



مقدم من فريق أفق الطبي



الوقت المتبقى 1:29:35

False .a ☐

True .b ☒

أهل اختیاری

سؤال 2

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

Which bacterial structure is much thicker in Gram-positive bacteria than in Gram-negative bacteria

Periplasmic space .a (

Lipopolysaccharide layer .b ○

Peptidoglycan layer .c

Teichoic acid fibers .d ○

Which bacteria have a capsule composed of polymerized d-glutamic acid

أهل اختیاری

۴ علم هذا السؤال

False .b 



را



23



٣ علم هذا السؤال

إخفاء

الوقت المتبقي 1:26:40

Viridans group streptococci that may cause endocarditis is one of the human microbiome, The most likely source of this organism is

- a. Skin ☐
- b. Vagina ☐
- c. Throat ☒
- d. Urethra ☐
- e. Duodenum ☐

أخلى اختياري

سؤال 6

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

Which enzyme catalyzes the conversion of hydrogen peroxide into water and oxygen in bacteria

- a. Catalase ☒
- b. None of these ☐
- c. Peroxidase ☐
- d. Superoxide dismutase ☐
- e. Cytochrome oxidase ☐

أخلى اختياري



الصفحة التالية

الوقت المتبقى 1:24:51

A transposon carrying an antibiotic resistance gene can be transferred from one bacterium to another by transformation, transduction or conjugation.

True .a ☒

False .b ☐

أهل اختیاری

سؤال 8

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

Of the following bacterial components, which one exhibits the most antigenic variability?

Ribosome .a ○

Spore .b ☐

Capsule .c 



را



23



إخفاء

الوقت المتبقي 1:21:36

What is the function of the Rec A protein in bacterial transformation

a ☐ It binds DNA fragments to the cell wall

b ☒ It promotes genetic exchange between donor and recipient DNA

c ☐ It synthesizes new DNA strands

d ☐ It degrades the donor bacterium's DNA

أخلى اختياري

سؤال 10

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

What type of immunity is provided by vaccines that use dead or attenuated pathogens?

a ☐ Passive immunity

b ☐ Natural passive immunity

c ☐ None of the answers is correct

d ☒ Artificially acquired active immunity

e ☐ Naturally acquired active immunity

أخلى اختياري

إخفاء

الوقت المتبقي 1:12:17

علم هذا السؤال

Each of the following statement concerning the microbiota is correct .EXCEPT

- a ☐ They prevent certain pathogens from colonization of upper respiratory tract
- b ☒ The microbiota of the colon consists predominantly of facultative anaerobic bacteria
- c ☐ None of the answers can be excepted
- d ☐ Microbiota play important role in immune system development
- e ☐ Fungi as yeast are members of the microbiota
- f ☐ Members of microbiota are permanent residents of the body and vary in type according to anatomic site

أخلى اختياري

سؤال 14

غير مجاب عليه بعد

علم هذا السؤال

Normal flora can only cause disease in immunocompromised and debilitated individuals.

- a ☐ True
- b ☒ False

أخلى اختياري

تمت استعادة الاتصال بالشبكة.
بإمكانك المتابعة بأمان.



إخفاء

علم هذا

Which bacteria are killed by higher concentrations of oxygen but grow best in low oxygen levels

- a ☐ Capnophilic organisms
- b ☐ Aerotolerant anaerobes
- c ☐ None of these
- d ☐ Obligate aerobes
- e ☒ Microaerophilic bacteria

أخلى اختياري

سؤال 16

غير مجاب عليه بعد

علم هذا السؤال

Peptostreptococcus species are primarily associated with infections in which areas

- a ☐ Urogenital system
- b ☒ Respiratory tract
- c ☐ Central nervous system
- d ☐ Gastrointestinal tract
- e ☐ None of the answers is correct

أخلى اختياري



الصفحة التالية

فقد الاتصال بالشبكة. (الحفظ التلقائي فشل).

أكتب ملاحظة عن أي إجابات قد تكون أدخلتها في هذه الصفحة خلال الدقائق القليلة الماضية. ثم حاول معاودة الاتصال. بمجرد إعادة تأسيس الاتصال، ينبغي أن تكون إجاباتك قد تم حفظها وهذه الرسالة ستختفي.

What disease is caused by Coxiella burnetii

- a. ☐ Trachoma
- b. ☐ Rocky Mountain spotted fever
- c. ☐ Scarlet fever
- d. ☐ None of the answers is correct
- e. ☐ Typhus
- f. ☒ Q fever

أخل اختياري

سؤال 18

غير مجاب عليه بعد

3 علم هذا السؤال

A mutation that results in a termination codon and stops protein synthesis prematurely is called

- a. ☒ Nonsense mutation
- b. ☐ Frameshift mutation
- c. ☐ Silent mutation
- d. ☐ Missense mutation

أخل اختياري

فقد الاتصال بالشبكة. (الحفظ التلقائي فشل).

أكتب ملاحظة عن أي إجابات قد تكون أدخلتها في هذه الصفحة خلال الدقائق القليلة الماضية. ثم حاول معاودة الاتصال.

بمجرد إعادة تأسيس الاتصال، ينبغي أن تكون إجاباتك قد تم حفظها وهذه الرسالة ستختفي.

What type of hemolysis is exhibited by *Streptococcus pneumoniae* on blood agar.

- a. ☐ All types of hemolysis can occur depending on the strain of *Streptococcus pneumoniae*
- b. ☐ No hemolysis
- c. ☐ Beta (β) hemolysis
- d. ☒ Alpha (α) hemolysis
- e. ☐ Gamma (γ) hemolysis

أخل اختياري

سؤال 20

غير مجاب عليه بعد

حسب علم هذا السؤال

Which bacterium is known to cause Legionnaires' disease.

- a. ☒ None of the answers is correct
- b. ☐ *Coxiella burnetii*
- c. ☐ *Rickettsia rickettsii*
- d. ☐ *Stenotromomonas hydrophila*
- e. ☐ *Chlamydia trachomatis*

أخل اختياري

فقد الاتصال بالشبكة. (الحفظ التلقائي فشل).

أكتب ملاحظة عن أي إجابات قد تكون أدخلتها في هذه الصفحة خلال الدقائق القليلة الماضية، ثم حاول معاودة الاتصال. بمجرد إعادة تأسيس الاتصال، ينبغي أن تكون إجاباتك قد تم حفظها وهذه الرسالة ستختفي.

What type of mutation is most commonly caused by the mutator bacteriophage Mu.

- a. ☒ Frameshift mutation
- b. ☐ Silent mutation
- c. ☐ Nonsense mutation
- d. ☐ Base substitution

أخلى اختياري

سؤال 22

شيد مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

Exotoxin B of *Clostridium difficile* is primarily responsible for

- a. ☐ Inhibiting protein synthesis
- b. ☐ Causing bloody diarrhea
- c. ☐ Blocking the release of acetylcholine
- d. ☐ Causing watery diarrhea
- e. ☐ Cleaves desmoglein of colon endothelial cells
- f. ☒ None of the answers is correct

أخلى اختياري

إخفاء

الوقت المتبقي 0:41:50

TSST produced by *S. aureus* primarily causes toxic shock by

- a ☒ Binding directly to class II MHC proteins on antigen-presenting cells
- b ☐ Inhibiting glycine release in neurons
- c ☐ Hydrolyzing lecithin in cell membranes
- d ☐ Blocking acetylcholine release at the synapse

أخل اختياري

سؤال 24

غير مجاب عليه بعد

3 علم هذا السؤال

Shiga toxin, produced by certain strains of *E. coli*, primarily causes

- a ☐ Spastic paralysis by inhibiting glycine release
- b ☒ Bloody diarrhea and hemolytic-uremic syndrome
- c ☐ Septic shock by releasing endotoxins
- d ☐ Watery diarrhea by increasing cyclic GMP

أخل اختياري

فقد الاتصال بالشبكة. (الحفظ التلقائي فشل).

أكتب ملاحظة عن أي إجابات قد تكون أدخلتها في هذه الصفحة خلال الدقائق القليلة الماضية، ثم حاول معاودة الاتصال.

بمجرد إعادة تأسيس الاتصال، ينبغي أن تكون إجاباتك قد تم حفظها وهذه الرسالة ستختفي.

A nonsense mutation occurs when the base substitution results in a codon that simply causes a different amino acid to be inserted.

True .a ☐

False .b ☒

أخلى اختياري

سؤال 26

غير مجاب عليه بعد

علم هذا السؤال

A missence mutation arise when a single DNA nucleotide alteration inside a protein coding region of a gene does not affect the amino acid sequence of the gene's protein.

False .a ☒

True .b ☐

أخلى اختياري



را



23



إخفاء

الوقت المتبقي 0:37:55

Defensins are highly anionic peptides that kill bacteria by creating pores in its membranes

True .a ☐

False .b ☒

أخلى اختياري

سؤال 28

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

What is the primary role of interferon ?in antiviral defense

Enhancing inflammation .a ☐

Destroying bacteria directly .b ☐

Opsonizing pathogens .c ☐

None of the answers is correct .d ☐

Stimulating nearby cells to produce proteins that inhibit viral replication .e ☒

أخلى اختياري

الصفحة التالية





وا



23



إخفاء

الوقت المتبقى 0:35:04

Colonizer is the term implies that an individual harbors a potential pathogen and therefore can be a source of infection

False .a ☐

True .b ☒

أهل اختیاری

سؤال 30

غير مجاب عليه بعد

٣ علم هذا السؤال

A mutation caused by the insertion or deletion of base pairs, resulting in a shift in the reading frame, is called

Frameshift mutation .a

Base substitution .b ☐

Missense mutation .c ○

Silent mutation d ○



طريقة التقييم: اعلى درجة

Done!  محاولة

محاولة

المراجعة غير مسموح بها

المراجعة غير مسموح بها