अध्याय 12: गंगा की कहानी

विषय-सूची — 13 प्रश्नावली · 25 प्रश्न

प्रश्नावली 12.1	बातचीत के लिए	4 प्रश्न
प्रश्नावली 12.2	पाठ से — बहुविकल्पीय प्रश्न	4 प्रश्न
प्रश्नावली 12.3	पाठ से — लघु उत्तरीय प्रश्न	4 प्रश्न
प्रश्नावली 12.4	पाठ से — सही/गलत	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.5	मिलान कीजिए	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.6	भाषा की बात — होना क्रिया	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.7	भाषा की बात — आलय से शब्द निर्माण	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.8	भाषा की बात — गंगा दृश्य अनुच्छेद	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.9	भाषा की बात — अनेकार्थी शब्द	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.10	समझ और अनुभव	3 प्रश्न
प्रश्नावली 12.11	कलाकारी — जल संरक्षण	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.12	गंगा से बातचीत	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.13	पुस्तकालय एवं अन्य स्रोत	2 प्रश्न

प्रश्नावली 12.1 — बातचीत के लिए

प्रश्न 1

नीचे दिए गए चित्र को देखिए और इसमें दिखाए गए पानी के स्रोत का नाम बताइए।

उत्तर: नमूना उत्तर: चित्र में नदी, झरना, कुआँ और तालाब जैसे पानी के स्रोत दिखाए गए हैं।

प्रश्न 2

आपके निवास स्थान के आस-पास कौन-सी नदी/नदियाँ बहती है/हैं?

उत्तर: नमूना उत्तर: मेरे निवास स्थान के पास यमुना नदी बहती है। यह नदी पीने का पानी और सिंचाई का मुख्य स्रोत है।

प्रश्न 3

आपके घर में पानी कहाँ से आता है?

उत्तर: नमूना उत्तर: हमारे घर में पानी नगरपालिका के नल से आता है। यह पानी नदी या भूमिगत जल स्रोतों से शुद्ध करके पहुँचाया जाता है।

प्रश्न 4

आप नदियों के जल को प्रदूषित होने से किस प्रकार बचा सकते हैं?

उत्तर: नमूना उत्तर: हम कारखानों का कचरा नदियों में न जाने दें, घरेलू गंदा पानी नदी में न डालें और पॉलिथीन व कूड़ा नदी किनारे न फेंकें।

प्रश्नावली 12.2 — पाठ से — बहुविकल्पीय प्रश्न

प्रश्न 1

(क) "मेरा जन्म हिमालय की गोद में हुआ था।" इस वाक्य में 'मेरा' शब्द किसके लिए आया है? (i) गोमुख (ii) गंगा नदी (iii) पर्वत (iv) नगर

उत्तर: (ii) गंगा नदी। पाठ में गंगा नदी अपनी कहानी खुद सुना रही है, इसलिए 'मेरा' शब्द गंगा नदी के लिए है।

प्रश्न 2

(ख) "लेकिन मुझे अब इस बात की प्रसन्नता है कि इस ओर लोगों का ध्यान गया है।" यहाँ किस ओर ध्यान जाने की बात कही गई है? (i) गंगा में प्रदूषण की ओर (ii) गंगा के चमकीले रंग की ओर (iii) गंगा जल की पवित्रता की ओर (iv) गंगा की धाराओं की ओर

उत्तर: (i) गंगा में प्रदूषण की ओर। गंगा को प्रसन्नता है कि लोग अब उसके जल को साफ करने के प्रयास कर रहे हैं।

प्रश्न 3

(ग) जल प्रदूषण किन कारणों से होता है? (i) कारखानों और नगरों द्वारा नदियों में डाले जाने वाले अपशिष्ट से (ii) कारखानों के धुएँ से (iii) नदी तथा तालाब में स्नान करने से (iv) तेज आवाज में भोंपू बजाने से

उत्तर: (i) कारखानों और नगरों द्वारा नदियों में डाले जाने वाले अपशिष्ट से, तथा (iii) नदी तथा तालाब में स्नान करने से भी जल प्रदूषित होता है।

प्रश्न 4

(घ) "यहाँ यमुना से मेरा संगम होता है।" इस वाक्य में 'संगम' शब्द का भाव है — (i) एक से अधिक नदियों का आपस में मिलना (ii) विपरीत दिशा की ओर बहना (iii) दो धाराओं में बँट जाना (iv) दो धाराओं का मिलकर बहना

उत्तर: (i) एक से अधिक नदियों का आपस में मिलना, तथा (iv) दो धाराओं का मिलकर बहना — दोनों सही हैं।

प्रश्नावली 12.3 — पाठ से — लघु उत्तरीय प्रश्न

प्रश्न 1

गंगा नदी के किनारे बसे कुछ नगरों के नाम लिखिए।

उत्तर: गंगा नदी के किनारे बसे प्रमुख नगर हैं — ऋषिकेश, हरिद्वार, कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी (काशी), पटना, भागलपुर और कोलकाता।

प्रश्न 2

गंगा के तट पर बसे औद्योगिक नगरों से गंगा को क्या हानि हुई है?

उत्तर: गंगा के तट पर बसे औद्योगिक नगरों के कारखानों और शहरों का गंदा पानी गंगा में मिल जाता है। इससे गंगा का निर्मल जल मटमैला और प्रदूषित हो गया है।

प्रश्न 3

कुंभ का मेला कब-कब और कहाँ-कहाँ लगता है?

उत्तर: कुंभ का मेला हर बारह वर्ष में लगता है। यह हरिद्वार और प्रयागराज में लगता है। पाठ के अनुसार इन दोनों स्थानों पर यह प्रसिद्ध मेला आयोजित होता है।

प्रश्न 4

(i) चाँदी जैसे चमकीले रूप से क्या तात्पर्य है? (ii) काशी पहुँचते-पहुँचते गंगा का चमकीला रंग मटमैला क्यों हो जाता है?

उत्तर: (i) चाँदी जैसे चमकीले रूप से तात्पर्य है कि गंगोत्री से निकलते समय गंगा का जल बिल्कुल स्वच्छ और पारदर्शी होता है, जो सूर्य की रोशनी में चाँदी की तरह चमकता है। (ii) रास्ते में अनेक नगरों और कारखानों का अपशिष्ट पानी गंगा में मिलता रहता है। इसी कारण काशी पहुँचते-पहुँचते गंगा का जल गंदा और मटमैला हो जाता है।

प्रश्नावली 12.4 — पाठ से — सही/गलत

प्रश्न 1

पाठ के आधार पर सही (✓) या गलत (✗) बताइए: (क) गंगा के किनारे कई तीर्थ स्थान हैं। (ख) गंगा का जन्म अरावली की गोद में हुआ है। (ग) कारखानों का गंदा पानी गंगा के जल को दूषित कर रहा है। (घ) गंगा का एक नाम भागीरथी है। (ङ) पश्चिम बंगाल में गंगा की तीन धाराएँ हो जाती हैं।

उत्तर: (क) ✓ — गंगा के किनारे ऋषिकेश, हरिद्वार, प्रयागराज, वाराणसी जैसे तीर्थ स्थान हैं। (ख) ✗ — गंगा का जन्म हिमालय की गोद में गोमुख से हुआ है, अरावली में नहीं। (ग) ✓ — कारखानों और शहरों का गंदा पानी गंगा को प्रदूषित कर रहा है। (घ) ✓ — राजा भगीरथ की तपस्या के कारण गंगा का एक नाम भागीरथी भी है। (ङ) ✗ — पश्चिम बंगाल में गंगा की दो धाराएँ होती हैं, तीन नहीं।

प्रश्नावली 12.5 — मिलान कीजिए

प्रश्न 1

स्तंभ 'क' और स्तंभ 'ख' का मिलान कीजिए: गंगा का उद्भव — ? देवप्रयाग — ? औद्योगिक नगर — ? बांग्लादेश — ? तीर्थ स्थल — ?

उत्तर: गंगा का उद्भव — गोमुख देवप्रयाग — अलकनंदा (यहाँ अलकनंदा गंगा से मिलती है) औद्योगिक नगर — कानपुर बांग्लादेश — पद्मा नदी तीर्थ स्थल — वाराणसी

प्रश्नावली 12.6 — भाषा की बात — होना क्रिया

प्रश्न 1

'होना' क्रिया के विभिन्न रूपों से रिक्त स्थान भरिए: (क) आप जब भी आते हैं, मुझे बहुत प्रसन्नता _____ है। (ख) कुंभ के मेले में लाखों लोग सम्मिलित _____। (ग) आपके माता-पिता आपकी प्रतीक्षा कर रहे _____। (घ) पहाड़ों का मौसम बड़ा सुहावना _____ है। (ङ) यह काम कल ही _____ था परंतु किसी कारण से नहीं _____ पाया।

उत्तर: (क) होती (ख) हुए (ग) हैं (घ) होता (ङ) होना था / हो

प्रश्नावली 12.7 — भाषा की बात — आलय से शब्द निर्माण

प्रश्न 1

'हिमालय' की तरह 'आलय' जोड़कर नए शब्द बनाइए: पुस्तक, भोजन, देव, विद्या, मेघ।

उत्तर: पुस्तक + आलय = पुस्तकालय (जहाँ पुस्तकें रखी जाती हैं) भोजन + आलय = भोजनालय (जहाँ भोजन मिलता है) देव + आलय = देवालय (देवताओं का घर, मंदिर) विद्या + आलय = विद्यालय (जहाँ विद्या दी जाती है, स्कूल) मेघ + आलय = मेघालय (बादलों का घर — यह एक राज्य का नाम भी है)

प्रश्नावली 12.8 — भाषा की बात — गंगा दृश्य अनुच्छेद

प्रश्न 1

इन शब्दों का प्रयोग करते हुए गंगा नदी पर एक अनुच्छेद लिखिए: पवित्र, हिमालय, निर्मल, तट, गोमुख, तीर्थ, औद्योगिक, नगर, शांत, प्रसिद्ध, चमकीला, जल।

उत्तर: नमूना उत्तर: गंगा भारत की सबसे पवित्र नदी है। इसका जन्म हिमालय के गोमुख से हुआ है। गंगोत्री से निकलते समय इसका जल निर्मल और चमकीला होता है। गंगा के तट पर हरिद्वार और वाराणसी जैसे प्रसिद्ध तीर्थ स्थान हैं, जहाँ का वातावरण बड़ा शांत है। कानपुर जैसे औद्योगिक नगरों से निकला गंदा पानी गंगा के जल को प्रदूषित कर रहा है, इसलिए हमें गंगा को स्वच्छ रखने का प्रण लेना चाहिए।

प्रश्नावली 12.9 — भाषा की बात — अनेकार्थी शब्द

प्रश्न 1

'कर' शब्द के तीन अर्थ हैं — क्रिया (करना), हाथ और टैक्स। ऐसे ही अन्य अनेकार्थी शब्दों की सूची बनाइए और उनका वाक्यों में प्रयोग कीजिए।

उत्तर: नमूना उत्तर: पत्र — (i) चिट्ठी: मुझे दादी का पत्र मिला। (ii) पत्ता: पेड़ से पत्र गिर पड़ा। काल — (i) समय: काल का चक्र चलता रहता है। (ii) मृत्यु: काल किसी को नहीं छोड़ता। नव — (i) नया: उसने नव वस्त्र पहने। (ii) नौ (संख्या): नव का नौ के बराबर है।

प्रश्नावली 12.10 — समझ और अनुभव

प्रश्न 1

गंगा नदी के साथ तीर्थ स्थलों के जुड़ने के क्या कारण हो सकते हैं?

उत्तर: गंगा को भारतवासी पवित्र नदी मानते हैं। पौराणिक कथाओं के अनुसार राजा भगीरथ की तपस्या से गंगा स्वर्ग से पृथ्वी पर आई थीं। इसी धार्मिक महत्त्व के कारण इसके किनारे ऋषिकेश, हरिद्वार, प्रयागराज और वाराणसी जैसे तीर्थ स्थल बसे हुए हैं।

प्रश्न 2

यदि नदियाँ दिन-प्रतिदिन प्रदूषित होती रहेंगी तो हम पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

उत्तर: यदि नदियाँ प्रदूषित होती रहेंगी तो पीने का स्वच्छ पानी नहीं मिलेगा। प्रदूषित जल पीने से लोग बीमार पड़ेंगे। खेतों की सिंचाई भी खराब होगी और खेती पर बुरा असर पड़ेगा।

प्रश्न 3

पाठ में 'कानपुर' को भारत का प्रसिद्ध औद्योगिक नगर कहा गया है। 'औद्योगिक नगर' से क्या आशय है?

उत्तर: 'औद्योगिक नगर' से आशय है ऐसा नगर जहाँ अनेक बड़े-बड़े कारखाने और उद्योग हों। कानपुर में कपड़े, चमड़े और लोहे के कारखाने हैं, इसलिए इसे औद्योगिक नगर कहते हैं।

प्रश्नावली 12.11 — कलाकारी — जल संरक्षण

प्रश्न 1

जल संरक्षण का एक उपाय सुझाइए और उस पर चित्र बनाइए।

उत्तर: नमूना उत्तर: वर्षा के जल को टंकी में इकट्ठा करके उसका उपयोग करना चाहिए, इसे वर्षाजल संचयन कहते हैं। इससे भूमिगत जल का स्तर बढ़ता है।

प्रश्नावली 12.12 — गंगा से बातचीत

प्रश्न 1

यदि आपको गंगा नदी से बात करने का अवसर मिले तो आपकी क्या बातचीत होगी?

उत्तर: नमूना उत्तर: मैं: गंगा माँ, आपका जल इतना मटमैला क्यों हो गया है? गंगा: बेटा, कारखानों और नगरों का गंदा पानी मुझमें मिल जाता है, इसीलिए मैं दुखी हूँ। मैं: मैं वादा करता हूँ कि कभी कूड़ा नदी में नहीं डालूँगा और दूसरों को भी रोकूँगा। गंगा: धन्यवाद! बस यही प्रयास मुझे फिर से निर्मल बना सकता है।

प्रश्नावली 12.13 — पुस्तकालय एवं अन्य स्रोत

प्रश्न 1

गंगा की सहायक नदियों के बारे में पता लगाइए — उनका उद्गम स्थान और किनारे बसे प्रसिद्ध नगर।

उत्तर: गंगा की प्रमुख सहायक नदियाँ: • यमुना — उद्गम: यमुनोत्री (उत्तराखंड); किनारे के नगर: दिल्ली, आगरा, मथुरा। • अलकनंदा — उद्गम: गढ़वाल हिमालय; देवप्रयाग में गंगा से मिलती है। • सोन — उद्गम: अमरकंटक (मध्य प्रदेश); किनारे के नगर: सोनभद्र, आरा। • गंडक — उद्गम: नेपाल के हिमालय; किनारे के नगर: पटना, हाजीपुर।

प्रश्न 2

नदियों को साफ करने के लिए भारत सरकार द्वारा कौन-सी योजनाएँ चलाई जा रही हैं?

उत्तर: नमूना उत्तर: भारत सरकार ने गंगा को साफ करने के लिए 'नमामि गंगे' परियोजना चलाई है। इसके अंतर्गत नदी में कचरा डालने पर रोक, सीवेज ट्रीटमेंट संयंत्र बनाना और जन-जागरूकता बढ़ाना शामिल है।