

Teoretiskt prov 1 - MCQ (flervalsfrågor)

⚠ Det här är en förhandsvisning av den publicerade versionen av quizet

Startad: 2 nov kl 13.05





Instruktioner för Quiz

Inledning

Det första teoretiska delprovet (delprov 1) examineras som en skriftlig tentamen. Miniräknare tillhandahålls under examinationen och är det enda tillåtna hjälpmedlet förutom penna, papper och radergummi som får användas.

Provet består av 80 flervalsfrågor inom 3 kunskapsområden. 1. Grundläggande undersökningsteknik, 2. Grundläggande medicin och 3. Biomedicinsk laborietvetenskap inriktning klinisk fysiologi.

Följande områden ingår i provet; Beräkningar, Säkerhet, Kvalitetssäkring, Anatomi, fysiologi, Farmakologi och läkemedelsberäkning, Centralfysiologisk diagnostik, Ultraljudsdiagnostik, Lungfysiologisk diagnostik, Neurofysiologisk diagnostik och Nuklearmedicinsk diagnostik

För godkänt krävs minst 50% rätt i kunskapsområdena 1 och 2 (sammantaget) och område 3 och minst 60% rätt totalt i provet. Du kan inte se vilka frågor som tillhör vilka delar. Svaren sammanställs och bedöms mot specifika mål ([se dokument](https://pingpong.ki.se/courseid/16889/node.do?id=20294729) ) i en bedömningsmall ([se bedömningskriterier](https://pingpong.ki.se/courseid/16889/node.do?id=22102561) ) i en bedömningsmall ([se bedömningskriterier](https://pingpong.ki.se/courseid/16889/node.do?id=22102561) ) i en bedömningsmall ([se bedömningskriterier](https://pingpong.ki.se/courseid/16889/node.do?id=22102561) ). Det krävs godkänt resultat på teoretiskt delprov 1 för att få gå vidare och göra teoretiskt delprov 2.

Delgivning av resultat på teoretiskt delprov 1



Besked om slutligt resultat kommer att delges per e-mail eller brev inom 1 vecka efter provet och även i Canvas under Lärandemål.

Omtentamen teoretiskt delprov 1

Om resultatet ej uppfyller kraven för godkänt, måste nytt prov genomföras i sin helhet.

Omtentamen kan ske vid nästa eller senare provtillfälle.

Fråga 1**1 poäng**

Nedan är resultatet efter ett gruppvis t-test. Frågeställningen är om det finns någon skillnad mellan före- och efter-gruppen.

t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances

	Före	Efter
Mean	83,25	78,66666667
Variance	21,84090909	52,96969697
Observations	12	12
Pooled Variance	37,40530303	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	22	
t Stat	1,83565254	
P(T<=t) one-tail	0,03998192	
t Critical one-tail	1,71714435	
P(T<=t) two-tail	0,07996384	
t Critical two-tail	2,07387305	

Vad visar testet?

- P-värdet är mindre än 0.05 och därmed kan vi förkasta nollhypotesen
- P-värdet är mindre än 0.05 och därmed kan vi inte förkasta nollhypotesen
- P-värdet är större än 0.05 och därmed kan vi förkasta nollhypotesen
- P-värdet är större än 0.05 och därmed kan vi inte förkasta nollhypotesen

**Fråga 2****1 poäng**

Vem/vilka inom sjukvården har ansvar när det gäller
elsäkerhet/funktion/handhavande av medicinteknisk utrustning?

- All personal
- Ansvarig läkare

Medicinteknisk ingenjör

Verksamhetschefen

Fråga 3

1 poäng

Vad innebär det att en apparat är skyddsjordad?

Att den vid inträffat fel inte blir strömförande

Att den vid inträffat fel fortsätter att fungera

Att den är skyddad mot elfel

Att den inte kan alstra statisk elektricitet

Fråga 4

1 poäng

Vid kontroll av en metods tillförlitlighet så undersöker man både slumpmässiga och eventuella systematiska fel/variation.

Vilket av följande alternativ ger uttryck för en metods slumpmässiga fel/variation?

Validitet

Reproducerbarhet

Inkonklusion

Skevhet (skewness)

Fråga 5

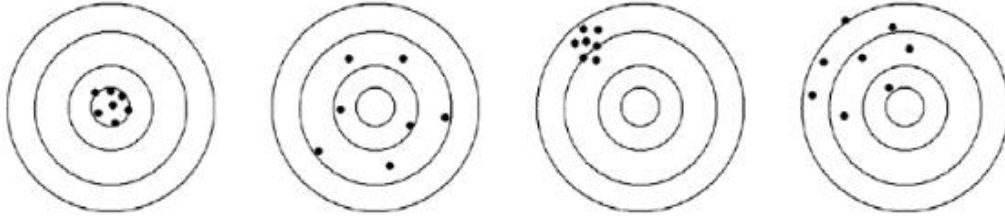
1 poäng

A

B

C

D



Vilka måltavlor beskriver hög precision

- A och B
- A och C
- B och D
- A, B och C

Fråga 6

1 poäng

Vilket kontrollorgan ackrediterar kliniska fysiologiska kliniker?

- Swedac
- Socialstyrelsen
- Sjukhusstyrelsen
- Hälsa- och sjukvårdsnämnden



Fråga 7

1 poäng

Var i kroppen finns det mesta av blodet i vila?

- I artärerna
- I kapillärerna
- I lungorna

- I venerna

Fråga 8**1 poäng**

Var i hjärtat hittar du foramen ovale?

- Sinusknutan
- Aortaroten
- Ventrikelseptum
- Förmaksseptum

Fråga 9**1 poäng**

Om du använder en för bred blodtrycksmanschett på en patient med smala överarmar vad blir resultatet av din mätning?

- Ingen skillnad i blodtrycket
- Dina värden blir falskt för höga
- Dina värden blir falskt för låga
- Du kan bara mäta det systoliska trycket

Fråga 10**1 poäng**

Mitralisklaffen består av 2 segel, varje segel består av ett antal segment. Hur många segment har Mitralisklaffen totalt?

- 2
- 4
- 6
- 8

Fråga 11**1 poäng**

Vilket av följande värden motsvarar begreppet Systolisk hypertoni?

- 120/90
- 135/95
- 155/75
- 115/75

Fråga 12**1 poäng**

Vilket av följande alternativ om blodflödesriktning stämmer:

- Blodet går från höger kammare, ut i a. pulmonalis och stora kretsloppet, tillbaka till hjärtat via vena cava, vidare in i vänster förmak och därefter vänster kammare och ut i lungkretsloppet.
- Blodet går från höger kammare, ut i aorta och stora kretsloppet, tillbaka till hjärtat via vena cava, vidare in i vänster förmak och därefter vänster kammare och ut i lungkretsloppet.
- Blodet går från vänster kammare, ut i aorta och stora kretsloppet, tillbaka till hjärtat via vena cava, vidare in i höger förmak och därefter höger kammare och ut i lungkretsloppet.
- Blodet går från vänster kammare, ut i lungkretsloppet, tillbaka till hjärtat via vena cava, vidare in i höger förmak och därefter höger kammare och ut genom aorta till stora kretsloppet.



Fråga 13**1 poäng**

Vilket av följande alternativ stämmer om slagvolymen?

- Den blir alltid mindre då sympatikus aktiveras
- Den påverkas av hur mycket kammaren fylls under diastole samt kontraktionskraften under systole
- Den visar blodflödes hastigheten då kamrarna pumpar ut blodet i ett slag
- Den är alltid samma i arbete och vila. Det enda som ökar minutvolymen är hjärtfrekvensen

Fråga 14**1 poäng**

En 39-årig kvinna som äter p-piller har en svullen, öm vad och huden är varm och röd. Hon får veta att hon har en djup ventrombos, dvs en propp i en ven i vaden. Det finns en risk att denna trombos lossnar från venen där den sitter fast.

Vilken är den största risken med att denna trombos skulle lossna?

- Propp i vena cava inferior
- Propp i ett koronarkärl
- Propp i lungan
- Propp i hjärnan

**Fråga 15****1 poäng**

Vilket av nedanstående bidrar till en ökad ventilation?

- Baroreceptorna känner av sänkt blodtryck

- Kemoreceptorna känner av höjd syrenivå
- Kemoreceptorna känner av höjd koldioxidnivå
- Kemoreceptorna känner av höjt pH

Fråga 16**1 poäng**

Vilken av följande händelse sker **först** vid inandning?

- Bröstkorgens volym vidgas med hjälp av diafragman
- Luften strömmar in i lungorna från atmosfären
- Pleurtrycket sjunker
- Trycket i lungorna blir lägre än i atmosfären

Fråga 17**1 poäng**

Vad sker när diafragman och externa interkostalmusklerna kontraherar?

- Residualvolymen minskar
- Trycket i pleurahålan minskar
- Lungvolymen minskar
- Dead space minskar

Fråga 18**1 poäng**

Vilken är den huvudsakliga anledningen till att gasutbytet i alveolerna är effektivt?



- Hög frekvens på ciliernas rörelser i bronkerna
- Liten skillnad i partialtryck mellan alveol och kapillär
- Stor diffusionsyta mellan alveol och kapillär
- Hög aktivitet i kemoreceptorerna

Fråga 19**1 poäng**

Vilken av nedanstående personer har sämst alveolär ventilation? Deadspace är 100 ml för samtliga personer?

- Tidalvolym 500 ml med 10 andetag per minut
- Tidalvolym 1000 ml med 6 andetag per minut
- Tidalvolym 150 ml med 40 andetag per minut
- Tidalvolym 600 ml med 15 andetag per minut

Fråga 20**1 poäng**

I vilken ordning möter luften organen på sin väg till alveolerna?

- Näshåla - Farynx - Trachea - Bronker - Bronkiol
- Farynx - Näshåla - Trachea - Bronkiol - Bronker
- Näshåla - Farynx - Broncher - Trachea - Bronkiol
- Näshåla - Farynx - Trachea - Bronkiol - Bronker

Fråga 21**1 poäng**

I hjärnan har du en del som på latin kallas Cerebellum. Vad heter den på svenska?

- Storhjärnan
- Hypofysen
- Lillhjärnan
- Talamus

Fråga 22

1 poäng

Var i kroppen hittar du Schwann-celler?

- Njuren
- Nervsystemet
- Mag-tarmsystemet
- Mjälten

Fråga 23

1 poäng

Antag att en katt stryker sig mot din vad. Vilket av nedanstående alternativ kan anses vara det mest korrekta sättet att beskriva aktionspotentialens väg från vaden till medvetandet?

- Golgis senorgan - ryggmärg - motorneuron - målorgan (muskelcell)
- Mekanoreceptor - ryggmärg - talamus - sensoriska cortex
- Muskelcell - ryggmärg - motoriska cortex - prefrontal/frontalcortex
- Proprioceptorer - motorisk enhet - motorneuron - cerebellum

Fråga 24**1 poäng**

Vad är en synaps?

- Nervcellens kärna
- Muskelcellens vattenfyllda proteinkanaler
- Nervcellens kontaktställe med en annan cell vid impulsöverföring
- Inbuktningarna i muskelcellens membran som fortleder aktionspotentialen

Fråga 25**1 poäng**

Vilket av nedanstående kan aktivera skelettmuskulatur?

- Autonoma nervsystemet
- Somatiska nervsystemet
- Parasympatiska nervsystemet
- Sympatiska nervsystemet

Fråga 26**1 poäng**

I vilken del av hjärnan finns det centrum som reglerar blodtrycket?

- Hypotalamus
- Medulla oblongata
- Mesencefalon
- Talamus

Fråga 27**1 poäng**

Vad kallas synnerven?

- N. fascialis
- N. olfactorius
- N. vestibulochlearis
- N. opticus

Fråga 28**1 poäng**

Läkaren har ordinerat lugnade till en äldre patienten som är mycket orolig inför en undersökning.

Tillgängligt läkemedel:

Stesolid[®] novum, Injektionsvätska, emulsion 5 mg/ml

(Ångestdämpande, muskelrelaxerande, kramplösande, lugnande och sederande)

Patienten är ordinerad 2 mg av Stesolid. Hur många ml ger du patienten?

Kryssa i ett alternativ

- 0,4 ml
- 0,8 ml
- 1,6 ml
- 2,0 ml

Fråga 29

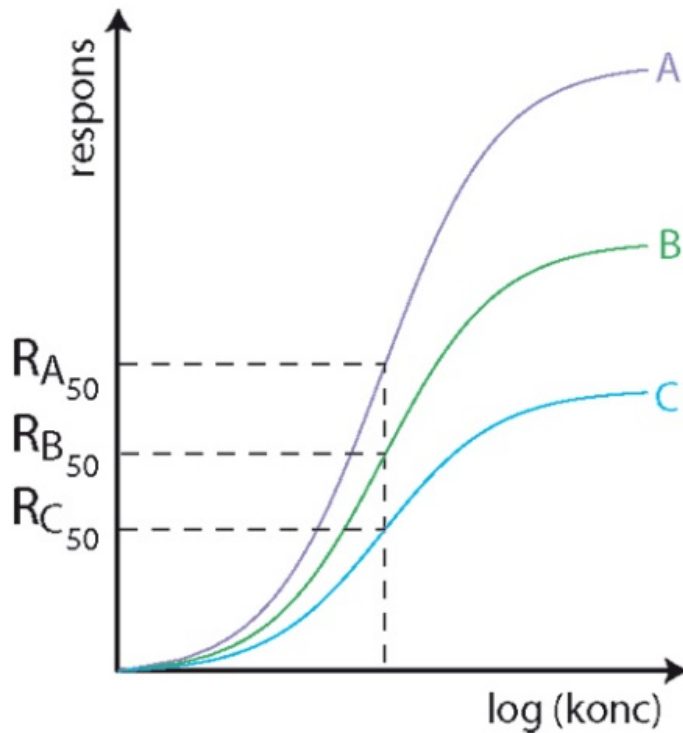
1 poäng

Vilket påstående stämmer om figuren nedan?

OBS! A, B och C är tre olika läkemedel.



Illustrerad farmakologi · 1



Figur 6.7. Diagram som jämför tre liganders potens och effektivitet.

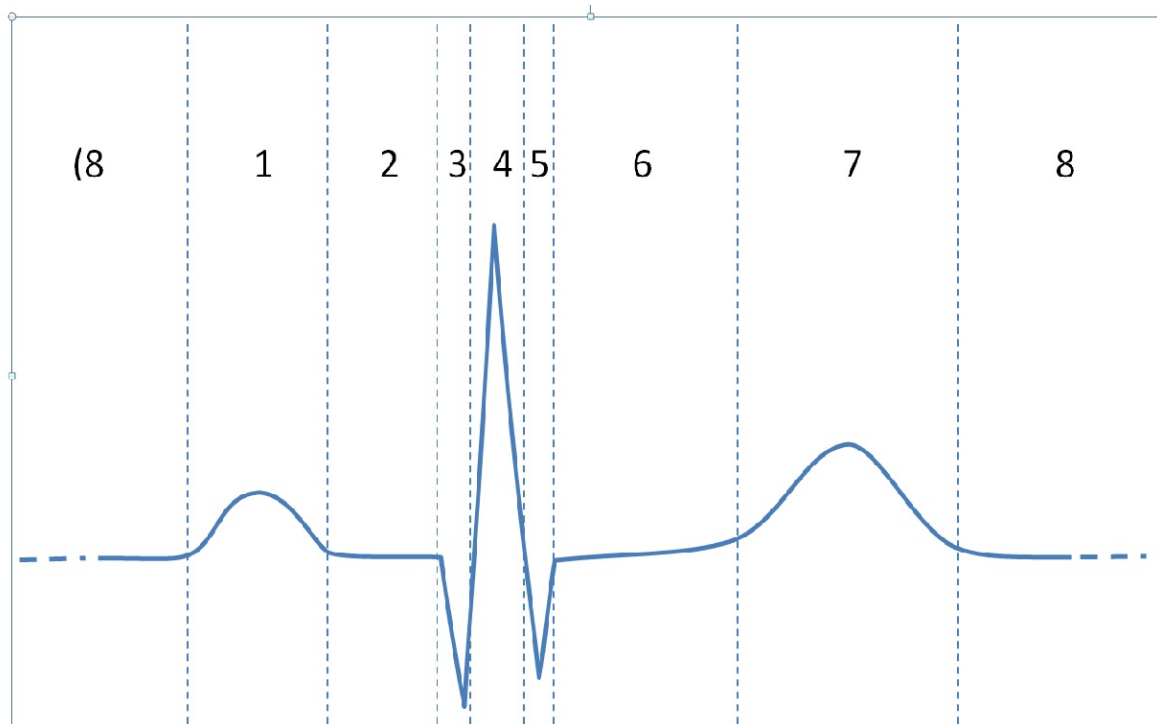
- A och B är fulla agonister
- A och C är fulla agonister
- B och C är partiella agonister
- A är partiell agonist

Fråga 30

1 poäng

Vilket påstående stämmer om farmakokinetik?

- Handlar endast om absorption av läkemedel i kroppen
- Handlar endast om distribution av läkemedel i kroppen
- Handlar endast om elimination av läkemedel från kroppen
- Handlar om absorption, distribution och elimination av läkemedel i kroppen.

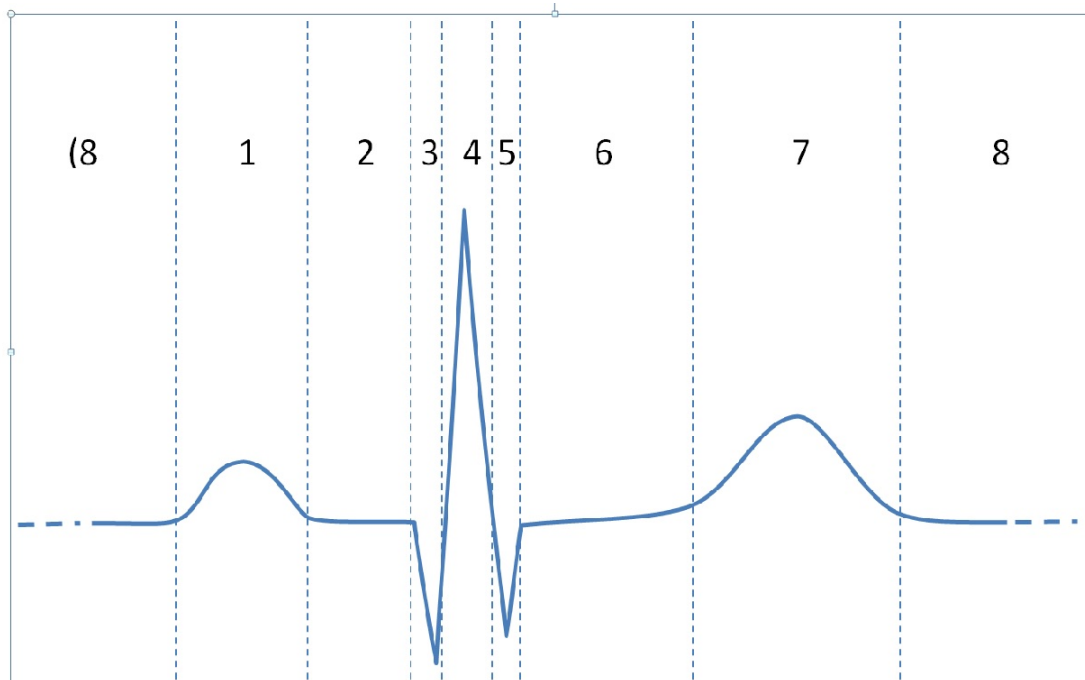
Fråga 31**1 poäng****I vilket intervall når depolariseringssignalen AV-knutan?**

- 1
- 2
- 3
- 4

Fråga 32

1 poäng

Vilket intervall avspeglar kammarens repolarisation ?



- 4
- 5
- 6
- 7

Fråga 33

1 poäng

Vilket av följande påverkar utseendet på ett EKG?

- TIA
- DVT
- STEMI
- dilaterad aortarot

Fråga 34**1 poäng**

Hjärtats elektriska retledningssystem startar och fortsätter enligt följande turordning.

- AV- knutan, Sinusknutan, His´bunten, purkinjefibrerna
- Sinusknutan, AV- knutan, His´bunten, purkinjefibrerna
- AV- knutan, Sinusknutan, purkinjefibrerna, His´bunten
- His´bunten, AV- knutan, Sinusknutan, purkinjefibrerna

Fråga 35**1 poäng**

Vilket av följande alternativ ökar hjärtminutvolymen?

- Minskat venöst återflöde
- Ökad parasympatisk stimulering av hjärtat
- Ökad sympatisk stimulering av hjärtat
- Minskad hjärtfrekvens

**Fråga 36****1 poäng**

Vilket organ i kroppen får störst andel av det blod som hjärtat pumpar ut i vila?

- Hjärnan
- Skelettet
- Muskler

- Mage/tarm

Fråga 37**1 poäng**

När man konditionstränar påverkas framför allt tre organ eller system på ett sätt som leder till bättre kondition – vilka är dessa organ eller system?

- Hjärtat, blodet och musklerna
- Hypofysen, njurarna och hjärtat
- Mag- tarmsystemet, musklerna och hjärnkapaciteten
- Ämnesomsättningen, njuren och blodet

Fråga 38**1 poäng**

Vilket av följande är en absoluta kontraindikationer till att utföra ett arbetsprov?

- Pågående hjärtinfarkt
- Systoliskt tryck 150 mmHg
- Astma
- Borgskattning 17 (av 20)

**Fråga 39****1 poäng**

Du står själv på ett undersökningsrum och kör ett arbetsprov på en patient.

Vilket av nedanstående är ett avbrottkriterium?

- Bröstsmärta grad 3/10
- Borgskala på minst 17/20
- Blodtrycksfall på 15 mmHg
- Blodtryck 220 mmHg

Fråga 40**1 poäng**

För att förbättra upplösningen i din ultraljudsbild, vad är det viktigaste du kan göra?

- Öka frekvensen
- Öka djupet
- Öka edge
- Öka gain

Fråga 41**1 poäng**

Vad heter det fenomen som uppstår i Doppler när kurvan "klipps av längst upp" och återkommer nerifrån (eller tvärtom)

- Dopplereffekt
- Aliasing
- Nyquist limit
- Reverberation

Fråga 42**1 poäng**

Inom ultraljudstekniken användes begreppet axial upplösning. Vilken av nedanstående alternativ stämmer bäst överens med axial upplösning?

- Minskad amplitud och intensitet i ultraljudsvågen när den rör sig genom vävnad
- Kraftig reflektion mot ett media i kroppen som har stor densitetsskillnad
- Hur bra två strukturer som ligger längs samma ultraljudslinge men på olika djup kan skiljas från varandra
- Dubbelekon där ultraljudsvågorna studsar mellan olika strukturer

Fråga 43

1 poäng

En 90-årig herre remitteras till dig för en ekokardiografi på grund av ett nyupptäckt blåsljud. Patienten är tidigare relativt frisk och har inga kända hjärtsjukdomar. Du hittar en förkalkad aortaklaff med nedsatt öppningsförmåga.

Vilken är din viktigaste uppgift för att korrekt kunna gradera aortastenosen?

- Att fånga blodets maximala hastighet över aortaklaffen
- Att beräkna aortaklaffarean med kontinuitetsekvationen
- Att få så tydlig bild över aortaklaffen i kortaxelsnitt som möjligt
- Planimetri av aortaklaffarean



Fråga 44

1 poäng

Du undersöker Karl, 70 år gammal och får följande ekokardiografiska resultat (endast urval av fynden): 2D: normalstor, lätt hypertrof vänster kammare med normal systolisk funktion. Doppler: i systole registreras maximal hastighet över aortaklaffen (V_{max}) på 5 m/s. I LVOT är hastigheten 1 m/s. Under diastole ses inget patologiskt flöde över aortaklaffen.

Vilken klaffsjukdom har Karl?

- Kombinerat aortastenosis och insufficiens
- Isolerad aortastenosis
- Isolerad aortainsufficiens
- Subvalvulär obstruktion

Fråga 45**1 poäng**

Hos en av följande är risken för aortadissektion **inte** ökad, Vilken?

- Marfans syndrom
- Bicuspid aortaklaff
- Graviditet
- Mitralisstenos

Fråga 46**1 poäng**

Vilket av nedanstående alternativ motsvarar ett normalt systoliskt tryck i lilla kretsloppet?

- <35 mmHg
- 35-45 mmHg
- 45-55 mmHg
- >55 mmHg

Fråga 47**1 poäng**

En patient remitteras till dig för ett ultraljud hjärta för att utreda ett nyupptäckt diastoliskt blåsljud. Vilket av nedanstående ekokardiografiska fynd är det mest sannolika att du hittar under undersökningen?

- Aortainsufficiens
- Aortastenosis
- Mitralisinsufficiens
- Ventrikelseptumdefekt

Fråga 48**1 poäng**

Vilket av nedanstående alternativ är ett rimligt värde på ankelindex (AI) hos en patient med svår claudicatio intermittens men ingen vilovärk?

- 0,1-0,3
- 0,3-0,5
- 0,5-0,7
- 0,7-0,9

**Fråga 49****1 poäng**

Du undersöker en patient med carotisduplex och i arteria carotis interna registrerar du en maximal systolisk flödes hastighet (PSV) på 2 m/s med vinkelkorrektur 55 grader. Ange ungefärlig stenosgrad.

- <50%
- 50-70%

70-85% >85%**Fråga 50****1 poäng**

Vilket symptom har en patient som drabbats av amaurosis fugax?

- Tillfällig förlamning i ena armen
- Övergående ensidig blindhet
- Förlorar luktsinnet tillfälligt
- Tappar känslan i ena foten tillfälligt

Fråga 51**1 poäng**

Vilket alternativ stämmer bäst överens med venös hypertension?

- För högt tryck i venerna när man ligger ned
- För högt tryck i venerna när man står eller går
- För högt tryck i venerna när man lyfter benen ovan hjärtnivå
- För högt tryck i venerna när man sitter

**Fråga 52****1 poäng**

Vilken givare används vanligen vid undersökning av artärer ovan ljumsken

- Linjär givare med frekvens mellan 5-7 MHz

- Sektorgivare med frekvens mellan 3-5 MHz
- Kurvolinjär givare med frekvens mellan 5-7 MHz
- Kurvolinjär givare med frekvens mellan 3-5 MHz

Fråga 53**1 poäng**

Vid vilket sjukdomstillstånd riskerar man att uppmäta falskt för höga ankeltryck?

- Hjärtsvikt
- Hypertoni
- Diabetes
- Claudicatio intermittens

Fråga 54**1 poäng**

Många tillstånd kan ge restriktivitet. Vilket alternativ är korrekt?

- Långvarig exponering för stendamm
- Övervikt
- Reumatiska sjukdomar
- Alla alternativ

Fråga 55**1 poäng**

I luftvägarna finns cilier, vad är deras funktion?



- Öka difussionskapaciteten
- Transportera slem
- Fånga in partiklar
- Utsöndra histamin vid retning

Fråga 56**1 poäng**

Ett påstående är korrekt, vilket?

- $FRC=ERV+IC$
- $TLC=RV+ERV+IC$
- $VC=ERV+TV+IC$
- $VC=TLC-FRC+TV$

Fråga 57**1 poäng**

På vilket sätt påverkar astma (asthma bronchiale) lungans elasticitet och compliance?

- Elasticiteten ökar och compliance ökar
- Elasticiteten ökar och compliance minskar
- Inte alls. Elasticiteten och compliance är oförändrade
- Elasticiteten minskar och compliance minskar

Fråga 58**1 poäng**

Vilken provokation används INTE vid EEG undersökning?

- Ljudstimulering
- Hyperventilation
- Ljusstimulering
- Sömndeprivering

Fråga 59

1 poäng

Vilken kranialnerv styr ansiktets motorik?

- Kranialnerv 7 (N. Facialis)
- Kranialnerv 4 (N. Trochlearis)
- Kranialnerv 11 (N. Accessorius)
- Kranialnerv 1 (N. Olfactorius)

Fråga 60

1 poäng

Cellkroppen i perifera sensorisomatiska nervtrådar är beläget

- I medulla i framhornet
- I medulla i bakhornet
- Vid hjärnstammen intill bakstängarna
- I sensoriska bakrotsgangliet

Fråga 61

1 poäng

CNS omges av tre hinnor. Vilket av dessa är mest hållfast och hårt.

- Dura mater
- Pia mater
- Arachnoidea
- Axiala hinnan

Fråga 62

1 poäng

Vad är den vanligaste frågeställningen hos patienter som remitteras till en lungscintigrafi?

- lungemboli
- Lungcancer
- Pneumoni
- Lungfibros

Fråga 63

1 poäng

Vilken patientgrupp bör genomgå myokardscintigrafi?

- Patienter med bröstsmärta där arbetsprov varit inkonklusivt
- Patienter som nyligen genomgått CABG-operation
- Patienter med instabil angina pectoris
- Ospecifik bröstsmärta med låg sannolikhet för koronarsjukdom



Fråga 64**1 poäng**

Vilken av följande kameror möjliggör insamling av 3D- bilder av ett organ genom att patienten avger gammafotoner som detekteras?

- SPECT
- PET
- MR
- CT

Fråga 65**1 poäng**

Vid en motorisk neurografi mäter du bl a följande 3 värden

- Latensen, durationen och amplituden
- Durationen, frekvensen och amplitud
- Latensen, impedans och amplitud
- Amplitud, frekvens och latensen

**Fråga 66****1 poäng**

Vid EEG på barn ska du vara noga med att notera följande:

- barnets ålder
- barnets vikt
- barnets längd

- huvudets omkrets

Fråga 67**1 poäng**

Vid en undersökning av sk sensorisk Evoked potentials är det viktigt att notera följande:

- patientens längd
- patientens vikt
- patientens kön
- Om patienten är höger- eller vänsterhänt

Fråga 68**1 poäng**

Ett radiofarmaka består av en radionuklid och ett farmaka. Vad är radionuklidens uppgift om radiofarmakat ska användas i diagnostiskt syfte vid en nuklearmedicinsk undersökning?

- Att avge den typ av strålning som skall fångas upp av kameradetektor
- Att guida farmakat till det organ eller organsystem som ska undersökas
- Att ta emot den typ av strålning som skickas ut från kameradetektor
- Att underlätta upptag av farmakat i vävnader

**Fråga 69****1 poäng**

Vilket kranskärl är förträngt om myokardperfusionsbilder från en stress/vila myokardscintigrafi visar ett minskat radiofarmaka upptag i den inferiora delen av

vänsterkammaren?

- RCA
- Cirkumflexa
- Vänster kranskärl
- LAD

Fråga 70

1 poäng

Du ska ge en patient, som väger 70 kg, lugnande läkemedel intravenöst innan en TEE-undersökning i form av 1 mg Midosalam 0,2 mg/ml.

Hur mycket sprutar du in i patienten?

- 5 ml
- 1 ml
- 4 ml
- 2 ml

Fråga 71

1 poäng

En patient har myelom. Hon ordineras Alkeran 0,25 mg/kg kroppsvikt och dygn. Patienten väger 60 kg. Hur många tabletter T. Alkeran® 2 mg skall hon ha per dygn?

- 7,5 tabletter
- 12 tabletter
- 4 tabletter
- 9,5 tabletter

Fråga 72**1 poäng**

I samband med att du palperar pulsen på a. Carotis kan följande induceras:

- Sänkt puls
- Ökad puls
- Extraslag
- Förmaksflimmer

Fråga 73**1 poäng**

Du har mätt pulsen på 35 individer före och efter ett arbetsprov. Vilket av följande test är lämpligt för att se om arbetsprovet har påverkat pulsen?

- T-test
- Fisher-test
- Chi-square test
- Kruskal Wallis

**Fråga 74****1 poäng**

Vilken av följande test är icke-parametriskt?

- Mann-Whitney
- F-test

T-test ANOVA**Fråga 75****1 poäng**

Inom sjukvården arbetar vi utifrån bästa tillgängliga vetenskapliga underlag. Vad kallas detta arbetssätt?

 LEAN-baserad medicin/diagnostik Professionsbaserad medicin/diagnostik Evidensbaserad medicin/diagnostik Empiribaserad medicin/diagnostik**Fråga 76****1 poäng**

SWEDAC bedömer både företag och verksamheter som vård ur ett kvalitetsperspektiv vad gäller spårbarhet, metodbeskrivning bl a.

Vilken extern organisation granskar regelbundet kvalitén på många av vårdens mätningar/bedömningar?

 Equalis Socialstyrelsen Läkemedelsverket Hälso- och sjukvårdens ansvarsnämnd**Fråga 77****1 poäng**

Den totala blodvolymen för en vuxen (frisk) person på 70 kg är

- 4-7 L
- 25-30 L
- 10-15 L
- 2-3 L
- Mindre än 2 L

Fråga 78

1 poäng

Vilken av följande variabler kan du bara mäta med statisk spirometri?

- Residualvolym (RV)
- Tidalvolym (TV)
- Forcerad Expiratosisk Volym (FEV)
- Vital Capaitet (VC)

Fråga 79

1 poäng

Vid tolkning av vilo-EKG kan man ibland se tecken på tidigare genomgången hjärtinfarkt. Hur?

- Q-våg
- Ektopisk P-våg
- Delta-våg
- U-våg

Fråga 80**1 poäng**

Vilken av följande parametrar ökar minst under de sista minuterna av ett symptom begränsat kliniskt arbetsprov på ergometercykel?

- Slagvolymen
- Blodtrycket
- Ventilationen
- Pulsen

Quiz sparad kl. 13.06

[Lämna in quiz](#)