

17/1/18

Q1) Nerve physiology के मुख्यालय ?

Ans) Nerve physiology :⇒ Nerve / नियम भवित्व बनाए तंत्र या गोली शरीर का अंदरांत तंत्र भवित्व नियमित्वा system है इसे communication system कहता है।

→ आनन्दित भौतिक वास्तविक सभी ज़िपाओं का अनुभव करना और उनका अनुभव करना है शरीर में सामर्थ्यों का अनुचर भोवित्वात्मक असीकरण विभिन्न कार्यों का अनुभव इस प्रणाली की जटिल छगाती भी कहा जाता है।

Nerves system मुख्यः दो भूकारे होते हैं

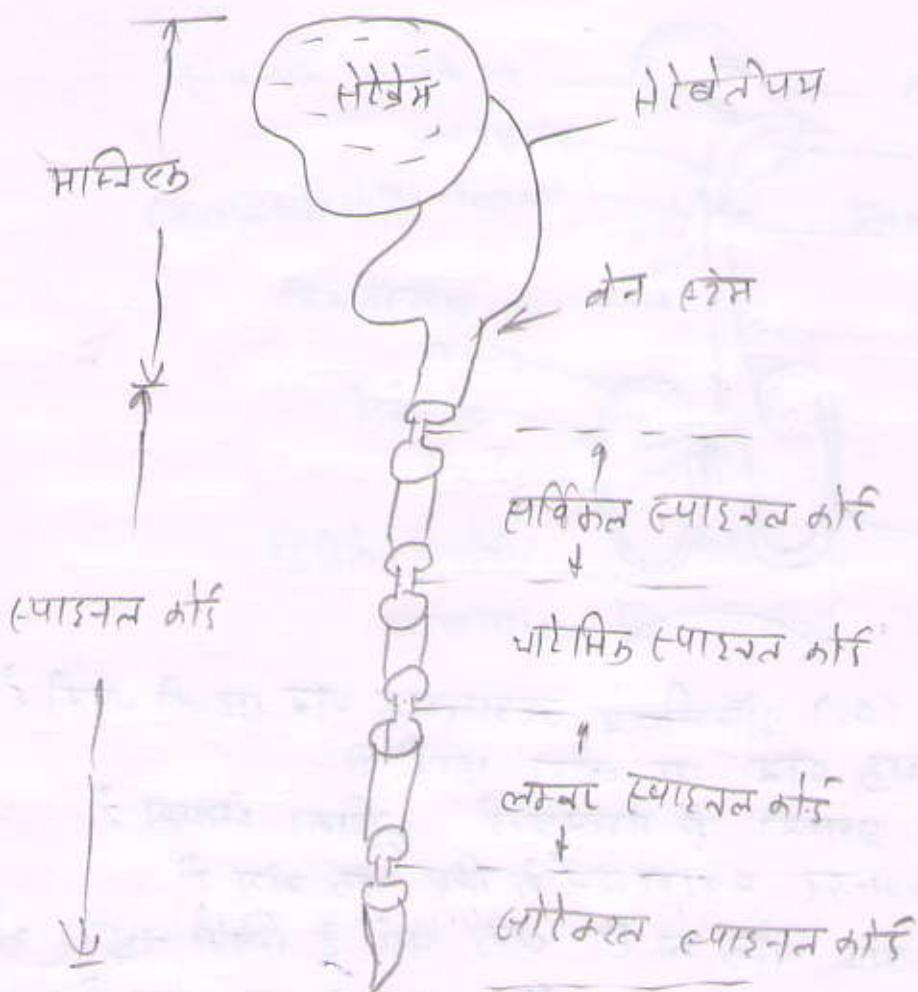
① केन्द्रीय भाग

② बाह्य भाग

① केन्द्रीय भाग - केन्द्रीय भाग मध्यिक एवं स्पाइनल नोर्स भवित्व द्वारा व्यवस्था की जाती है।

मध्यिक द्वारा भाग होते हैं

④ मैट्रेक्स ⑤ मैट्रेक्टीम ⑥ इन ट्रैम



① मैट्रेक्स : - यह मानित का कृपणी भाग है इसके दो गोलाई होते हैं

② बाया गोलाई ③ दाया गोलाई

① वाया गोलाई
② भग्नलोब ③ पक्षा लोब

④ दाया गोलाई

⑤ फिराब लोब ⑥ भोली/भिल लोब

ल्याइनर नोट: ⇒ हमें यही आगे भेजा गया है

⑦ सर्विन ⑧ घोटनिक ⑨ लम्हर ⑩ फँस्ट

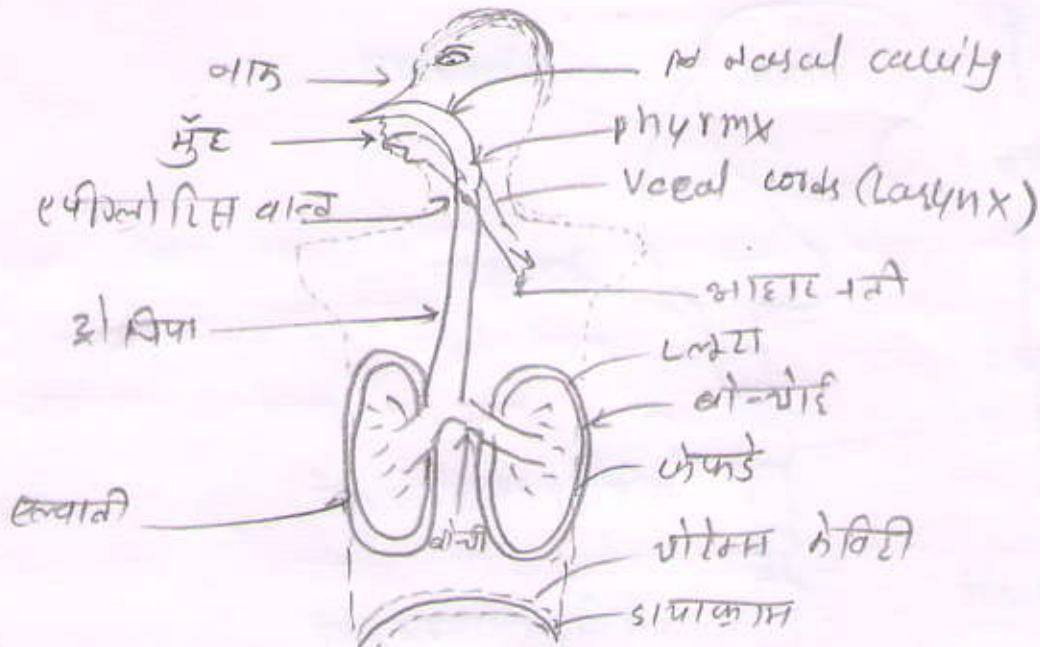


→ स्लोटी रंग की छोटी हो वही भाष्टि में छोटी हो अद्दे की रुद्दे ज्ञासनम के लिए छोटी हो

→ स्लोटी धराई भाष्टि का होना हो जा और परावर्ती उत्पादन के लिए अद्दादित्र होना हो

Q2) Respiration physiology को समझायें?

Ans) इस तंत्र की वायु प्रवाहित गुणात्मक तंत्र भी कहा जाता है।



→ इसके बाबत बाजे में (Q2) भौतिकीय अवास्थाएँ दाक पर लिया जाता है और कांडामौसाई धनात्मक दाक पर छोटो जाता है

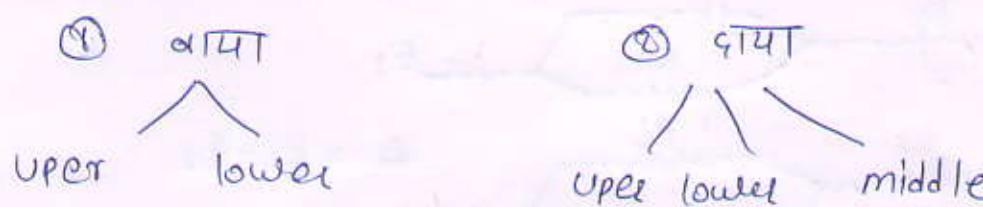
→ धद तंत्र श्वसन गुणात्मक में सद्व्यवहारी गृहिका भिन्नता है

① नाक: - शारीर के अद्दे श्वसन तंत्र के लिए उठ जाता है

② नज़ल कवरी: → धद वाक तादी लग जाती है जिसे तप्ता भी कहा जाता है

③ फिरिमान: → नाक और कुँड के खोलिंग point वह होता है जहाँ धद वाक वेस्टेट पारीक्स के शारीर में खत्ते से रोकता है

- ④ एपीरलोटिस वाल्व: \Rightarrow ये वाल्व शरीर में गले में फिरेम में नियन्त्रित होते हैं। इसके हाथ पौजन भौत श्वास की पुष्टि - फूफ़ आगे आ रहे तभा फेफड़ी में पहुँचापा जाता है।
- ⑤ Vocal folds: \Rightarrow यह मुँह के हाथ मावाज उत्पन्न करने के सिद्ध उत्तरदायित्व देता है। पुरुषों की तुलना में महिलाओं की ऐसे अधिक होते हैं क्योंकि महिलाओं में
- ⑥ ट्रैम्पिंग: \Rightarrow इसे श्वसन भरी भी कहा जाता है। इसका कारण नाड़ी के छाते ली गई श्वास फेफड़ी तक पहुँचापा होता है।
- ⑦ ओव्हर्स्ट्रिंग: \Rightarrow दोनों केफ़ों को लोडने के सिद्ध ओव्हर्स्ट्रिंग का नाम भाग है।
- ⑧ ओव्हर्स्ट्रिंग: \Rightarrow ओव्हर्स्ट्रिंग का घोर पार्ट है। जिसके द्वारा वायु का छोड़ केफ़ों से इसके केफ़ों में Transfer होता है।
- ⑨ उच्चाली थक्क: \Rightarrow ऊँचा श्वासिया होती है। केफ़ों के अन्दर में ऊँचा सिल्लीपा होती है जो कि बातों वाले से अलगावमुक्त दर्द पर भी होती है तथा इस आमतीज़ का वरिष्ठ रूप में होता है। यह ऊँची ग्रिंपा श्वसन छगाती कहलाती है।
- ⑩ ओव्हर्स्ट्रिंग: \Rightarrow यह केफ़ों के नीचे होता है। यह ऊँचीला होता है। केफ़ों को दो भागों में बांट गया है।



- ⑪ जायाएकास: \Rightarrow यह पौरेस नुवरी के नीचे होता है। तजा रसी आहुति धंती जुमा होती है। डायाएकास को नीचे रखिये पर अलगावमुक्त दर्द उत्पन्न होता है। जिससे दो शरीरों के अन्दर आती है और जायाएकास की ऊपर करते ही धनावमुक्त दर्द बनता है। जिससे दो बाहर निकलती है। शरीर में 15-20 श्वसन होती है।

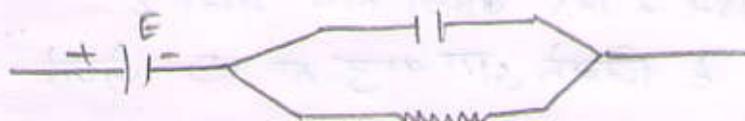
⑫ 3 ECG-electrode principle को समझाएं?

- Ans) इलेक्ट्रोड शरीर के भागों की विषयकी रखेक्षात्ति विषयमें उत्पन्न हो इलेक्ट्रोड की शरीर की सर्वे पर उपयोग करते से उत्पन्न वाया को कम करने के लिए एक जैवी का उपयोग किया जाता है। इस जैवी की इलेक्ट्रोमिट्रीज़ जैवी है।
- \Rightarrow इलेक्ट्रोमिट्री जैवी को सर्वे में low impedance ग्राह की जाती है।
- \Rightarrow इलेक्ट्रोड जैवी की विषयकी विषयकी तुला विशेषज्ञ होनी पर्याप्त है।
- ① इलेक्ट्रोड की quality के जाप match करनी पर्याप्त है।
- ② इलेक्ट्रोड की शुणवन्ना के match करनी पर्याप्त है।

- ④ इलेक्ट्रोड द्वारा शरीर के भायनिक विचर को इलेक्ट्रॉक्ट्रिक विचर से बदला जाता है। उसके लिए इलेक्ट्रॉक्ट्रिक जॉपी का उपयोग किया जाता है। जिसमें इलेक्ट्रोड भायनिक दृव्य के अस्थर्म में भारे तरीफ अपने धनात्मक भायन के भायनिक दृव्य में छोड़देता है। जिसमें उत्पत्ति (पिण्ड) घायिक धौनी है। \Rightarrow भायनिक दृव्य के भारे positive and negative selection में विभाजित होता है।

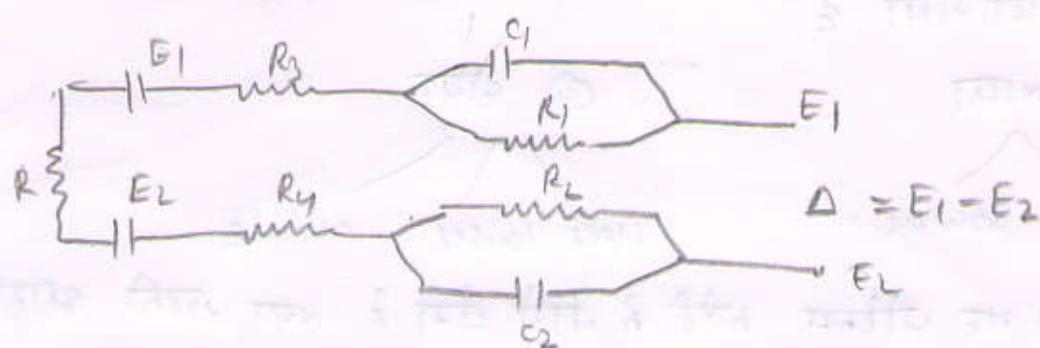
$$\mu \Leftrightarrow \mu^{+/-} + N e^-$$

+ N धनात्मक की बहाग है तथा N- अनात्मक की सोबह धौना है।



शरीर के भायनिक विचर को इलेक्ट्रॉक्ट्रिक विचर से बदलने के लिए एक इलेक्ट्रॉक्ट्रिक घुण्म की आवश्यकता होती है जो कि Capacitor C, Resistor R का Parallel घुण्म होता है।

\Rightarrow पहले इलेक्ट्रोड घुण्म शरीर के भारे दीफिर्मो के भवय विचर या विमवान्त की भायन के लिए प्रयुक्त होता है।



R की ओरिंटेशन दृव्य के नाले उत्पन्न अविद्योचन से उदाहित होता।

① E1 (विचर ल्योप):- E1 electrode ने सर्द के साथ उत्पन्न विचर की भायन का उपयोग किया जाता है।

② R1 का धायात्मक घुण्म - इलेक्ट्रॉक्ट्रिक भारे इलेक्ट्रोड के द्वारा उत्पन्न विचर के लिए प्रयुक्त होता है।

R_3 - सर्द इलेक्ट्रॉक्ट्रिक का अविद्य

इलेक्ट्रोड 2 (E2) की भायन

electrodes के गुण:-

① Impedance low होनी चाहिए

② electrode अध्यक्षीय होना चाहिए ताकि उन इलेक्ट्रोडों का difference कम होना चाहिए।

③ इलेक्ट्रोड के द्वारा उत्पन्न भायनिक विचरान्त का दोनों लाइन।