



نمونه سوالات آزمون پرومتریک علوم آزمایشگاهی

این آزمون شامل سوالات در حوزه‌های میکروبیولوژی، بیوشیمی، ایمونولوژی، ژنتیک، و روش‌های آزمایشگاهی مختلف است.

- تعداد سوالات: حدود 100 سوال.
- زمان برگزاری: حدود 2 ساعت.
- نمره قبولی: حداقل نمره قبولی 60٪.

در ادامه نمونه سوالات آزمون پرومتریک علوم آزمایشگاهی ارائه شده است. برای دریافت مشاوره رایگان مهاجرت در رشته علوم آزمایشگاهی می‌توانید در وب سایت [تهران ویزا](http://tehranvisa.com) اقدام کنید.

نمونه سوالات:

1. کدام یک از آزمایشات زیر برای تشخیص دیابت استفاده می‌شود؟

○ (A) آزمایش خون برای گلوکز

○ (B) آزمایش عملکرد کبد

○ (C) آزمایش ادرار برای پروتئین

○ (D) آزمایش ESR

2. کدام یک از ویژگی‌های زیر مربوط به آنتی‌بیوتیک‌ها است؟

○ (A) کشت میکروب‌ها در محیط رشد

○ (B) بهبود عملکرد کبد

○ (C) ایجاد مقاومت در باکتری‌ها

○ (D) کاهش فشار خون

3. در آزمایش CBC، کدام یک از موارد زیر بررسی می‌شود؟





○ (A) تعداد گلبول‌های قرمز، سفید و پلاکت‌ها

○ (B) عملکرد کبد

○ (C) میزان قند خون

○ (D) چربی خون

4. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص HIV استفاده می‌شود؟

○ (A) آزمایش آنتی‌بادی HIV

○ (B) آزمایش قند خون

○ (C) آزمایش پروتئین‌های کبدی

○ (D) آزمایش ادرار

5. کدام یک از انواع سلول‌های خونی به عفونت‌ها واکنش نشان می‌دهد؟

○ (A) گلبول‌های سفید

○ (B) گلبول‌های قرمز

○ (C) پلاکت‌ها

○ (D) سلول‌های طحالی

6. کدام یک از آزمایشات زیر برای ارزیابی عملکرد کلیه استفاده می‌شود؟





○ (A) آزمایش کراتینین

○ (B) آزمایش قند خون

○ (C) آزمایش چربی خون

○ (D) آزمایش کلسیم خون

7. کدامیک از موارد زیر نشانگر وجود عفونت باکتریایی است؟

○ (A) افزایش تعداد گلبول‌های سفید

○ (B) کاهش تعداد گلبول‌های سفید

○ (C) افزایش تعداد پلاکت‌ها

○ (D) کاهش تعداد پلاکت‌ها

8. کدام یک از آزمایشات زیر برای ارزیابی عملکرد کبد استفاده می‌شود؟

○ (A) آزمایش ALT

○ (B) آزمایش هموگلوبین

○ (C) آزمایش قند خون

○ (D) آزمایش کراتینین

9. در آزمایش خون برای تست عملکرد تیروئید، چه ماده‌ای اندازه‌گیری می‌شود؟





○ (A) هورمون TSH

○ (B) گلوکز خون

○ (C) کلسیم

○ (D) پروتئین

10. کدام یک از موارد زیر برای تشخیص نوع ویروس هپاتیت C مفید است؟

• (A) آزمایش آنتی بادی ضد ویروس

• (B) آزمایش قند خون

• (C) آزمایش عملکرد کلیه

• (D) آزمایش ESR

11. کدام یک از روش‌های زیر برای تشخیص عفونت ادراری استفاده می‌شود؟

• (A) کشت ادرار

• (B) آزمایش عملکرد کبد

• (C) آزمایش قند خون

• (D) آزمایش پروتئین

12. کدامیک از موارد زیر مربوط به بیماری سل است؟





• (A) آزمایش خلط

• (B) آزمایش EKG

• (C) آزمایش کراتینین

• (D) آزمایش گلوکز

13. کدامیک از موارد زیر برای ارزیابی چربی خون انجام می‌شود؟

• (A) آزمایش HDL و LDL

• (B) آزمایش ALT

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش عملکرد کلیه

14. کدام یک از موارد زیر نشان‌دهنده بیماری نارسایی کلیه است؟

• (A) افزایش کراتینین

• (B) کاهش سطح هموگلوبین

• (C) افزایش تعداد پلاکت‌ها

• (D) کاهش شمارش گلبول‌های سفید

15. کدامیک از موارد زیر نشان‌دهنده هیپوگلیسمی است؟



• (A) کاهش قند خون

• (B) افزایش قند خون

• (C) افزایش هموگلوبین

• (D) کاهش هموگلوبین

16. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص بیماری‌های قلبی استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش TnT (تروپونین)

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش AST

• (D) آزمایش هموگلوبین

17. کدامیک از موارد زیر نشان‌دهنده عفونت ویروسی است؟

• (A) افزایش تعداد لنفوسیت‌ها

• (B) افزایش تعداد گلبول‌های قرمز

• (C) افزایش تعداد پلاکت‌ها

• (D) کاهش تعداد گلبول‌های سفید

18. کدامیک از آزمایشات زیر برای ارزیابی وضعیت تغذیه‌ای بیمار مفید است؟

• (A) آزمایش پروتئین کل خون

• (B) آزمایش AST

• (C) آزمایش CRP

• (D) آزمایش ESR

19. کدامیک از موارد زیر به عنوان آزمایش غربالگری سرطان پروستات شناخته می‌شود؟

• (A) PSA (آنتی ژن ویژه پروستات)

• (B) آزمایش CEA

• (C) آزمایش هموگلوبین

• (D) آزمایش گلوکز

20. کدامیک از بیماری‌های زیر با کمبود ویتامین D مرتبط است؟

• (A) راشیتیزم

• (B) دیابت

• (C) فشار خون بالا

• (D) بیماری کبدی

21. کدامیک از موارد زیر نشان‌دهنده نارسایی تنفسی است؟

• (A) افزایش فشار CO2 در خون

• (B) کاهش هموگلوبین

• (C) افزایش گلوکز

• (D) کاهش تعداد پلاکت‌ها

22. کدامیک از آزمایشات زیر برای شناسایی اختلالات انعقادی انجام می‌شود؟

• (A) آزمایش PT (زمان پروترومبین)

• (B) آزمایش گلوکز

• (C) آزمایش ESR

• (D) آزمایش CBC

23. کدامیک از موارد زیر برای ارزیابی وضعیت کبد در اثر مصرف الکل مفید است؟

• (A) آزمایش AST و ALT

• (B) آزمایش TSH

• (C) آزمایش BUN

• (D) آزمایش کراتینین

24. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص بیماری‌های گوارشی استفاده می‌شود؟



• (A) آزمایش Fecal occult blood (خون مخفی مدفوع)

• (B) آزمایش CBC

• (C) آزمایش ALT

• (D) آزمایش گلوکز

25. کدامیک از موارد زیر در آزمایش خون برای تعیین نوع کم‌خونی استفاده می‌شود؟

• (A) اندازه‌گیری سطح هموگلوبین

• (B) آزمایش CEA

• (C) آزمایش ESR

• (D) آزمایش پروتئین

26. کدام یک از آزمایشات زیر برای تشخیص تیروئید پرکار استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش TSH

• (B) آزمایش ALT

• (C) آزمایش قند خون

• (D) آزمایش کراتینین

27. کدامیک از بیماری‌های زیر باعث افزایش CRP (پروتئین C واکنشی) می‌شود؟



• (A) التهاب یا عفونت

• (B) بیماری‌های گوارشی

• (C) بیماری‌های تنفسی

• (D) بیماری‌های قلبی

28. کدامیک از موارد زیر به عنوان آزمایش غربالگری سرطان روده بزرگ استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش خون مخفی در مدفوع

• (B) آزمایش CEA

• (C) آزمایش PSA

• (D) آزمایش HCV

29. کدامیک از موارد زیر برای بررسی وضعیت عمومی بیمار استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش CBC

• (B) آزمایش TSH

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش کلسترول

30. کدامیک از موارد زیر در تشخیص بیماری‌های میکروبی مؤثر است؟

• (A) کشت میکروبها

• (B) آزمایش قند خون

• (C) آزمایش کراتینین

• (D) آزمایش هورمونها

31. کدامیک از آزمایشات زیر برای بررسی عملکرد ریهها استفاده می‌شود؟

• (A) اسپرومتری

• (B) آزمایش گلوکز

• (C) آزمایش ESR

• (D) آزمایش AST

32. کدامیک از موارد زیر نشان‌دهنده ابتلا به بیماری‌های قلبی است؟

• (A) افزایش سطح تروپونین

• (B) کاهش سطح گلوکز

• (C) افزایش ESR

• (D) کاهش تعداد پلاکت‌ها

33. کدامیک از آزمایشات زیر برای بررسی سطح ویتامین D انجام می‌شود؟



• (A) آزمایش 25(OH)D

• (B) آزمایش قند خون

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش کراتینین

34. کدامیک از داروهای زیر برای کاهش کلسترول استفاده می‌شود؟

• (A) استاتین‌ها

• (B) آنتی بیوتیک‌ها

• (C) داروهای ضد التهاب

• (D) داروهای ضد فشار خون

35. کدامیک از بیماری‌های زیر باعث افزایش گلبول‌های سفید خون می‌شود؟

• (A) عفونت‌ها

• (B) کم‌خونی

• (C) فشار خون بالا

• (D) دیابت

36. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص عفونت باکتریایی مفید است؟



• (A) کشت خون

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش TSH

37. کدامیک از موارد زیر برای ارزیابی وضعیت هیدراتاسیون استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش کراتینین

• (B) آزمایش گلوکز

• (C) آزمایش CBC

• (D) آزمایش TSH

38. کدامیک از آزمایشات زیر برای ارزیابی نارسایی کبدی استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش AST و ALT

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش کراتینین

39. کدامیک از بیماری‌های زیر باعث کم‌خونی می‌شود؟

• (A) بیماری‌های گوارشی

• (B) بیماری‌های کلیوی

• (C) بیماری‌های قلبی

• (D) تمامی موارد

40. کدامیک از موارد زیر به عنوان آزمایش غربالگری سرطان پستان استفاده می‌شود؟

• (A) ماموگرافی

• (B) آزمایش PSA

• (C) آزمایش CEA

• (D) آزمایش Fecal occult blood

41. کدامیک از آزمایشات زیر برای ارزیابی عملکرد سیستم ایمنی بدن استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش سلول‌های T و B

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش کراتینین

42. کدام یک از موارد زیر برای تشخیص عفونت‌های گوارشی مفید است؟

• (A) کشت مدفوع

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش TSH

43. کدام یک از آزمایشات زیر برای بررسی وضعیت الکترولیتها در خون استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش Na، K، Cl

• (B) آزمایش گلوکز

• (C) آزمایش کراتینین

• (D) آزمایش AST

44. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص بیماری‌های روماتیسمی انجام می‌شود؟

• (A) آزمایش ANA

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش CRP

• (D) آزمایش گلوکز

45. کدامیک از آزمایشات زیر برای ارزیابی سطح کلسیم در خون استفاده می‌شود؟

• (A) آزمایش کلسیم

• (B) آزمایش گلوکز

• (C) آزمایش کراتینین

• (D) آزمایش ALT

46. کدامیک از موارد زیر برای تشخیص بیماری‌های عصبی مفید است؟

• (A) آزمایش EEG

• (B) آزمایش CRP

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش TSH

47. کدامیک از بیماری‌های زیر می‌تواند باعث اختلال در تعادل الکترولیتی شود؟

• (A) بیماری‌های کلیوی

• (B) بیماری‌های قلبی

• (C) بیماری‌های تنفسی

• (D) بیماری‌های گوارشی

48. کدامیک از آزمایشات زیر برای تشخیص بیماری‌های عفونی مفید است؟

• (A) آزمایش کشت خون

• (B) آزمایش ESR

• (C) آزمایش گلوکز

• (D) آزمایش TSH

49. کدامیک از آزمایشات زیر برای ارزیابی سطح قند خون انجام می‌شود؟

• (A) آزمایش گلوکز خون

• (B) آزمایش گلبول‌های قرمز

• (C) آزمایش هموگلوبین

• (D) آزمایش کراتینین

50. کدامیک از بیماری‌های زیر باعث افزایش تعداد گلبول‌های سفید خون می‌شود؟

• (A) عفونت‌ها

• (B) کم‌خونی

• (C) فشار خون بالا

• (D) دیابت