



Mikrobiologia - kolokwium No 1 :P

Poziom trudności: Średni

1. Barwniki kwaśne, używane do barwienia bakterii posiadają anion ...

- A - barwny
 - B - bezbarwny
-

2. Metoda Ziehla-Neelsena znalazła zastosowanie do barwienia ...

- A - ciałek zapasowych
 - B - bakterii *Actinomyces* spp i *Mycobacterium* spp
 - C - bakterii kwasoopornych
 - D - odpowiedź 2 i 3 prawidłowa
-

3. Netylmocynę zaliczamy do ...

- A - aminoglikozydów naturalnych
 - B - aminoglikozydów półsyntetycznych
 - C - penicylin półsyntetycznych wąskowidmowych
 - D - penicylin półsyntetycznych szerokowidmowych
-

4. Modyfikacja girazy DNA jest charakterystycznym mechanizmem oporności bakterii przeciwko lekom z grupy ...

- A - sulfonamidów
 - B - makrolidów
 - C - tetracyklin
 - D - fluorochinolonów
-

5. Obecność ureazy u badanego drobnoustroju wykrywamy posiewając go na podłoże ...

- A - Christensena
 - B - Ehrlicha
 - C - Clarka
 - D - Hugha-Leifsona
-



6. Polimerem, tworzącym otoczkę w wypadku bakterii *Bacillus anthracis* jest ...

- A - lipopolisacharyd
 - B - poli-D-glutaminian
 - C - poli-D-glutamina
 - D - glikogen
-

7. Wrzecionowce *Fusobacterium* spp są (odnośnie kształtu komórki bakteryjnej) przedstawicielami ...

- A - form kulistych
 - B - form spiralnych
 - C - form cylindrycznych
-

8. Okres przystosowania się bakterii do podłoża wzrostu to ...

- A - lag-faza
 - B - log-faza
 - C - faza równowagi
 - D - faza przystosowawcza
-

9. Cloramfenikol wytwarzany jest przez bakterie z rodzaju ...

- A - *Penicillium notatum*
 - B - *Haemophilus influenzae*
 - C - *Streptomyces venezulae*
 - D - *Clostridium difficile*
-

10. Lek przeciwdrobnoustrojowy, otrzymany na zasadzie całkowitej syntezy chemicznej, nie posiadający swojego odpowiednika w przyrodzie to ...

- A - antybiotyk
 - B - środek leczniczy
 - C - chemioterapeutyk
-

11. Ściana komórkowa nie występuje u bakterii ...

- A - *Ureaplasma*
 - B - *Mycoplasma*
 - C - *Acholeplasma*
 - D - wszystkie prawidłowe
-

12. Bakterie *Lactobacillus* rosną najlepiej przy pH ...

- A - 6-8
 - B - >6
 - C - <6
-

13. Hodowlę bakteryjną najdłużej możemy przechowywać na pożywce stałej typu ...

- A - płytka
 - B - skos
 - C - słupek
-

14. Cechą diagnostyczną paciorkowca ropotwórczego wysianego na podłożu płynnym jest jego wzrost w postaci

- A - jednolitego zmęcenia
 - B - osadu
 - C - wzrostu powierzchniowego
-

15. Obecność acetoiny jest istotna przy badaniu odczynu

- A - Vogesa-Proskauer
 - B - czerwieni metylowej
 - C - Clarka
 - D - Levina
-

16. Aldesan działa wyjąławiająco po czasie ...

- A - 10 minut stosowania
 - B - 4 minut stosowania
 - C - 4 godzin stosowania
 - D - 10 godzin stosowania
-

17. Wniknięcie do organizmu i rozwój pierwotniaków patogennych lub patogennych pasożytów wielokomórkowych to ...

- A - zakażenie
 - B - zarażenie
 - C - żadna z powyższych
-

18. Klarytromycyna należy do ...

- A - makrolidów starej generacji
 - B - makrolidów nowej generacji
 - C - linkozamidów naturalnych
 - D - linkozamidów półsyntetycznych
-

19. Geny warunkujące syntezę beta-laktamaz przez bakterie Gram- gromadzone są w:

- A - plazmidzie
 - B - chromosomie
 - C - przestrzeni okołoplazmatycznej
 - D - plazmidach i chromosomie
-

20. Do badania metodą dyfuzyjno-krażkową hodowlę ziarenkowców rozcieńczamy w stosunku:

- A - 1:20
 - B - 1:200
 - C - 1:100
 - D - 1:1000
-

21. Badanie oparte na zjawisku hybrydyzacji kwasów nukleinowych to ...

- A - PCR
 - B - ELISA
 - C - E-test
 - D - sonda genetyczna
-

22. Ototoksycznością charakteryzują się leki z rodzaju ...

- A - makrolidów
 - B - ryfamycyn
 - C - aminoglikozydów
 - D - antybiotyków beta-laktamowych
-

23. Najmniejszymi rozmiarowo cząstkami, którymi zajmuje się mikrobiologia są ...

- A - bakterie
-

- B - grzyby
 - C - wirusy
 - D - pierwotniaki
-

24. Psychrofile to drobnoustroje rozwijające się najlepiej w zakresie temperatur ...

- A - 45-70 C
 - B - 30-37 C
 - C - 20-45 C
 - D - 0-20 C
-

25. Podłożem do hodowli prątków gruźlicy jest podłoże bulionowe wzbogacone asparaginą, glicerolem i żółtkiem jaja kurzego, czyli podłoże ...

- A - Lewensteina-Jansena
 - B - Loefflera
 - C - krwiste
 - D - Chapmana i Bairda Parkera
-

26. Cechę morfologiczną kolonii bakteryjnej, jaką jest brzeg tej kolonii możemy opisać jako gładki, falisty, poszarpany i ...

- A - rozerwany
 - B - nakładający się
 - C - zatokowy
 - D - wyrazisty
-

27. Właściwościami litycznymi bakterii, które nie mają większego znaczenia w procesie ich identyfikacji są właściwości ...

- A - hemolityczne
 - B - lipolityczne
 - C - sacharolityczne
 - D - hydrolityczne
-

28. Test API NE umożliwia identyfikację bakterii ...

- A - beztlenowych pałeczek Gram+
 - B - mikrokoków
 - C - względnie beztlenowych pałeczek Gram-
-

- D - tlenowych pałeczek Gram-
-

29. Wyjaławianie cieplne parą wodną pod zwiększonym ciśnieniem wykonuje się w temperaturze 121 C w czasie 15 minut lub w temperaturze ... w czasie 5 minut

- A - 132
 - B - 123
 - C - 141
 - D - 152
-

30. Do kontroli wyjaławiania suszarkami służy ...

- A - Sporal A z przetrwalnikami *Bacillus subtilis*
 - B - Sporal S z przetrwalnikami *Bacillus subtilis*
 - C - Sporal A z przetrwalnikami *Bacillus stearothermophilus*
 - D - Sporal S z przetrwalnikami *Bacillus stearothermophilus*
-



Mikrobiologia - kolokwium No 1 :P

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. D
3. B
4. D
5. A
6. B
7. C
8. A
9. C
10. C
11. D
12. C
13. C
14. B
15. A
16. C
17. B
18. B
19. C
20. D
21. D
22. C
23. C
24. D
25. A
26. C
27. B
28. D
29. A



30. B