

## Eksamen 16.02 22

### Emne HOVMOPE40221

#### KARAKTERSKALA FOR EKSAMENSBEVARELSEN

A: 100 - 93 poeng B: 92 - 80 poeng C: 79 - 66 poeng D: 65 - 53 poeng

E: 52 - 45 poeng F: 0 - 44 poeng

Eksamen vurderes både på bakgrunn av sensorveiledning og en helhetlig vurdering i forhold til kandidatens totale prestasjon.

1. 6 poeng

Arterieforsyningen til de abdominale organene forsynes av tre hovedgrener utgående fra abdominal aorta. Nevn de tre hoved- arterie stammene/-grenene.

Svar: Arteria Truncus coeliacus, Arteria Mesenterica Superior, Arteria Mesenterica Inferior

2. 25 poeng (1,25 pr riktig svar)

Gjør rede for colons beliggenhet i i hele dens forløp fram til og med rectum, navngi de ulike avsnittene den er delt inn i,

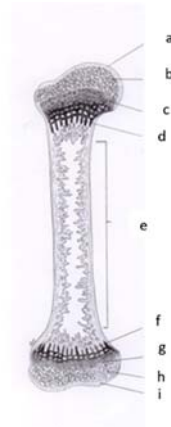
Svar:

- ✓ Colons første avsnitt er caecum med appendix veriformis,
- ✓ -avsnittet ligger intraperitonealt.
- ✓ Colon ascendens –
- ✓ ligger retroperitonealt,
- ✓ -festet til bakre bukvegg lateralt på høyre side
- ✓ Flexura hepatica / flexura coli dextra, / høyre colonflexur – alle alternativer er ok
- ✓ Går over i Colon transversum -
- ✓ -ligger intraperitonealt,
- ✓ Med eget krøs - mesocolon transversum (utgjøres av et dobbelt lag peritoneum
- ✓ Colon transversum ligger på tvers i peritoneum,

- ✓ -rett under ventrikkel
- ✓ Går over i flexura lienalis /flexura coli sinister / venstre colonflexur
- ✓ - ligger / går over i Colon descendens
- ✓ Ligger retroperitonealt,
- ✓ -festet til bakre laterale bukvegg
- ✓ Så går over i colon sigmoideum (vender mot medialt)
- ✓ -som går intraperitonealt
- ✓ -og har et eget krøs - mesocolon sigmoideum
- ✓ Colon sigmoideum går over i rectum
- ✓ rectum ligger ekstraperitonealt (-er pr.def. ikke en del av colon),

3. a) 18 poeng

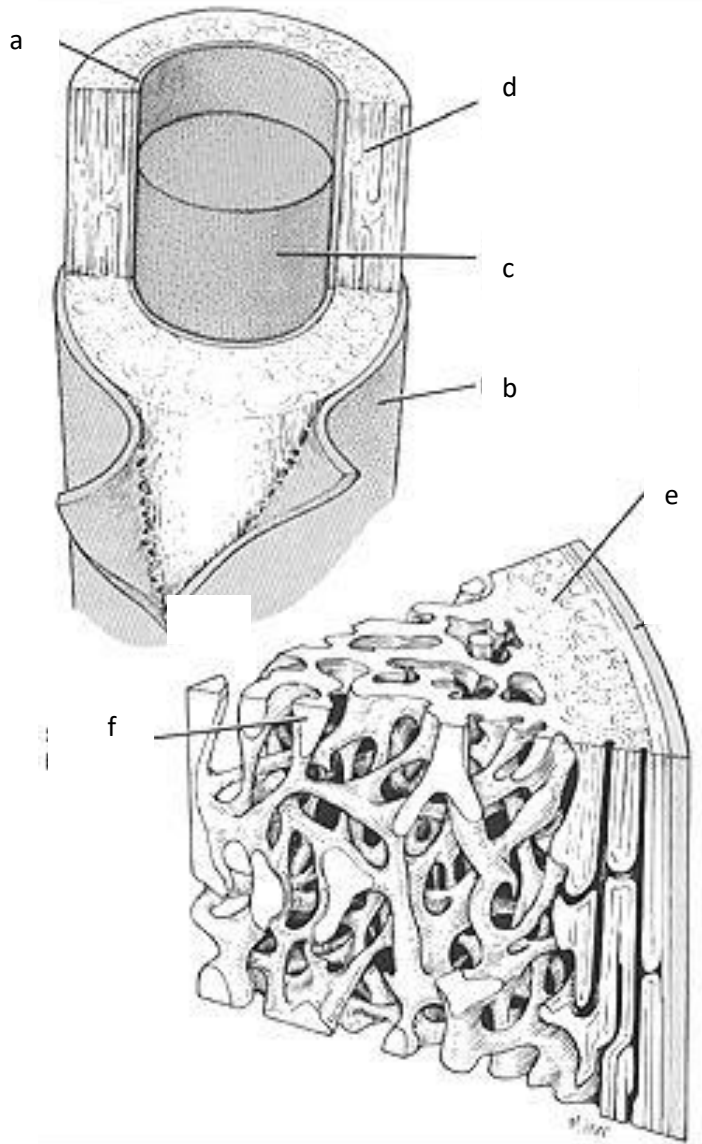
Sett navn på de ulike sonene i en rørknokkel.



- a) Svar. Brusk
- b) Epifyse
- c) Epifyseskive
- d) Metafyse
- e) Diafyse
- f) Metafyse
- g) Epifyseskive
- h) Epifyse
- i) Brusk

b) 12 poeng

Sett navn på de ulike lagene fra innerst til ytterst i en rørknokkel samt navn på de to formene for benvev vi har i en knokkel



- a) Endost
- b) Periost
- c) Benmarg
- d) Kompakt ben ( her godkjennes også corticalt ben eller også corticalt ben ytterst og spongiøst ben mot marghulen, om svaret kun er spongiøst ben så underkjennes det)

- e) Cortikalt ben
- f) Spongiøst ben

4. 16 poeng

Beskriv kort de fire gruppene/ kategoriene av kirurgiske sårtyper (utarbeidet av The American College of Surgeons) basert på sårets nivå av forurensing og risiko for infeksjoner, gi eksempler i alle gruppene

Svar:

Rene sår; Ikke-infiserte operasjonssår gjennom hud,- med ingen tegn til betennelsesreaksjon.

Rene-kontaminerte sår: Luftveier, gastrointestinal-, urogenitaltractus eller nese-svelgkaviteten - er berørt under kontrollerte betingelser, (operasjoner i galleveier, appendix, vagina og svelg kan plasseres i denne kategori).

Kontaminerte sår: Åpne, friske, traumatiske sår og operasjoner - med stor svikt i den aseptiske teknikk eller med mye «søl» fra mage-tarmtractus

Urene og infiserte sår: Alle sår med klinisk manifest infeksjon, - gamle traumatiske sår eller perforerte involler.

5. 7 poeng

Beskriv kort fremgangsmåte ved huddesinfeksjon ved en sårrevisjon når såret er åpent og det er puss i såret

Svar:

Lag en ramme som rammer inn området som skal desinfiseres (2p)

Selve såret desinfiseres først med enten NaCl 0.9% eller klorheksidin 1mg/ml,(2p)

Deretter desinfiseres sårkanter og området i sårets umiddelbare nærhet fra midten og ut med klorheksidin 5mg/ml 3-5 ganger – virketid 3min. (3p)

6. 8 poeng

Desinfeksjon med fuktig varme bør benyttes framfor kjemisk desinfeksjon der det er praktisk mulig. Varmedesinfeksjon er den sikreste, raskeste og mest økonomiske

desinfeksjonsmetoden

Beskriv antall grader og virketid som er ønsket/ tilstrekkelig ved desinfeksjon av

Medisinsk flergangsutstyr med fuktig varme.

Svar: 85 °C i minst 3 minutter, eller 90 °C i 1 minutt

7. 8 poeng

Vanndampautoklaving - med overtrykk - som gir mettet vanndamp er den vanligste måten å sterilisere medisinsk flergangsutstyr. Beskriv kort antall minutter og grader celsius flergangsutstyret kan bli sterilisert på med denne steriliseringsmetoden både for sår- instrumenter og for optikk og skjørt gods.

Svar 134 grader i minimum 7 minutter eller 121 grader i minimum 20 minutter

(sistnevnte brukes ved "skjørt" gods; optikker, ledninger osv).