

## **Jas fiziologiya hám gigena páninen juwmaqlawshı bahalaw ushın sorawlar toplamı**

1. Qan fiziologiyası. Qannın jas ózgeshelikleri
2. Qannın uyıwı. Koagulyaciya.
3. Qannın fizikalıq-ximiyalıq qásiyetleri.
4. Júrek-qan tamır sisteması fiziologiyası. Júrek-qan tamır sisteması jas ózgeshelikleri.
5. Qan tamırlarınıń dúzilisi hám fiziologiyası.
6. Júrektiń dúzilisi hám fiziologiyası. Júrektiń jas ózgeshelikleri
7. Júrektiń ótkiziwshi jolları.
8. Qan basımı. Puls.
9. Qan aylanıw fiziologiyası.
10. Limfa aylanıwı fiziologiyası.
11. Dem aliw organları fiziologiyası. Dem aliw organları jas ózgeshelikleri.
12. Dem alıw hám dem shıǵarıwdıń jas ózgeshelikleri
13. Ókpeler ventilyaciyası hám ókpe kólemleri. Ókpeniń jasqa baylanıslı ózgeshelikleri
14. As siniriw organları fiziologiyası. As siniriw organları jas ózgeshelikleri.
15. Awız boslıǵında sińiriw.
16. Asqazanda sińiriw hám jas ózgeshelikleri.
17. Jińishke hám juwan ishekte sińiriw hám jas ózgeshelikleri.
18. Ót (ót) payda bolıwı hám ajıralıwın tártipke salıw.
19. Shaynaw hám jutıw.
20. Anabolizm hám katabolizm.
21. Beloklar, maylar hám uglevodlar almasıwınıń jasqa baylanıslı ózgeshelikleri.
22. Suw hám mineral duzlar almasıwınıń jas ózgeshelikleri.
23. Vitaminler.
24. Azıqlanıwdıń teoriyalıq tiykarları.
25. Energetikalıq almasıw.
26. Jıllılıq almasıwı hám termoregulyaciya fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
27. Búyreklerdiń mikroskopiyalıq dúzilisi hám fiziologiyası. Bólip shıǵarıw organlarınıń jas ózgeshelikleri
28. Teriniń dúzilisi hám fiziologiyası. Teriniń jas ózgeshelikleri
29. Nerv-bulshiq et apparatı fiziologiyası. Nerv-bulshiq et apparatı jas ózgeshelikleri.

- 30 Bulshiq etler fiziologiyasınıń jas ózgeshelikleri.
- 31 Qozǵalıwshı toqimalarda bioelektrlik qubılıslar.
- 32 Oraylıq nerv sisteması fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 33 Qozǵalıw hám tormozlanıw sinapsları.
- 34 Nerv talshıqları boylap impulslerdi ótkeriw mexanizmleri.
- 35 Arqa miydiń fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 36 Arqa miy nervleri hám olardıń shınjırları.
- 37 Arqa miydiń ótkiziwshi jolları.
- 38 Refleks. Reflektor dugası.
- 39 Bas miy úlken yarımsharlarınıń dúzilisi hám fiziologiyasınıń jas ózgeshelikleri.
- 40 Bas miy úlken yarımsharları perdelerinin dúzilisi hám fiziologiyası.
- 41 Vegetativ nerv sistemasınıń fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 42 Nerv túyinleri hám nerv shınjırları.
- 43 Joqarı nerv iskerligi (ONF) fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 44 Shárciz refleksler hám instinktler.
- 45 ONF (joqarı nerv xızmeti) túrlerin anıqlaw.
- 46 Shártli reflekslerdiń payda bolıw mexanizmleri.
- 47 Birinshi hám ekinshi signal sistemaları.
- 48 Uyqı fiziologiyası hám onıń fazaları. Uyqınıń jas ózgeshelikleri.
- 49 Emociya hám sananıń fiziologiyalıq mexanizmleri.
- 50 Este saqlawdıń áhmiyeti hám fiziologiyalıq mexanizmleri.
- 51 Seziw organları (analizatorlar) fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 52 I.P. Pavlovtıń analizatorlar haqqındaǵı táliymatı.
- 53 Kóriw analizatoriniń fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 54 Esitiw analizatorı fiziologiyası hám jas ózgeshelikleri.
- 55 Awırıw sensor sisteması.