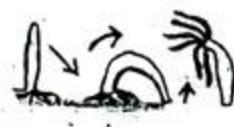


সময়-২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

**ପ୍ରକଟିକା:** ଜାନ ଗାସର ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତିକର ପରିମାଣ ଆପଣ । ଏହାର ଉଚ୍ଚିକଳଙ୍କରେ ଯନ୍ମଧୋଗସହକାରେ ଏହା ଏବଂ ସଂପର୍କ ପ୍ରଦେଶ ଉଚ୍ଚ ଦ୍ୱାରା ଯେ କୋଣୋ ଘରୀବି ପ୍ରଦେଶ ଉଚ୍ଚର ଦିନିତ ହୁଏ ।

3. 4



উপরের ছিত্রটি লক্ষ কর এবং নিচের অঙ্গাঙ্গের উপর দাও :

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ক.   | নিচোসাইট কী?  | ১ |
| খ.   | মিথোজীবিতা বলতে কী বুঝা?  | ২ |
| গ.   | উদ্বীপকে উরেখিত 'B' চিহ্নিত চির্তি কোন প্রক্রিয়াকে নির্দেশ করে? ব্যাখ্যা কর।   | ৩ |
| ঘ.   | দুট স্থানান্তরের জন্য উদ্বীপকে 'B' থেকে 'B' শ্রেণিত — বিশ্লেষণ কর।  | ৪ |
| ১    | ২. ► কার্ষ জাতীয় মাহের মধ্যে বৃহৎ বালাদেশের অভি পরিচিত একটি মাছ। খাদ্যান্বয় ও চলাকরার জন্য মাছটি একটি বিশেষ অঙ্গের সাহায্যে পানির বিভিন্ন গভীরতা শরীরের আপেক্ষিক গুরুত্ব ঠিক রেখে অনায়াসে বিচরণ করে। বর্তমানে নদী ও জলাশয়ের গভীরতা কমে যাওয়ায় মাছটির বাসস্থান ও প্রজননক্ষেত্র হুমকির মুখে পড়েছে। | ৫ |
| ক.   | লাড়ী কী?   | ১ |
| খ.   | ডেমাস হাট বলতে কী বুঝায়?   | ২ |
| গ.   | উদ্বীপকের মাছটি কিভাবে পানির বিভিন্ন গভীরতায় শরীরের আপেক্ষিক গুরুত্ব ঠিক রেখে বিশেষ অঙ্গের মাধ্যমে অনায়াসে বিচরণ করে? ব্যাখ্যা কর।  | ৩ |
| ঘ.   | উদ্বীপকে উরেখিত মাছটির প্রাকৃতিক বাসস্থান ও প্রজননক্ষেত্র হুমকির মুখে কেন — আলোচনা কর।  | ৪ |
| ৫. ► |   |   |

সংযোগ-৩৫ মিনিট





২৫. ভারইউনিবাসের সব থেকে বড় দুর্বলতা হল—  
 । অজ্ঞাতিক থারে ব্যক্তিগত  
 ॥ জীবন সংগ্রাম  
 । যোগ্যতমার জয়  
 ॥ প্রকৃতপ (গ্রাহকৃতিক)

২৬. শাস্তি-প্রদানের বাইটককালের অঙ্গসূত্রে হল—  
 i. ভারিপ্রস  
 ii. স্টাইপস  
 iii. ক্লাইপিয়াস  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 । i. ii.  
 ॥ ii. iii.  
 । iii. ii.  
 ॥ iii.

২৭. উভয়ের মতোকে পাওয়া যায় কোন ধরনের তত্ত্বান্঵য়ন?  
 । খেত-তত্ত্বয়  
 ॥ আলালিন  
 । শাস্তি-তত্ত্বয়  
 ॥ শৈত-তত্ত্বয়



উদ্দীপকের ভিত্তিতে ২৮ ও ২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও:  
 ২৮. উদ্দীপকের M চিহ্নিত প্রাণীটি কোন বৈশিষ্ট্য দেখা যায়?  
 । স্টোকিন নাম সহজে প্রচারণে করবে U আকারের  
 ॥ শসনতন্ত্র ও রক্ত সংবহনতন্ত্র উপস্থিত  
 । এদের দেহ উত্তলিতিক  
 ॥ দেহ পর্যবেক্ষণে ফাঁকে ফাঁকে বায়ুযুক্ত প্যারেনকাইড  
 কেবল বিদ্যমান  
 ২৯. উদ্দীপকের 'N' কোন পর্বত প্রাণী?  
 । Chidaria  
 ॥ Nematoda  
 । Platyhelminthes  
 ॥ Annelida  
 ৩০. মানবদেহে পানি ও লবনের মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে কোন হরমোন?  
 । ভ্যাসোপ্রেসিন  
 ॥ প্যারাথারমোন  
 । আলোজোকোর্টিন  
 ॥ এপিনেক্টিন  
 ৩১. নিজেসাইট কোথা অনুপস্থিত—  
 i. এপিডার্মিসে  
 ii. পদতলে  
 iii. এক্সেজার্মিসে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 । i. ii.  
 ॥ ii. iii.  
 । i. ii. iii.  
 'G' সুবজ বর্ণের জন্য দায়ী জীব, 'g' হলুদ বর্ণের জন্য দায়ী জীব। P একটি এপিপ্ট্যাটিক জীব, p প্রাঙ্গন আলীন।  
 ৩২. সবুজ বর্ণের জিনেটাইপ কোনটি?  
 i. GP  
 ii. Gg  
 iii. GG  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 । i.  
 ॥ ii. iii.  
 । i. ii. iii.  
 ৩৩. সাদা বর্ণের জিনেটাইপ কোনটি?  
 । GGPp  
 ॥ GOp  
 । GOp  
 ॥ ggpp  
 ৩৪. ট্যায়েসের বৈশিষ্ট্য হল—  
 i. শীৰ অপরিবর্তনীয় সাড়া দান করে  
 ii. স্থানিক দিকচূড়াতা প্রদর্শন করে  
 iii. দিকচূড়াতার সম্পর্ক দেহ জড়িত থাকে  
 নিচের কোনটি সঠিক?  
 । i. ii.  
 ॥ ii. iii.  
 । i. ii. iii.  
 ৩৫. নিচের কোনটি করোটিকার অস্থি?  
 । প্যালেটাইন  
 ॥ স্ল্যাকিমাইল  
 । প্যারাইটাল  
 ॥ তোমার