

मुख्य परीक्षा

म.प्र. राज्य लोक सेवा आयोग

हाथिए
में न
लिखें

1

जीन मानचित्रण

जीन के कंप्यूटर की सहायता से मानचित्रण की विधि

जीन में उपस्थित प्रोटीन का डी.एन.ए का विश्लेषण जायमीन, साइटोसीन, ग्यामीन

6

प्रायक्रियता

प्रायक्रियता किसी जस्टु के होने का प्रकार की उक्ति है

प्रायक्रियता \rightarrow घांड़ते

करने की संख्या भांडों

N

रेडियो समस्थानिक

- (1) जो अपनी ऊर्जा के द्वारा पर्यायी होते हैं
- (2) ये समस्थानिक अपनी ऊर्जा को गामा किरणों के रूप में निकालते रहते हैं।

K

वैदविद्युत

फ्रेक्वेंसी की कुल रेंज होती है।

डायनो मीटर में महत्वपूर्ण

कैपेसिटर

मुख्य परीक्षा

म.प्र. राज्य लोक सेवा आयोग

समय
में न
लिखें

A

इन्फ्लुएंजा

नुब्वर के समान लक्षण वाली बीमारी
लक्षण - सर्दि घांसी
शरीर का गर्म होना मुख्य प्रभाव

B

प्रोटीन संश्लेषण

आर ए ए में पाया जाता है।

C

एनजियोग्राफी

→ यह तकनीक वेर के अंदर की
बीमारियो हेतु प्रयुक्त

→ पूर्ण आंतरिक परावर्तन पर आधारित

→ ट्यूब द्वारा आंतरिक चिओं की सहायता
से पहचान

D

कापीराइट

→ साहित्य, संगीत, सिनेमा आदि पर मानिडाना

→ विना प्रकाशड की अनुमति पर उपयोग पर निषेध

→ कापीराइट सामग्री का अनधिकृत उपयोग नर्हित

→ डिजिटल सामग्री के अंतर्गत नौबडि संवदा

मुख्य परीक्षा

म.प्र. राज्य लोक सेवा आयोग

प्रश्न संख्या

1 E

गुरुत्व

वह बल जिससे वायु पृथ्वी किसी वस्तु को अपने केंद्र की ओर खींचती है।

1 F

त्रिपुतीय क्षेत्र

त्रिपुतीय आवेश के कारण निर्मित क्षेत्र जिसमें धनात्मक व ऋणात्मक आवेश के बीच स्थिति

1 G

जी-एम फसल

जैव प्रौद्योगिकी का प्रयोग करके फसलों के गुणों व प्रभावों में वृद्धि करना।
आर.बी. मॉरन, डी.एम.एच. सरसों

1 L

चुम्बकीय फलक

चुंबक के आस-पास का क्षेत्र जहाँ चुम्बक स्वतंत्र अवस्था में हो निर्मित होता है।

(2)

चुम्बकीय फलक

नामिरीप विखंडन एड नामिड को जो नामिड
में डूट जाना नामिरीप विखंडन कहे है
इस प्रक्रिया में भारी मात्रा में ऊर्जा निकलती है।

नामिरीप विखंडन प्रक्रिया

(1) परमाणु गम के निर्माण में

(2) शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिए

(3) विद्युत उत्पादन हेतु

(4) प्लूटोनियम Pu_{239} न जोरिमभ के रूप
में स्थान प्राप्त होता है।

नामिड के इंधने से अणुचक्र की निकलती है
जिसका उपयोग मनुष्य

में चला जाता है।

प्रमुख ग्रन्थ: स्त्री गृन्थि

(1) पीयूष गृन्थि →

यह मस्तिष्क में स्थित होती है।
इसे मास्टर गृन्थि भी कहते हैं।
यह → वृद्धि हार्मोन के रक्त में

(2) थायरॉइड गृन्थि

यह गले में स्थित होती है।

इससे थायरॉइड हार्मोन होते हैं।

(3) थायिमस गृन्थि

किडनी के समीप स्थित

एड्रीनेलीन इसे लगे थोर उठे हार्मोन

(4) इंसुलिन का स्त्रोत्र

(5) जनन गृन्थि महिला → एस्ट्रोजन

पुरुष → टेस्टोस्टेरोन

इन हार्मोनों से शरीर की क्रियाएं नियंत्रित
होती हैं।

मुख्य परीक्षा

म.प्र. राज्य लोक सेवा आयोग

हाथिए
में न
लिखे

B एब्दो भौतिक के क्षेत्र में आर्कघट्ट का योगदान

(1) एब्द खगोलिक के रूप में
गुह, तारों व नक्षत्रों का विशेष ज्ञान

(2) ज्यामितीय, गणित व प्रमेय की
सहायता से निम्न प्रगति

(3) तारों के निर्माण व पद्धति के
रूप में अनुसंधान

(4) पृथ्वी व सूर्य के बीच की दूरी
को ज्यामितीय तरीके से सिद्ध किया

(5)

इस प्रकार आर्कघट्ट ने प्राचीन शताब्दियों
में ही गुहों की गति संबंधित निष्कर्षों
को प्रतिपादित कर चुके थे

→ आर्कघट्ट के सम्मान में भारत सरकार ने
भारत के प्रथम उपग्रह का नाम आर्कघट्ट
रखा जो 1975 में लॉन्च किया।