## Flervalgsoppgaver nyrer og urinveier

1. **Hva betyr glomeruli?**

A. Urinleder

B. Urinrør

C. Kapillærnøster

D. Urinblære

Riktig svar: C

1. **Hva er et nefron?**

A. En glomerulus og tilhørende tubulussystem

B. Et samlerør

C. Nyrebekkenet

D. Nyrens tilførende (afferente) arteriole

Riktig svar: A

1. **Hvilket av følgende stoffer skal normalt IKKE finnes i urinen?**
2. Urea
3. Kreatinin
4. Glukose
5. Natrium

Riktig svar: C

1. **Hva er hovedfunksjonen for nyrenes autoregulering?**

A. Motvirke store endringer i urinutskillelsen ved blodtrykksendringer

B. Tilpasse utskillelsen av urin i forhold til væskemengde

C. Sørge for stabilt hydrostatisk trykk i glomerulus

D. Sørge for at mengden urin er den samme uavhengig av væskeinntak

Riktig svar: A

1. **Hvilken av følgende faktorer har IKKE en rolle i reguleringen av glomerulusfunksjonen?**

A.Autoregulering

B. Sympatisk påvirkning ved adrenalin

C. Insulin

D. Angiotensin II

Riktig svar: C

1. **Hvilke(n) av følgende funksjoner utføres IKKE av nyrene?**
2. Bidrar til kroppens homeostase
3. Fjerner avfallstoffer fra blodbanen
4. Produserer renin
5. Bidrar i regulering av kroppstemperatur

Riktig svar: D

1. **Kapillærnøstene i nefronene (glomerulus) er:**
2. Like permeable (lekk) som kapillærnettet ellers i kroppen
3. Mer permeable enn kapillærnettet ellers i kroppen
4. Mindre permeable enn kapillærnettet ellers i kroppen
5. Kapillærnøstene er helt tette

Riktig svar: B

1. **Mesteparten av glukose reabsorberes i:**
   1. Henles sløyfe
   2. Proksimale tubulus
   3. Distale tubulus
   4. Glomerulus

Riktig svar: B

1. **Hva er det aktivering av Renin-angiotensin II- aldosteron-systement (RAAS) fører til?**
2. Økt reabsorpsjon av Na+ og vann
3. Redusert absorpsjon av vann
4. Økt reabsorpsjon av glukose
5. En reduksjon i blodtrykket

Riktig alternativ: A

1. **Omtrent hvor stort er det obligatoriske vanntapet per døgn for en ung person som veier omtrent 70 kg?**
2. 2,6 L
3. 1,4 L
4. 0,5 L
5. 2,3 L

Riktig alternativ: B