București, ed. "Militară", 1972.
7. В.Д. Беляков, Е.Г. Жук. Военная гигиена и эпидемиология. М., «Медицина», 1988.
8. Военно-медицинская подготовка, под ред. В.В. Кувшинского. М., «Медицина», 1975.
9. Гигиена, под ред. Г.И. Румянцева, Москва, 2000.
10. О.Н. Карелин, П.Н. Курпита, Г.Г. Рудь. Руководство к практическим занятиям по военной гигиене, Кишинев, «Лумина», 1985.
11. Н.Ф. Кошелев. Общая и военная гигиена, Ленинград, 1978.