



छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल

कक्षा 7 समाधान



CGBSE Book Solutions
(Hindi Medium)

aglasem.com

CG Board Class 7th Science Solutions

Chapter - 10

Chapter Name- (सजीवों में श्वसन)

Page No.: 92 , Chapter: 10

प्रश्न 1 - रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

(क) मछली के श्वसन अंग _____ है।

उत्तर :- गलफड़े

(ख) तिलचट्टा में _____ का जाल पाया जाता है।

उत्तर :- श्वसन नलियों

(ग) पत्तियों पर _____ पाए जाते है ,जिनके द्वारा गैसों का आदान -प्रदान होता है।

उत्तर :- रंध्र

Page No.: 93 , Chapter: 10

प्रश्न 2 - सही उत्तर चुनकर लिखिए -

1. श्वसन तंत्र का सबसे महत्वपूर्ण अंग है -

(क) नासिका गुहा (ख)श्वासनली (ग)फेफड़े (घ) श्वसनी

उत्तर :- फेफड़े

2. श्वास लेना तथा छोड़ना कहलाता है -

(क)उत्सर्जन (ख) श्वसन (ग) पाचन (घ) श्वासोच्छवास

उत्तर :- श्वासोच्छवास

3. नम त्वचा द्वारा श्वसन करते है -

(क)मच्छर (ख) जोंक (ग) मछली (घ) तितली

schools.aglasem.com

aglasem.com

उत्तर :- जोंक

4. वृक्षों के मोटे तने श्वसन करते है -

(क) श्वासनाल से (ख) वातरंध्र से

(ग) रन्ध्र से (घ) रंध्रों व वातरंध्रों से

उत्तर :- वातरंध्र से

5. फेफड़ो के अंदर श्वसनी की अंतिम शाखाएँ खुलती है -

क. वायुकोषों में ख. श्वासनली में

ग. कोशिका में घ. रक्त वाहिनियों में

उत्तर:- वायुकोषों में

Page No.: 93 , Chapter: 10

प्रश्न 3 - निम्नलिखित जंतुओं के श्वसन अंग के नाम लिखिए -

मच्छर ,छिपकली ,केंचुआ ,गाय ,मछली

उत्तर :-

जंतुओं के नाम	श्वसन अंग
मच्छर	श्वसन नलिकाओं द्वारा
छिपकली	फेफड़ो द्वारा
केंचुआ	नमत्वचा
गाय	फेफड़ा
मछली	गलफड़े (गिल्स)

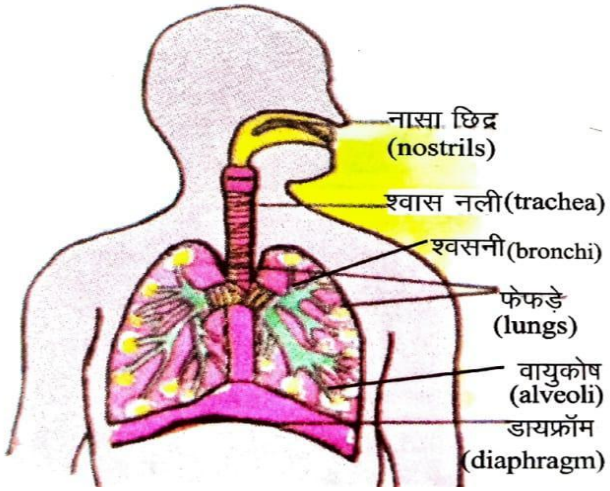
Page No.: 93 , Chapter: 10

प्रश्न 4 - मनुष्य के श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

schools.aglasem.com

aglasem.com

उत्तर :-



Page No.:93 , Chapter: 10

प्रश्न 5 - एक कोशीय जलीय जंतुओं में श्वसन किस प्रकार होता है।

उत्तर :- अमीबा हाइड्रा एक कोशीय जलीय जीव होता है, इन सरल जलीय जंतुओं में श्वसन शरीर की सतह द्वारा होता है ,जिससे ये जीव शरीर को सतह से जल में घुली O_2 ऑक्सीजन को अवशोषित करते है, तथा CO_2 गैस को बाहर छोड़ते है। इस प्रकार एक कोशीय जलीय जीवों में श्वसन की क्रिया होती है।

Page No.: 93 , Chapter: 10

प्रश्न 6 - पत्तियों की सतह पर पाए जाने वाले छोटे -छोटे छिद्रों को क्या कहते है ,इनके क्या कार्य है ?

उत्तर :- पत्तियों की सतह पर पाए जाने वाले ऐसे छोटे - छोटे छिद्रों को रन्द्र कहते है।

कार्य :- स्टोमेटा का प्रमुख कार्य गैसों का आदान प्रदान करना है।

schools.aglasem.com

aglasem.com