प्रारंभिक शिक्षा पूर्णता प्रमाण पत्र परीक्षा 2025

कक्षा- 8वीं

विषय -विज्ञान

समय-2.30 घण्टे

पूर्णांक-80

YouTube -Uday Education

(खण्ड-अ)

नीचे दिए गए प्रश्नों के सही उत्तर दिए गए कोष्टक में लिखिए ।

प्र.1 खरपतवार हटाने को कहते हैं ?

(अ) कटाई (ब) निराई

(स) बुवाई (द) थ्रेशिंग [ब]

प्र.2 मादा एडीस मच्छर वाहक है ?

(अ) डेंगू के वायरस का (ब) मलेरिया परजीवी का

(स) पोलियो रोग का (द) उक्त में से कोई नहीं [अ]

प्र.3 कृत्रिम रेशम है ?

(अ) नायलॉन (ब) रेयॉन (स) एक्रिलिक (द) पॉलिस्टर [ब]

प्र.4 निम्नलिखित में से किसको पीटकर पतली चादरों में परिवर्तित किया जा सकता है ?

(अ) जिंक (ब) फास्फोरस

(स) सल्फर (द) ऑक्सीजन [अ]

प्र.5 मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है ?

(अ) तंत्रिका कोशिका (ब) रुधिर कोशिका

(स) पेशी कोशिका (द) उपरोक्त सभी [अ]

प्र.6 रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए ।

(I) इस प्रकार का जन्म जिसमें नर तथा मादा युग्मक का संलयन होता है, …………….. कहलाता है । (लैंगिक जनन / कायांतरण)

(II) किसी पृष्ठ के प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को ……….. कहते हैं (बल / दाब)

(III) घर्षण से ………… उत्पन्न होती हैं । (गति / ऊष्मा)

(IV) किसी वस्तु द्वारा एक दोलन को पूरा करने में लिए गए समय को ……………. कहते हैं (आवर्तकाल / आयाम)

प्र.7 निम्नलिखित कथनों में सही कथन के सामने (T) तथा गलत कथन के सामने (F) लिखिए -

(क) प्लास्टिक विद्युत का सुचालक है (F)

(ख) तड़ित एक विशाल स्तर की चिंगारी है जिसके साथ ध्वनि भी उत्पन्न होती हैं । (T)

(ग) खाद से मिट्टी को ह्यूमस प्रचुर मात्रा में प्राप्त होती हैं । (T)

(घ) मादा एनाफ्लीज मच्छर डेंगू वायरस का वाहक है (F)

प्र.8 कॉलम I को कॉलम II से मिलान कीजिए-

कॉलम -I	कॉलम-II
(क) चिकनपॉक्स	(i) कवक
(ख) टाइफाइड	(II)जीवाणु
(ग) मलेरिया	(III) वायरस

(घ) गेहूं की रस्ट (IV) प्रोटोजोआ

उत्तर= (क) -(III) , (ख)-(II) , (ग)-(IV) , (घ)-(I)

प्र.9 (I)रबी की फसल के दो उदाहरण बताइए-
उत्तर= गेहूं ,चना

(II) खरीफ की फसल के दो उदाहरण लिखिए -
उत्तर =धान, मक्का

प्र.10 रेयॉन क्या है ?इसके उपयोग पर प्रकाश डालिए-
उत्तर =रेयॉन रेशम के गुणों वाला एक रेशा है, जो मानव द्वारा निर्मित हैं । इससे काष्ठ लुगदी के रासायनिक उपचार से प्राप्त किया जाता है । इसे रेयान अथवा कृत्रिम रेशम भी कहते हैं ।
उपयोग -(i) रेयान को कपास के साथ मिलाकर रेशम की चादर बना सकते हैं ।
(II) ऊन के साथ रेयान को मिलाकर कालीन या गलीचा तैयार किया जाता है ।

प्र.11 सोडियम और पोटेशियम को मिट्टी के तेल में क्यों रखा जाता है ?
उत्तर= सोडियम और पोटेशियम दोनों अधिक क्रियाशील धातुएं हैं । ये वातावरण और जल के साथ काफी तीव्रता से क्रिया करती हैं और जल उठती हैं । इसीलिए वायु तथा नमी से अलग रखने के लिए इन्हें मिट्टी के तेल में रखा जाता है ।

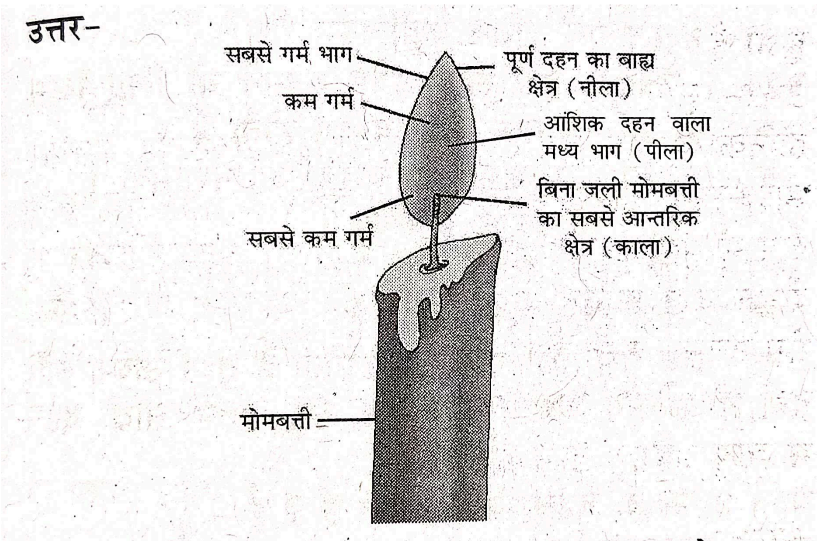
प्र.12 (I) आघातवर्धनीयता से आप क्या समझते हैं ?
उत्तर= धातुओं का वह गुण जिसके कारण उन्हें पीटकर पतली चादरें (शीटें) बनाई जाती हैं ,आघातवर्धनीयता कहलाती हैं ।

(II) तन्यता की परिभाषा लिखिए ।
उत्तर =धातुओं का वह गुण जिसके कारण उनके तार खींचे जा सकते हैं ,तन्यता कहलाती हैं ।

प्र.13 कोलतार क्या है ? इसका क्या उपयोग है ?
उत्तर=. ………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………………

प्र.14 मोमबत्ती की ज्वाला का चित्र बनाइए-



चित्र : मोमबत्ती की ज्वाला के विभिन्न क्षेत्र

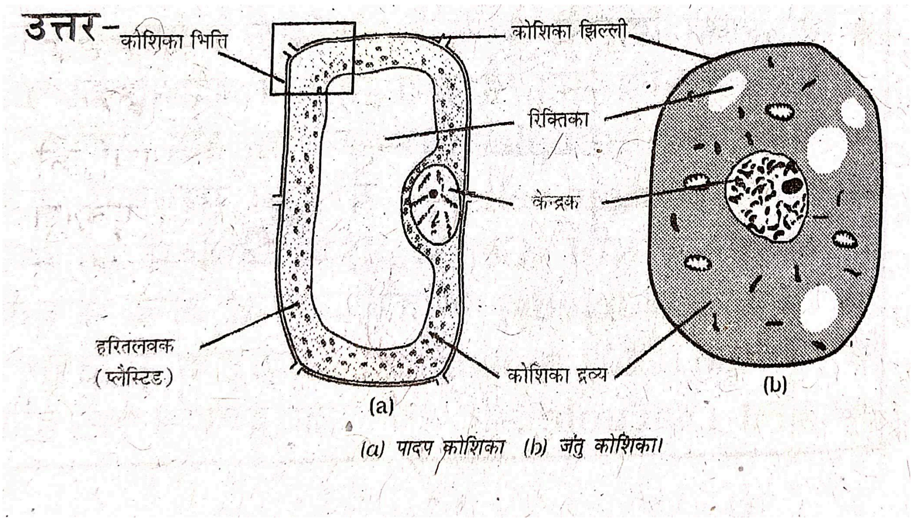
प्र.15 निम्नलिखित में अंतर स्पष्ट कीजिए -
(क) चिड़ियाघर एवं अभयारण्य

अथवा

(ख) संकटापन्न एवं विलुप्त स्पीशीज

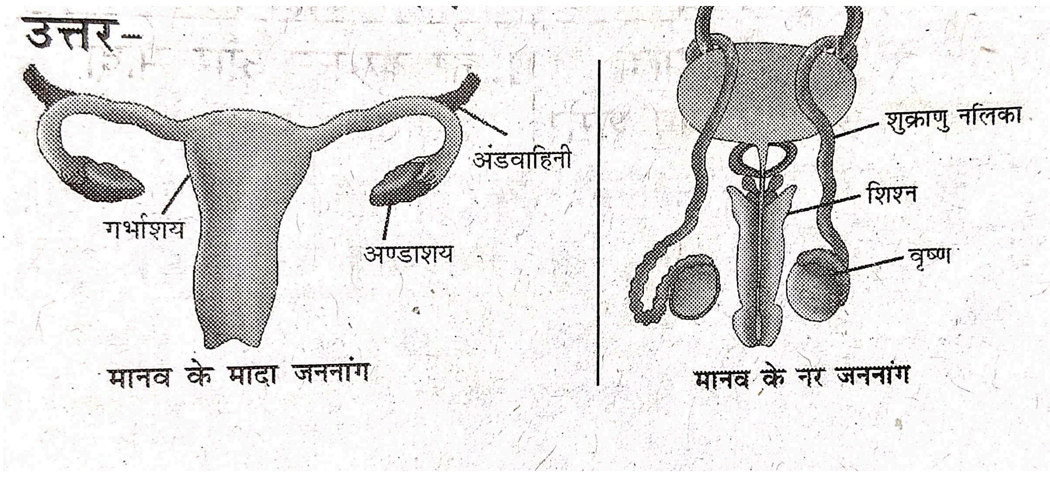
उत्तर=संकटापन्न स्पीशीज- वे जंतु जिनकी संख्या एक निर्धारित स्तर से कम होती जा रही है तथा वे विलुप्त हो सकते हैं। जैसे सफेद चीता ,शेर ,हाथी आदि।
विलुप्त स्पीशीज - वे जंतु जो पृथ्वी से विलुप्त हो चुके हैं। जैसे- डायनासोर

प्र.16 पादप कोशिका एवं जंतु कोशिका की रेखा चित्र बनाकर उनके तीन अंतर लिखिए-



…………………………………………………………………………………
…..
…………………………………………………………………………………
…………..
…………………………………………………………………………………
………...
…………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………
…………………………………………………………………………………
………………………………….

प्र.17 मानव के मादा जनन तंत्र तथा नर जनन तंत्र के नामांकित चित्र बनाइए ।



प्र.18 यौवनारंभ के समय होने वाले शारीरिक परिवर्तनों की सूची बनाइए-

अथवा

ऋतुस्राव क्या है ? वर्णन कीजिए ।

उत्तर -
………………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………...
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………

प्र.19 वर्णन कीजिए घर्षण किस प्रकार शत्रु एवं मित्र दोनों हैं ?
उत्तर= ………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………...
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………...
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………

प्र.20 आसुत जल को किस प्रकार विद्युत का चालक बनाया जा सकता है ?

अथवा

क्या शुद्ध जल विद्युत का चालन करता है ? यदि नहीं तो इसे चालन बनाने के लिए हम क्या कर सकते हैं ?
उत्तर= ………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………...
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………..
…………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………...
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………
………………………………………………………………………………………