1 Oppgave 1

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

2 Oppgave 2

Hva forstås med at antibiotika har bakteriostatisk eller baktericid effekt?
Vil dosering endre effekt og hvordan? 4 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 4

3 Oppgave 3

Nevn eksempler på bakteriostatisk og baktericid antibiotika. 2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

4 Oppgave 4

Nevn ulike angrepspunkter for antimikrobielle legemidler. Forklar effekt. 8 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 8

5 # Oppgave 5

Hvorfor er det mange antibiotika som ikke virker effektivt mot gramnegative bakterier?
Hvorfor er det ofte vanskeligere å behandle anaerobe bakterier med systemiske legemidler?
2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

6 # Oppgave 6

Hvorfor har mange penicilliner liten eller ingen effekt mot betalaktamaseproduserende bakterier? Forklar kort.

2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

7 # Oppgave 7

ESBLs (extended spectrum beta lactamases) kan oppstå etter bruk av bredspektrede antibiotika. Har betalaktamasestabile penicilliner et utvidet antibakterielt spektrum sammenlignet med betalaktamaseføIsomme penicilliner? Forklart kort. 2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

8 **Oppgave 8**

Hvorfor tilsettes klavulansyre til antibiotika? 1 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 1

9 **Oppgave 9**

Hvorfor er betalaktam-antibiotika relativt lite toksisk mot humane celler? 2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

10 Oppgave 10

Hvordan forklares det at antibiotika som virker ved å hemme proteinsyntesen, kan fungere selektivt mot mikroorganismer (ha god effekt på mikroorganismer og liten effekt på humane celler)? Er dette konsentrasjonsavhengig? 4 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 4

11 Oppgave 11

Hvorfor skal en ikke gi tetrasykliner til gravide eller til barn under 12 år? 1 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 1

12 Oppgave 12

Hvilke to organer har størst risiko for skade ved bruk av aminoglykosid-antibiotika? 2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

13 Oppgave 13

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

14 Oppgave 14

- [redacted]
- [redacted] /[redacted]
- [redacted] /[redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

15 Oppgave 15

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

16 **Oppgave 16**

Hva menes med tidsavhengig og konsentrasjonsavhengig antibakteriell effekt? Fenoksymetylpenicillin gir tidsavhengig bakteriedrap. Hvordan påvirker dette dosering? Hvilken modell følger klindamycin? 8 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 8

17 **Oppgave 17**

[redacted]

Maks poeng: 1

18 Oppgave 18

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

19 Oppgave 19

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

Maks poeng: 1

20

Oppgave 20

Pasientkasus for de siste oppgavene 20-28.

Nina er 85 år og bruker flere legemidler mot en rekke sykdommer. Hun har falt og slått tennene sine. Hun fremstår som svimmel og medtatt.

Tann 11 og 21 er slått palatinalt og må reponeres og fikseres i bue. Du må planlegge behandling og postoperativ smertekontroll.

Legemidler i bruk:

Valium (diazepam) 5 mg mot uro / søvnløshet

Abilify (aripiprazol) 15 mg x 1 mot psykose

Marevan 10 mg blodfortynnende, mekaniske hjerteklaffer

Simvastatin 40 mg antikolesterol

Sinemet 25/100 x 8 daglig, antiparkinson

Hvilke legemiddelgrupper generelt har antikolinerg effekt? 5 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 5

21 # Oppgave 21

Hvilke bivirkninger har antikolinerge legemidler? 5 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 5

22 # Oppgave 22

Antikolinerge legemidler kan gi bevissthetstap og fall ved overdosering.
Er det noen av legemidlene pasienten i kasuset bruker som har antikolinerg effekt?
2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2

23 Oppgave 23

Pasienten må sederes for å få utført behandlingen. Hvilket legemiddel vil du velge? 1 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 1

24 Oppgave 24

Hvilken lokalanestesi vil du velge? Gi eksempler. 4 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 4

25 **Oppgave 25**

Hvilken smertestillende vil du gi postoperativt? Begrunn valget. 4 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 4

26 **Oppgave 26**

Pasienten har INR på 3,5. Kan kirurgi utføres? 1 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 1

27

Oppgave 27

Marevan har interaksjon med Simvastatin der nedbrytingen av Marevan hemmes. Hvordan oppstår dette?

1 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 1

28

Oppgave 28

Under behandlingen kommer det fram at pasienten har hatt hjerteinfarkt for 3 måneder siden og har allergi mot penicillin antibiotika.

Skriv korrekt resept på antibiotikaprofylakse med Dalacin etter Helsedirektoratets retningslinje. Bruk standard oppsett for resept. Ikke bruk eget navn. 2 poeng

Skriv ditt svar her

Format

Words: 0

Maks poeng: 2