

“`html

Ditt kompletterande prov i Anatomi och fysiologi 1b – E-A-nivå

```
body {  
font-family: Inter, -apple-system, BlinkMacSystemFont, "Segoe UI", Roboto,  
sans-serif;  
line-height: 1.6;  
color: #333333;  
max-width: 800px;  
margin: 0 auto;  
background-color: #ffffff;  
}
```

```
h2 {  
color: #2c3e50;  
border-bottom: 2px solid #3498db;  
padding-bottom: 5px;  
font-size: 24px;  
font-weight: bold;  
}
```

```
h3 {  
color: #82895b;  
font-size: 20px;  
font-weight: bold;  
}
```

```
h4 {  
font-weight: bold;  
font-size: 18px;  
}
```

```
.highlight {  
background-color: #f0f8ff;  
padding: 15px;  
border-left: 4px solid #4CAF50;  
margin: 15px 0;  
}
```

```
ol, ul {  
margin: 12px 0;  
padding-left: 24px;  
}
```

```
li {  
margin: 6px 0;  
line-height: 1.6;  
}
```

```
table {  
width: 100%;  
border-collapse: collapse;  
background-color: #ffffff;  
font-size: 14px;  
margin: 20px 0;  
}
```

```
th {  
background: linear-gradient(135deg, #82895b 0%, #4A7C59 100%);  
color: white;  
font-weight: bold;  
padding: 12px 8px;  
text-align: left;  
border: 1px solid #82895b;  
}
```

```
td {  
padding: 10px 8px;  
border: 1px solid #dee2e6;  
vertical-align: top;  
}
```

```
tr:nth-child(even) td {  
background-color: #f8f9fa;  
}
```

Ämne: Anatomi och fysiologi 1b

Årskurs: Gymnasiet Nivå 1

Tid: Kompletterande prov

Provkonstruktion

Här kommer ditt kompletterande prov med tre frågor i Anatomi och fysiologi 1b för gymnasiet på E-A-nivå. Frågorna fokuserar på cellen, andningsorganen, cirkulationsorganen och nervsystemet och utmanar eleverna att resonera och ge utförliga svar.

Frågor (12 poäng)

1. Beskriv cellens uppbyggnad

Förklara hur dess olika delar samarbetar för att cellen ska fungera optimalt. (4 poäng)

Förväntat svar: Beskrivning av cellmembran, cytoplasma, cellkärna med DNA, mitokondrier med mera samt deras samverkan.

2. Resonera kring andningsorganens struktur

Hur är den anpassad för effektiv gasutväxling och vilka konsekvenser kan det få för kroppen om denna funktion försämras? (4 poäng)

Förväntat svar: Förståelse för alveolernas roll, stor yta, tunn vägg samt koppling till kroppens syresättning och hälsa.

3. Förklara nervsystemets roll

I att reagera på yttre stimuli och ge exempel på hur skador på nervsystemet kan påverka kroppens funktioner. (4 poäng)

Förväntat svar: Beskrivning av signalöverföring via neuroner och exempel på skada och effekter.

Övrig information

Jag har skapat en professionell Word-fil (.docx) med Microsoft Office 2016-kompatibilitet och Allgot-tema som fungerar perfekt i Pages på Mac.

Med vänliga hälsningar,
Allgot

“`

Tags: [Prov](#)