

Eksamen

1. juni 2018

AMB2002

Ambulansemedisin

Programområde: Ambulansefag

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timar.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatne, bortsett frå Internett og andre verktøy som kan brukast til kommunikasjon.
Bruk av kjelder	<p>Dersom du bruker kjelder i svaret ditt, skal dei alltid førast opp på ein slik måte at lesaren kan finne fram til dei.</p> <p>Du skal føre opp forfattar og fullstendig tittel på både lærebøker og annan litteratur. Dersom du bruker utskrift eller sitat frå Internett, skal du føre opp nøyaktig nettadresse og nedlastingsdato.</p>
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderinga	<p>Låg kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none">• kan skildre korleis ein vil løyse caseoppgåva, men i liten grad grunngi kvifor• trekkjer i ein viss grad inn aktuelle fagområde• viser i ein viss grad kompetanse i dei relevante kompetansemåla• oppgir kjelder ved avskrift, kopiering, klipp og lim• bruker i ein viss grad korrekt fagterminologi• har ei viss form for struktur i eksamenssvaret <p>God kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none">• kan skildre korleis ein vil løyse caseoppgåva og grunngi kvifor• trekkjer inn aktuelle fagområde i grunngjevinga• viser innsikt og fagleg forståing• viser god kompetanse i dei relevante kompetansemåla• bruker korrekt fagterminologi• oppgir kjelder ved avskrift, kopiering, klipp og lim• har god struktur i eksamenssvaret <p>Høg kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none">• kan skildre korleis ein vil løyse caseoppgåva på ein god og utfyllande måte og grunngjev svara godt og utfyllande• trekkjer inn og drøftar aktuelle fagområde i grunngivinga• viser mykje god kompetanse i dei relevante kompetansemåla• oppgir kjelder ved avskrift, kopiering, klipp og lim• bruker korrekt fagterminologi konsekvent• ser heilskapen mellom teori og praksis• viser god evne til refleksjon• byggjer opp eksamenssvaret på ein svært strukturert og oversiktleg måte
Andre opplysningar	Ved bruk av PC, bruk skriftstørrelse 12 .

Oppgave 1

Du er på dagvakt som andre års lærling og er ledsagar på ambulanse 964. Din kollega og rettleiar er ambulansesarbeidar med utsjekk for å gi medikament. Ambulansen er sjekka, og de er klare for oppdrag:

Case 1

Rykker ut 11:38:01

1 oppdrag i listen

Slett Lukk

A **AMBULANSE 964** Oppdatert 11:37

Kriterie: A 28.06 Plutselig uklar / sløv / ustø / svimmel / forvirret. Ikke tidligere syk.

Hente: Rundsvingen 14, 2 etg **Levere:**

Kari Nordmann 170358 - 11422

Tlf. Henvendelse: Pårørende, telefon 4455 6677

Status:

Varslet	11:37
Rykker ut	11:38

Personell: 037
319

- Legevakt varsla – dei avventar

På veg til oppgitt adresse, melder AMK:

Pasienten er no blitt bevisstlaus, ligg på kjøkkengolvet.

- Legevakt rykker ut (på bakgrunn av nye opplysningar)

Ankomst: De blir møtt av mannen som seier ho ligg på kjøkkengolvet.
Pasienten ligg på sida, er litt raud og varm i ansiktet – har snorkande respirasjon.

Lege er varsla, vil vere hjå dykk i løpet av 20 minuttar.

Funn: Bevisstlaus, ligg på golvet
A: Snorkande respirasjon
B: Rask
C: Varm, svett
D: Pupillar: ser opp mot venstre side, Bevegelse: uroleg
E: Ligg på kjøkkengolvet, urinavgang

Vitalia:

Respirasjonsfrekvens (RF)	= 30
Oksygenmetting (Spo2)	= 92%
Puls (P)	= 120
Blodtrykk (BT)	= 185/100

Pasienten brukar ingen faste medisinar.

Oppgåver

- Forklar og begrunn alle undersøkingar, vurderingar og tiltak i denne casen.
- Beskriv patofysiologiske tilstandar i hjerne- og sentralnervesystemet, som kan vere årsaken til den akutte tilstanden til pasienten i casen.
- Begrunn korleis du vil observere og leire/sikre pasienten i ambulansen.

Oppgåve 2

Du er på dagvakt som andreårs lærling og er ledsagar på ambulanse 965. Din kollega og rettleiar er ambulansesarbeidar med utsjekk for å gi medikament. Ambulansen er sjekka, og de er klare for oppdrag:

Case 2

The screenshot shows a mobile application interface for ambulance dispatch. At the top, there are buttons for 'Rykker ut 11:38:01', '1 oppdrag i listen', 'Slett', and 'Lukk'. Below this, a red circle with the letter 'A' is visible. The main header reads 'AMBULANSE 965' with 'Oppdatert 11.38' on the right. The patient information section includes: 'Kriterie: A.20.04 Hodepine og akutt forvirring' with a sub-note 'Falt tidligere på dagen, angivelig slått hodet' and 'Legevakt varslet'. The destination is 'Hente: Fjellfotveien 7'. The patient's name is 'Ola Nord Hagen' and the phone number is '02 04 10 - 22366'. The 'Henvendelse' (call) section shows 'Tlf. Henvendelse: mor: telefon 5566 7788'. The 'Status' section shows 'Varslet 11.37' and 'Rykker ut 11.38'. At the bottom, there are icons for a clipboard and a person.

Ankomst: De blir møtt av mor. Hun fortel at Ola var ute og leika, mest sannsynleg sykla. Han kom inn var litt bleik og «rar». Han ble uvel og kasta opp. Han klagar over smerter i hovudet.

Når de nærmar dykk kan de sjå at pasienten ligg på ein sofa i stova. Han ser litt bleik ut.

Legen som kjem frå legevakten vil bli litt forsinka på grunn av eit anna oppdrag.

Funn: Vaken, ligg i ein sofa i stova
A: Frie øvre luftvegar
B: Normal respirasjon
C: Bleik, litt kaldsveitt og rask puls
D: Pupillar: sidelike
E: Skrubbsår venstre side av panna, venstre kne, alboge og skulder

Held seg på hovudet, har tydelege smerter. Virkar ikkje klar og orientert.
Kvalm og uvel. Er litt engsteleg.

Vitalia:

Respirasjonsfrekvens (RF)	= 32
Oksygenmetting (Spo2)	= 100%
Puls (P)	= 144
Blodtrykk (BT)	= 110/70
Blodsukker (BS)	= 6,2
Temperatur (TP)	= Normal (36,9)
Glasgow coma scale (GCS)	= 14

Oppgåver

- Forklar og begrunn alle undersøkingar, vurderingar og tiltak i denne casen.
- Beskriv kompensasjonsmekanismene i forhold til casen?
- Begrunn korleis du vil observere og leire pasienten i ambulansen.

Eksamensinformasjon	
Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemiddel	Alle hjelpemiddel er tillatt, med unntak av Internett og andre verktøy som tillater kommunikasjon.
Bruk av kjelder	Hvis du bruker kilder i besvarelsen din, skal disse alltid oppgis på en slik måte at leseren kan finne fram til dem. Du skal oppgi forfatter og fullstendig tittel på både lærebøker og annen litteratur. Hvis du bruker utskrift eller sitat fra Internett, skal du oppgi nøyaktig nettsadresse og nedlastingsdato.
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	<p>Lav kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan beskrive hvordan man vil løse caseoppgaven, men i liten grad begrunne hvorfor • Trekker i en viss grad inn aktuelle fagområder • Viser i en viss grad kompetanse i de relevante kompetansemålene • Oppgir kilder ved avskrift, kopiering, klipping og liming • Anvender i en viss grad korrekt fagterminologi • Har en viss form for struktur i besvarelsen <p>God kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan beskrive hvordan man vil løse caseoppgaven og begrunne hvorfor • Trekker inn aktuelle fagområder i begrunnelsen • Viser innsikt og faglig forståelse • Viser god kompetanse i de relevante kompetansemålene • Anvender korrekt fagterminologi • Oppgir kilder ved avskrift, kopiering, klipping og liming • Har god struktur i besvarelsen <p>Høy kompetanse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kan beskrive hvordan man vil løse caseoppgaven på en god og utfyllende måte og gir gode og utfyllende begrunnelser • Trekker inn og drøfter aktuelle fagområder i begrunnelsen • Viser meget god kompetanse i de relevante kompetansemålene • Oppgir kilder ved avskrift, kopiering, klipping og liming • Anvender korrekt fagterminologi konsekvent • Ser helheten mellom teori og praksis • Viser god evne til refleksjon • Bygger opp besvarelsen på en meget strukturert og oversiktlig måte
Andre opplysninger	Ved bruk av elektronisk besvarelse benyttes skriftstørrelse 12 .

Oppgave 1

Du er på dagvakt som andre års lærling og er ledsager på ambulanse 964. Din kollega og veileder er ambulansearbeider med utsjekk for å gi medikamenter. Ambulansen er sjekket og dere er klar for oppdrag:

Case 1

Rykker ut 11:38:01

1 oppdrag i listen

Slett

Lukk

A **AMBULANSE 964** Oppdatert 11:37

Kriterie: A 28.06 Plutselig uklar / sløv / ustø / svimmel / forvirret.
Ikke tidligere syk.

Hente: Rundsvingen 14, 2 etg **Levere:**

Kari Nordmann 170358 - 11422

Tlf. Henvendelse: Pårørende, telefon 4455 6677

Status: Varslet 11:37
Rykker ut 11:38

Personell: 037
319

- Legevakt varslet – de avventer

På vei til oppgitt adresse, melder AMK:

Pasienten er nå blitt bevisstløs, ligger på kjøkkengulvet.

- Legevakt rykker ut (på bakgrunn av nye opplysninger)

Ankomst: Dere blir møtt av mannen som sier hun ligger på kjøkkengulvet.
Pasienten ligger på siden, er litt rød og varm i ansiktet – har snorkende respirasjon.

Lege er varslet, vil være hos dere i løpet av 20 minutter.

Funn: Bevisstløs, ligger på gulvet
A: Snorkende respirasjon
B: Rask
C: Varm, svett
D: Pupiller: ser opp mot venstre side, Bevegelse: urolig
E: Ligger på kjøkkengulvet, urinavgang

Vitalia:

Respirasjonsfrekvens (RF)	= 30
Oksygenmetning (Spo2)	= 92%
Puls (P)	= 120
Blodtrykk (BT)	= 185/100

Pasienten bruker ingen faste medisiner.

Oppgaver:

- Forklar og begrunn alle undersøkelser, vurderinger og tiltak i denne casen.
- Beskriv patofysiologiske tilstander i hjerne- og sentralnervesystemet, som kan være årsaken til den akutte tilstanden til pasienten i casen.
- Begrunn hvordan vil du observere og leire/sikre pasienten i ambulansen.

Oppgave 2

Du er på dagvakt som andre års lærling og er ledsager på ambulanse 965. Din kollega og veileder er ambulansesarbeider med utsjekk for å gi medikamenter. Ambulansen er sjekket og dere er klar for oppdrag:

Case 2

Rykker ut 11:38:01 1 oppdrag i listen Slett Lukk

A **AMBULANSE 965** Oppdatert 11.38

Kriterie: A.20.04 Hodepine og akutt forvirring
Falt tidligere på dagen, angivelig slått hodet

Legevakt varslet

Hente: Fjellfotveien 7

Ola Nord Hagen 02 04 10 - 22366

Henvendelse: mor: telefon 5566 7788

Status: Varslet 11.37
Rykker ut 11.38

Ankomst: Dere blir møtt av mor. Hun forteller at Ola var ute og lekte, mest sannsynlig syklet. Han kom inn var litt bleik og «rar». Han ble uvel og kastet opp. Han klager over smerter i hodet.

Når dere nærmer dere kan dere se at pasienten ligger på en sofa i stuen. Han ser litt bleik ut.

Legen som kommer fra legevakten vil bli litt forsinket på grunn av et annet oppdrag.

Funn: Våken, ligger i en sofa i stua
A: Frie øvre luftveier
B: Normal respirasjon
C: Blek litt kaldsvett og rask puls
D: Pupiller: Sidelike
E: Skrubbsår venstre side av panne, venstre kne, albu og skulder

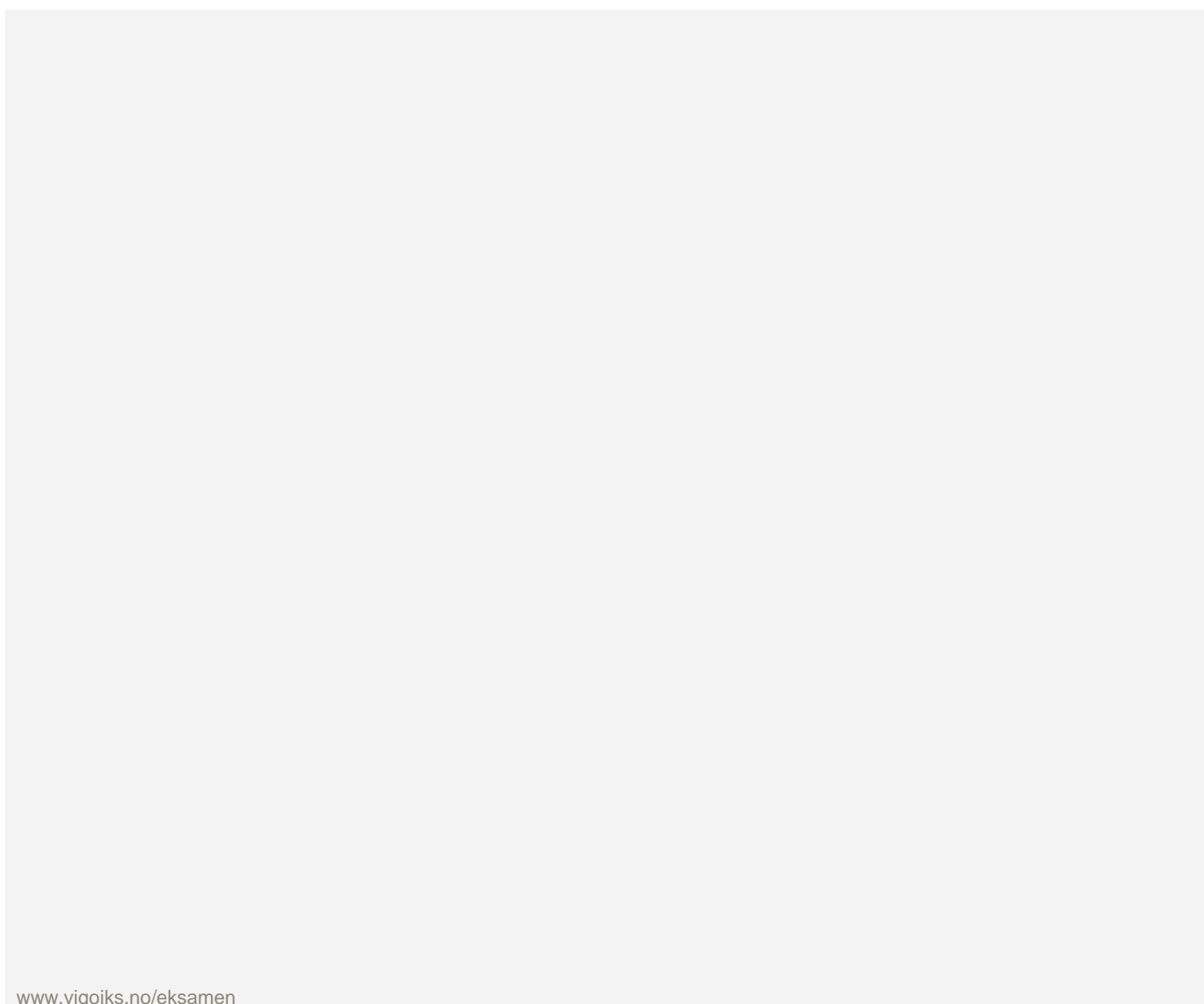
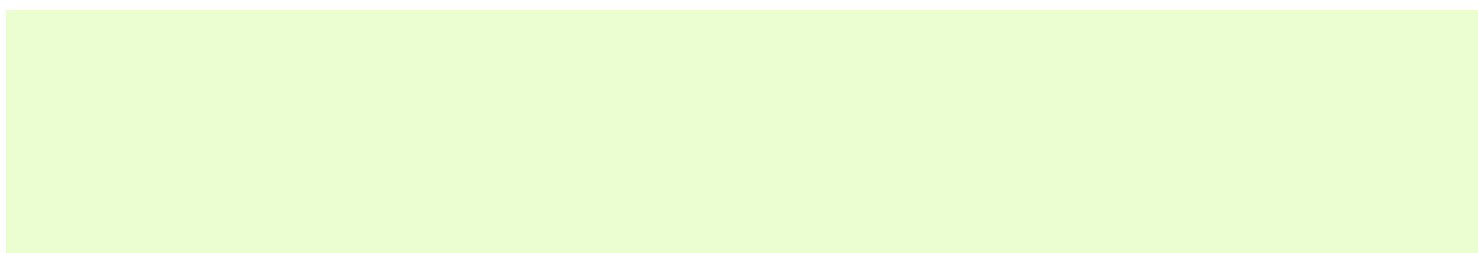
Holder seg på hodet, har tydelige smerter. Virker ikke klar og orientert.
Kvalm og uvel. Er litt engstelig.

Vitalia:

Respirasjonsfrekvens (RF)	= 32
Oksygenmetning (Spo2)	= 100%
Puls (P)	= 144
Blodtrykk (BT)	= 110/70
Blodsukker (BS)	= 6,2
Temperatur (TP)	= Normal (36,9)
Glasgow coma scale (GCS)	= 14

Oppgaver:

- Forklar og begrunn alle undersøkelser, vurderinger og tiltak i denne casen.
- Beskriv kompensasjonsmekanismene i forhold til casen?
- Begrunn hvordan du vil observere og leire pasienten i ambulansen.



www.vigoiks.no/eksamen