



**प्रश्न 17.** कोष्टक में दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प का चयन कर रिक्त स्थान में भरेः-

इस प्रकार का जनन जिसमें नर तथा मादा युग्मक का संलयन होता है——कहलाता हैं।( लैंगिक जनन/अलैंगिक जनन)

अंडाशय से मादा युग्मक उत्पन्न करते हैं जिसे——कहते हैं।(शुक्राणु/अंडाणु)

वह निषेचन जो मादा के शरीर के अंदर होता है——कहलाता हैं।(आंतरिक निषेचन/बाहा निषेचन)

वे जंतु जो अंडे देते हैं ——कहलाते हैं।(जरायुज/अंड प्रजक)

**प्रश्न 18.** समझाइए कि  $\text{CO}_2$  किस प्रकार आग पर नियंत्रण करती है?

**प्रश्न 19.** मोमबत्ती की ज्वाला का नामांकित चित्र बनाइए।

**प्रश्न 20.** तड़ित झंझा के समय क्या सावधानियां रखनी चाहिए?

**प्रश्न 21.** संपर्क एवं असंपर्क बल उदाहरण सहित समझाइए।

**प्रश्न 22.** निम्न कथनों के सामने दिए गए कोष्टक में सत्य(T)या असत्य(F) लिखिएः-

1. मृत बनस्पति के धीमे प्रक्रम द्वारा कोयले में परिवर्तन को परिष्करण कहते हैं। ( )
2. एलपीजी गैस का उपयोग घरों में ईंधन के रूप में किया जाता है। ( )
3. पेट्रोल एवं डीजल बचाने के लिए गाड़ी बहुत तेज चलनी चाहिए। ( )
4. पेट्रोल के विभिन्न सघटकों को पृथक करना कार्बनिकरण कहलाता है। ( )

**प्रश्न 23.**

1. घर्षण हमारा मित्र है समझाइए। (4)
2. यदि घर्षण न हो तो यह जीवन को किस प्रकार प्रभावित करता है? (4)

अथवा

1. शोर तथा संगीत में क्या अंतर है? क्या कभी संगीत शोर बन सकता है? (4)
2. ध्वनि प्रदूषण कम करने के उपाय लिखिए, बहुत तेज ध्वनि से हमारे स्वास्थ्य पर क्या प्रभाव पड़ता है? (4)

**प्रश्न 24.** परावर्तन क्या है? परावर्तन के नियमों का सचित्र वर्णन करो। (8)

अथवा

नियमित एवं विसरित परावर्तन को सचित्र समझाइए। (8)

**प्रश्न 25.**

1. हमें कागज की बचत क्यों करनी चाहिए? उन कार्यों की सूची बनाइए जिनके द्वारा आप कागज के बचत कर सकते हैं? (6)

2. वन्य प्राणी उद्यान एवं जैवमंडलीय आरक्षित क्षेत्र में अंतर स्पष्ट करो। (2)

अथवा

1. सूक्ष्म जीवों द्वारा होने वाले हानिकारक प्रभावों का वर्णन करो। (4)

2. दाब की परिभाषा एवं सूत्र लिखिए, एक किलो को नुकीले सिरे की तुलना में चपटे भाग को दीवार में ठोकना कठिन क्यों होता है? (4)