



آکادمی منافسی

*Manafi Academy*



برگزار می‌کند

مشاوره تخصصی ✓

برگزاری کلاس های آمادگی کنکور  
ارشد و دکتری ✓

همایش ✓

با ما در ارتباط باشید

  @manafi\_academy





- 1- کدام گزینه درباره تاریخ علم میکروبی شناسی صحیح است؟  
(الف) کشف کونزوگیشن توسط لدبرگ و زیندر در سال 1946 صورت گرفت.  
(ب) گیلبرت و همکارش در سال 1952 تئوری ترنسداکشن را بیان کردند.  
(ج) گریفیت در سال 1928 برای نخستین بار تئوری ترنسفرمیشن را در باکتری ها بیان کرد.  
(د) سولفانیل آمید توسط واتر رید در سال 1935 کشف شد.
- 2- منظور از Abiogenesis چیست؟ ( کارشناسی ارشد بهداشت 86-85)  
(الف) تولید مثل خود به خودی اجرام  
(ب) تکامل اشکال حیات  
(ج) تکامل تکنیک های آسپتیک  
(د) تئوری جرم در چگونگی ایجاد بیماری
- 3- برای اولین بار واژه پروکاریوت توسط کدام دانشمند زیر مطرح شد؟  
(الف) Linnaeus (ب) Haeckel (ج) Chatton (د) Copeland
- 4- همه باکتری های زیر از چند کروموزوم تشکیل شده اند، بجز:  
(الف) ویبروکلرا (ب) بروسلا (ج) بورلیا (د) بورخولدریاها
- 5- استافیلوکوکوس اورئوس بر اساس طبقه بندی باکتری شناسی سیستماتیک برگی در کدام دسته قرار می گیرد؟  
(الف) گراسیلی کوتس (ب) فیرمی کوتس (ج) تنری کوتس (د) مندوزیکوتس
- 6- برای بررسی عوامل عفونی که به صورت مجموعه ای از چند گونه مشابه هستند، از چه تکنیکی استفاده میشود؟  
(الف) هیبریدوما (ب) RFLP (ج) MLEE (د) قابل افتراق نیست
- 7- کاربرد کدام یک از رنگ های اختصاصی اشتباه است؟  
(الف) براشه: RNA (ب) رنگ روتینیوم قرمز: میکروکپسول (ج) مک فایدن: کپسول (د) نایسر: اسپور
- 8- برای بررسی کدام یک از باکتری های زیر از روش Modified acid-fast stain استفاده نمیشود؟  
(الف) نوکاردیا (ب) مایکوباکتریوم (ج) رودوکوکوس (د) سارکوسیسیتیس
- 9- کدام گزینه درباره محیط های کشت و کاربرد آن نادرست است؟  
(الف) از مک کانکی آگار جهت انتخاب باکتری های گرم منفی و افتراق تخمیر کننده های لاکتوز استفاده می شود.  
(ب) از محیط کشت ائوزین متیلن بلوجیت جداسازی باکتری های روده ای مثل E.Coli استفاده می شود.  
(ج) از محیط کشت زایلوز لیزین داکسی کولات آگار جهت افتراق و انتخاب سالمونلا و شیگلا استفاده می شود.  
(د) از محیط کشت تایوگلیکولات براث جهت جداسازی باکتری های هوازی استفاده می شود.
- 10- کدام گزینه درباره کاربرد میکروسکوپ ها نادرست است؟  
(الف) از میکروسکوپ زمینه تاریک میتوان برای مشاهده باکتری های موجود در یک مایع که زنده هستند، استفاده کرد.  
(ب) جهت مشاهده فرایند فاگوسیتوز، میتوان از میکروسکوپ تداخلی- افتراقی استفاده کرد.  
(ج) میکروسکوپ LEDs جز میکروسکوپ لیزری هم کانونی محسوب میشود که میتوان از آن برای مشاهده بوردتلا استفاده کرد.

د) تکنیک سایه زدن جهت ایجاد تصویر سه بعدی با استفاده از رسوب فلزات سنگین نظیر پلاتینیوم در سطح نمونه در میکروسکوپ الکترونی استفاده میکنند.

ج	1
الف	2
ج	3
ج	4
ب	5
الف	6
د	7
ب	8
د	9
ج	10

