

Class 10 science notes biology

सर्वग्राही रक्त समूह है : → AB

☒. सर्वदाता रक्त समूह है : → O

☒. आर० एच० फैक्टर संबंधित है : → रक्त से

☒. RH फैक्टर के खोजकर्ता : → लैंड स्टीनर एवं विनर

☒. रक्त को शुद्ध करता है : → वृक्क (kidney)

☒. वृक्क का भार होता है : → 150 ग्राम

☒. रक्त एक विलयन है : → क्षारीय

☒. रक्त का pH मान होता है : → 7.4

☒. हृदय की धडकन का नियंत्रक है : → पेसमेकर

☒. शरीर से हृदय की ओर रक्त ले जाने वाली रक्तवाहिनी कहलाती है : → शिरा

☒. हृदय से शरीर की ओर रक्त ले जाने

वाली रक्तवाहिनी कहलाती है : → धमनी

☒. जराविक-7 है : → कृत्रिम हृदय

☒. शरीर में आक्सीजन का परिवहन : → रक्त द्वारा

☒. सबसे छोटी अस्थि : → स्टेपिज़ (मध्य कर्ण में)

☒. सबसे बड़ी अस्थि : → फिमर (जंघा में)

☒. सबसे लम्बी पेशी : → सर्टोरियास

☒. सबसे बड़ी ग्रंथि : → यकृत

☒. सर्वाधिक पुनरुदभवन की क्षमता : → यकृत में

☒. सबसे कम पुनरुदभवन की क्षमता : → मस्तिष्क में

☒. शरीर का सबसे कठोर भाग : → दांत का इनेमल

☒. सबसे बड़ी लार ग्रंथि : → पैरोटिड ग्रंथि

☒. सबसे छोटी WBC : → लिम्फोसाइट

☒. सबसे बड़ी WBC : → मोनोसाइट

☒. सबसे बड़ी शिरा : → एन्फिरियर

☒. RBCs का जीवन काल : → 120 दिन

- ❏ अनुवांशिकी के पिता ग्रेगर जॉन मेंडल को कहा जाता है।
- ❏ हरगोविंद खुराना को नोबेल पुरस्कार जीन DNA से संबंधित खोज के लिए मिला था।
- ❏ राइबोसोम (Ribosome) को प्रोटीन की फैक्ट्री कहा जाता है।
- ❏ मानव शरीर में गुणसूत्रों की संख्या 46 (23 जोड़ा) होती है।
- ❏ चेचक का टीका की खोज एडवर्ड जैनर ने की थी।
- ❏ स्वस्थ मनुष्य के शरीर के रक्त का पी.एच. मान 7.4 होता है।
- ❏ लाल रक्त कणिकाएं RBC का निर्माण अस्थिमज्जा में होता है।
- ❏ कोशिका की खोज अंग्रेज वैज्ञानिक राबर्ट हुक ने की थी।
- ❏ नवजात बच्चों के शरीर में 300 हड्डियां होती है।
- ❏ मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी को 'फीमर' कहते है (जांघ की हड्डी)।
- ❏ मनुष्य के शरीर की सबसे छोटी हड्डी 'स्टेप्स' है जो कान में होती है।
- ❏ मनुष्य की छाती में दोनों तरफ 12 -12 पसलियां होती है।
- ❏ RBC लाल रक्त कण की कब्रगाह यकृत और प्लीहा को कहा जाता है।
- ❏ रक्त का थक्का बनाने में विटामिन के k सहायक होता है।
- ❏ रक्त समूह (Blood Group) एवं आर एच तत्व (RHFactor) की खोज कार्ल लैंडस्टीनर ने की थी।
- ❏ AB रक्त समूह में एण्टीबॉडी नहीं पाई जाती है, इसलिए यह सर्वग्रहता कहलाता है
- ❏ O रक्त समूह में एण्टीजन नहीं होता है यह सर्वदाता कहलाता है।
- ❏ मनुष्य के हृदय का भार लगभग 300 ग्राम होता है।
- ❏ स्वस्थ मनुष्य का हृदय एक मिनट में 72 बार धड़कता है।
- ❏ स्वस्थ मनुष्य रक्त दाब 120/80 mmhg (Systolic /diastolic) होता है।
- ❏ यूरोक्रोम की उपस्थिति के कारण मूत्र का रंग हल्का पीला होता है।
- ❏ एलीसा प्रणाली (ELISA Test) से एड्स बीमारी के HIV वायरस का पता लगाया जाता है।
- ❏ टिटनेस से शरीर का तंत्रिका तंत्र प्रवाहित होता है।
- ❏ स्वस्थ मनुष्य के शरीर में रक्त का औसत 5 – 6 लीटर होता है।
- ❏ मनुष्य के रक्त का शुद्धिकरण किडनी में होता है।
- ❏ मानव शरीर की सबसे छोटी ग्रंथि पिट्यूटरी मस्तिष्क में होती है।
- ❏ मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि यकृत होती है।
- ❏ इन्सुलिन की खोज बैटिंग एवं वेस्ट ने की थी।

- ❑ वस्तु का प्रतिबिंब आँखों के रेटिना में बनता है।
- ❑ नेत्रदान में आँख के कार्निया को दान किया जाता है।
- ❑ त्वचा का कैंसर सूर्य की पराबैंगनी किरणों से होता है।
- ❑ किडनी में, बोमन कैप्सूल पाया जाता है।
- ❑ सिरोसिस बीमारी लिवर को प्रभावित करता है।
- ❑ एलब्युमिन रक्त प्रोटीन के बीच प्लाज्मा में पानी की मात्रा को नियंत्रित करता है।
- ❑ एपिनेफ्रीन हार्मोन हृदय की समस्याओं के इलाज के लिए एक दवा के रूप में इस्तेमाल किया जाता है।
- ❑ एक 2 साल की उम्र में बच्चे के आहार में अधिक प्रोटीन शामिल करना चाहिए।
- ❑ पचा हुआ भोजन ज्यादातर छोटी आंत के माध्यम से अवशोषित होता है।
- ❑ कैल्शियम और फास्फोरस हड्डियों में सबसे व्यापक रूप में मिलने वाला खनिज हैं।
- ❑ रक्ताल्पता आमतौर पर शर्करा के कारण होता है।
- ❑ रक्त में लौह तत्व पाया जाता है।
- ❑ टायफायड से आंत प्रभावित होता है।