अध्याय 12: हिंद महासागर में छोटा-सा हिंदुस्तान

विषय-सूची 7 प्रश्नावली · 22 प्रश्न

प्रश्नावली 12.1	पाठ से (मेरी समझ से — MCQ)	2 प्रश्न
प्रश्नावली 12.2	सोच-विचार के लिए	4 प्रश्न
प्रश्नावली 12.3	मिलकर करें मिलान	1 प्रश्न
प्रश्नावली 12.4	अनुमान या कल्पना से	5 प्रश्न
प्रश्नावली 12.5	शब्दों की बात (सर्वनाम)	2 प्रश्न
प्रश्नावली 12.6	पत्र	6 प्रश्न
प्रश्नावली 12.7	उलझन सुलझाओ	2 प्रश्न

प्रश्नावली 12.1 — पाठ से (मेरी समझ से — MCQ)

प्रश्न 1

नीचे दिए गए प्रश्नों का सटीक उत्तर कौन-सा है? उसके सामने तारा (★) बनाइए— (1) हिरण समूह में क्यों खड़े थे? (क) भागने पर उन्हें सिंह के आक्रमण का डर था। (ख) वे भाग चुके हिरणों के लौटने की प्रतीक्षा में थे। (ग) वे बीच खड़े असावधान जिराफ की रक्षा कर रहे थे। (घ) सिंह उनसे उदासीन थे अतः उन्हें कोई खतरा नहीं था।

हल

पाठ में लिखा है: 'सहज प्रवृत्ति हिरणों को यह समझा रही थी कि खतरा किसी भी तरफ भागने में हो सकता है।' शिकार सिंह सूर्यास्त के बाद करते हैं और वे उस जानवर का शिकार करते हैं जो भागते हुए झुंड से पिछड़ जाता है। इसलिए हिरण भागने को निरापद नहीं समझकर एक गोल में खड़े थे — भागने पर सिंह के आक्रमण का डर था।
सही उत्तर: (क) भागने पर उन्हें सिंह के आक्रमण का डर था।

उत्तर: (क) भागने पर उन्हें सिंह के आक्रमण का डर था।

प्रश्न 2

(2) मॉरिशस छोटे पैमाने पर भारतवर्ष ही है। कैसे? (क) गन्ने की खेती अधिकतर भारतीयों द्वारा की जाती है। (ख) अधिकतर जनसंख्या भारत से जाने वालों की है। (ग) सभी भारतवासी परी तालाब पर एकत्रित होते हैं। (घ) भारत की बहुत-सी विशेषताएँ वहाँ दिखाई देती हैं।

हल

पाठ में बताया गया है: मॉरिशस की राजधानी पोर्टलुई की गलियों के नाम कलकत्ता, मद्रास, हैदराबाद और बम्बई हैं; एक पूरे मोहल्ले का नाम काशी है; वहाँ बनारस भी है, गोकुल भी है और तीर्थस्थान भी।
वहाँ 67 प्रतिशत लोग भारतीय खानदान के हैं, 53 प्रतिशत लोग हिन्दू हैं।
भारत के पर्व-त्योहार, शिवालय, रामचरितमानस का पाठ — ये सब भारतीय विशेषताएँ मॉरिशस में दिखती हैं।
सही उत्तर: (घ) भारत की बहुत-सी विशेषताएँ वहाँ दिखाई देती हैं।

उत्तर: (घ) भारत की बहुत-सी विशेषताएँ वहाँ दिखाई देती हैं।

प्रश्नावली 12.2 — सोच-विचार के लिए

प्रश्न 1

"नैरोबी का नेशनल पार्क चिड़ियाघर नहीं है।" नेशनल पार्क और चिड़ियाघर में क्या अंतर है?

हल

चिड़ियाघर: एक बंद स्थान होता है जहाँ जानवरों को पिंजरों या घेरों में रखा जाता है।
नेशनल पार्क: शहर से बाहर एक विशाल जंगल होता है जिसमें जानवर अपनी प्राकृतिक अवस्था में स्वतंत्र रूप से विचरण करते हैं।
नैरोबी के नेशनल पार्क में घास अधिक है, पेड़ बहुत कम हैं, परंतु जंगल में सर्वत्र अच्छी सड़कें बिछी हुई हैं और पर्यटकों की गाड़ियाँ उन पर दौड़ती रहती हैं।
नेशनल पार्क में जानवर पिंजरे में नहीं होते — वे खुले जंगल में रहते हैं और पर्यटक गाड़ियों में बैठकर उन्हें देखते हैं।

उत्तर: नेशनल पार्क एक विशाल खुला जंगल होता है जहाँ जानवर स्वतंत्र रूप से रहते हैं, जबकि चिड़ियाघर में जानवरों को बंद पिंजरों में रखा जाता है।

प्रश्न 2

"हम लोग पेड़-पौधे और खरपात से भी बदतर समझे गए।" वे कौन थे जिन्होंने लेखक और अन्य लोगों को पेड़-पौधों और खरपात से भी बदतर समझ लिया था? उन्होंने ऐसा क्यों समझ लिया था?

हल

सिंहों ने लेखक और अन्य पर्यटकों को पेड़-पौधों और खरपात से भी बदतर समझ लिया था।
पाठ में लिखा है: 'मोटरों और शीशे चढ़ाकर उनके भीतर बैठे लोगों की ओर सिंहों ने कभी भी दृष्टिपात नहीं किया, मानो हम लोग तुच्छातितुच्छ हों और उनकी नज़र में आने के योग्य बिलकुल नहीं हों।'
सिंह पर्यटकों की उपस्थिति से बिलकुल निर्लिप्त थे। उन्होंने कभी नज़र नहीं उठाई क्योंकि मोटरों में आने वाले मनुष्य उनके लिए कोई खतरा नहीं थे और न ही उनका शिकार।
राष्ट्रीय पार्क में लंबे समय से मनुष्यों के आने-जाने के कारण सिंह उनके प्रति उदासीन हो गए थे।

उत्तर: सिंहों ने लेखक और पर्यटकों को पेड़-पौधों से भी बदतर समझा, क्योंकि वे पर्यटकों को कोई महत्त्व ही नहीं देते थे — उनकी ओर दृष्टिपात भी नहीं किया।

प्रश्न 3

"मॉरिशस की असली ताकत भारतीय लोग ही हैं।" पाठ में इस कथन के समर्थन में कौन-सा तर्क दिया गया है?

हल

पाठ में कहा गया है: 'मॉरिशस में ऊख की खेती और उसके व्यवसाय को जो सफलता मिली है, भारतीयों के कारण मिली है।'
सारा मॉरिशस कृषि-प्रधान द्वीप है, क्योंकि चीनी वहाँ का प्रमुख अथवा एकमात्र उद्योग है।

'किंतु भारतीय वंश के लोग यदि इस टापू में नहीं गए होते, तो ऊख की खेती असंभव हो जाती और चीनी के कारखाने बढ़ते ही नहीं।'

इसलिए लेखक ने कहा कि मॉरिशस की असली ताकत भारतीय लोग हैं।

उत्तर: पाठ का तर्क है कि भारतीयों ने ही मॉरिशस में ऊख की खेती संभव की और चीनी के कारखाने चलाए — उनके बिना यह कृषि-प्रधान द्वीप संभव नहीं होता।

प्रश्न 4

"उस द्वीप को उन्होंने छोटा-सा हिंदुस्तान बना डाला।" भारत से गए लोगों ने मॉरिशस को हिंदुस्तान जैसा कैसे बना दिया है?

हल

अत्याचार और प्रलोभनों के बावजूद भारतीय अपने धर्म और संस्कृति पर डटे रहे और उस द्वीप को छोटे हिंदुस्तान जैसा बना दिया।

मॉरिशस के प्रत्येक प्रमुख गाँव में शिवालय है।

हिन्दू तुलसीकृत रामायण (रामचरितमानस) का पाठ करते हैं अथवा ढोलक और झाँझ पर उसका गायन करते हैं।

भारत के पर्व-त्योहार मॉरिशस में भी प्रचलित हैं।

राजधानी पोर्टलुई की गलियों के नाम कलकत्ता, मद्रास, हैदराबाद और बम्बई हैं; वहाँ बनारस, गोकुल और तीर्थस्थान भी हैं।

शिवरात्रि पर सारे मॉरिशस के हिन्दू श्वेत वस्त्र धारण करके कंधों पर काँवर लिए परी तालाब पर आते हैं।

उत्तर: भारतीयों ने अत्याचार सहे पर प्रलोभन ठुकराए, अपने धर्म-संस्कृति पर डटे रहे — शिवालय बनाए, रामायण पाठ किया, भारतीय पर्व मनाए और गलियों के नाम भी भारतीय शहरों जैसे रखे। इस तरह मॉरिशस छोटा हिंदुस्तान बन गया।

प्रश्नावली 12.3 — मिलकर करें मिलान

प्रश्न 1

पाठ में से कुछ शब्द चुनकर स्तंभ 1 में दिए गए हैं। उनसे संबंधित वाक्य स्तंभ 2 में दिए गए हैं। रेखा खींचकर शब्दों का मिलान उपयुक्त वाक्यों से कीजिए। स्तंभ 1: 1. अफ्रीका 2. नैरोबी 3. रक्तचाप 4. बी.ओ.ए.सी. 5. भूमध्य रेखा 6. देशांतर रेखा 7. तुलसीदास 8. क्रेयोल 9. काँवर स्तंभ 2: 1. यह अफ्रीका महाद्वीप के एक देश 'केन्या' की राजधानी है। 2. यह श्रीराम के जीवन पर आधारित अमर ग्रंथ 'रामचरितमानस' लिखने वाले कवि का नाम है। 3. यह एशिया के बाद दुनिया का सबसे बड़ा महाद्वीप है। 4. यह रक्त-वाहिनियों अर्थात नसों में बहते रक्त द्वारा उनकी दीवारों पर डाले गए दबाव का नाम है। 5. यह दो भाषाओं के मिलने से बनी नई भाषा का नाम है। 6. यह 'ब्रिटिश ओवरसीज एयरवेज कॉर्पोरेशन' नाम का छोटा रूप है। यह एक बहुत पुरानी विदेशी विमान कंपनी थी। 7. यह पृथ्वी के चारों ओर एक काल्पनिक वृत्त है जो पृथ्वी को दो भागों में बाँटता है — उत्तरी भाग और दक्षिणी भाग। 8. यह बाँस का एक मज़बूत डंडा होता है जिसे काँवड़ या बहंगी भी कहा जाता है, जिसके दोनों सिरों पर बँधी हुई दो टोकरियों या छीकों में यात्री गंगाजल या अन्य वस्तुएँ भरकर ले जाते हैं। 9. ये ग्लोब पर उत्तर से दक्षिण की ओर खींची जाने वाली काल्पनिक रेखाएँ हैं। ये उत्तरी ध्रुव को दक्षिणी ध्रुव से मिलाती हैं।

हल

1. अफ्रीका → (3) यह एशिया के बाद दुनिया का सबसे बड़ा महाद्वीप है।
2. नैरोबी → (1) यह अफ्रीका महाद्वीप के एक देश 'केन्या' की राजधानी है।
3. रक्तचाप → (4) यह रक्त-वाहिनियों अर्थात नसों में बहते रक्त द्वारा उनकी दीवारों पर डाले गए दबाव का नाम है।
4. बी.ओ.ए.सी. → (6) यह 'ब्रिटिश ओवरसीज एयरवेज कॉर्पोरेशन' नाम का छोटा रूप है। यह एक बहुत पुरानी विदेशी विमान कंपनी थी।
5. भूमध्य रेखा → (7) यह पृथ्वी के चारों ओर एक काल्पनिक वृत्त है जो पृथ्वी को दो भागों में बाँटता है — उत्तरी भाग और दक्षिणी भाग।
6. देशांतर रेखा → (9) ये ग्लोब पर उत्तर से दक्षिण की ओर खींची जाने वाली काल्पनिक रेखाएँ हैं। ये उत्तरी ध्रुव को दक्षिणी ध्रुव से मिलाती हैं।
7. तुलसीदास → (2) यह श्रीराम के जीवन पर आधारित अमर ग्रंथ 'रामचरितमानस' लिखने वाले कवि का नाम है।
8. क्रेयोल → (5) यह दो भाषाओं के मिलने से बनी नई भाषा का नाम है।
9. काँवर → (8) यह बाँस का एक मज़बूत डंडा होता है जिसे काँवड़ या बहंगी भी कहा जाता है, जिसके दोनों सिरों पर बँधी हुई दो टोकरियों या छीकों में यात्री गंगाजल या अन्य वस्तुएँ भरकर ले जाते हैं।

उत्तर: अफ्रीका→(3), नैरोबी→(1), रक्तचाप→(4), बी.ओ.ए.सी.→(6), भूमध्य रेखा→(7), देशांतर रेखा→(9), तुलसीदास→(2), क्रेयोल→(5), काँवर→(8)

प्रश्नावली 12.4 — अनुमान या कल्पना से

प्रश्न 1

"मॉरिशस वह देश है, जहाँ बनारस भी है, गोकुल भी है और तीर्थस्थान भी।" मॉरिशस में लोगों ने गली-मोहल्लों के नाम इस तरह के क्यों रखे होंगे?

हल

भारत से मॉरिशस गए लोग बिहार और उत्तर प्रदेश से थे।
वे अपनी मातृभूमि और पवित्र स्थानों को बहुत याद करते थे।
अपनी संस्कृति, धर्म और जड़ों से जुड़े रहने के लिए उन्होंने गलियों, मोहल्लों और स्थानों के नाम अपने गृहनगरों के नाम पर रखे।
इससे उन्हें अपने घर की याद बनी रहती थी और अपनी संस्कृति व पहचान को जीवित रख सकते थे।

उत्तर: मॉरिशस के भारतीय वासी अपनी मातृभूमि और धर्म-स्थलों की स्मृति बनाए रखने के लिए गलियों-मोहल्लों के नाम काशी, बनारस, गोकुल जैसे रखते थे।

प्रश्न 2

"कोई सात-आठ सिंह लेटे या सोए हुए थे और उन्हें घेरकर आठ-दस मोटरें खड़ी थीं।" आपने पढ़ा कि केन्या का राष्ट्रीय पार्क पर्यटकों से भरा रहता है। पर्यटक जंगली जानवरों को घेरे रहते हैं। क्या इसका उन पशुओं पर कोई प्रभाव पड़ता होगा? अपने उत्तर के कारण भी बताइए।

हल

हाँ, इसका पशुओं पर प्रभाव अवश्य पड़ता है।
पाठ में ही संकेत है: 'राष्ट्रीय पार्क के बंदरों, सिंहों का व्यवहार भी बदल गया है।'
सिंह पर्यटकों की उपस्थिति से बिलकुल निर्लिप्त हो गए हैं — वे उनकी ओर देखते तक नहीं।
बंदर मोटरों के रुकते ही उन्हें घेर लेते हैं क्योंकि पर्यटक उन्हें फल-बिस्कुट देते हैं — यह उनका स्वाभाविक व्यवहार नहीं है, बल्कि मनुष्यों के संपर्क से बदला हुआ व्यवहार है।
इस प्रकार पर्यटकों की नियमित उपस्थिति से जानवर मनुष्यों के प्रति भय खोकर उन पर निर्भर होने लगते हैं।

उत्तर: हाँ, प्रभाव पड़ता है। सिंह पर्यटकों के प्रति उदासीन हो गए हैं और बंदर मोटरों से भोजन पाने के आदी हो गए हैं — मनुष्यों का साथ उनके स्वाभाविक व्यवहार को बदल देता है।

प्रश्न 3

"हिरणों का एक झुंड दिखाई पड़ा, जिनके बीच एक जिराफ बिलकुल बेवकूफ की तरह खड़ा था।" सिंहों के आस-पास होने के बाद भी जिराफ क्यों खड़ा रहा होगा?

हल

जिराफ की लंबी गर्दन और ऊँचाई उसे दूर तक देखने में मदद करती है।
संभवतः जिराफ को सिंहों की उपस्थिति का आभास नहीं हुआ हो, अथवा वह हिरणों के झुंड के बीच इसलिए खड़ा

रहा क्योंकि झुंड में सुरक्षा का एहसास होता है।
सिंह दिन में शिकार नहीं करते (पाठ में लिखा है — सूर्यास्त के बाद शिकार करते हैं), इसलिए जिराफ को तत्काल खतरा नहीं था।
लेखक ने 'बेवकूफ की तरह' इसलिए कहा क्योंकि देखने में वह स्थिति हास्यास्पद लग रही थी।

उत्तर: जिराफ इसलिए खड़ा रहा होगा क्योंकि सिंह दिन में शिकार नहीं करते थे और जिराफ को तत्काल खतरा नहीं था; वह शायद हिरणों के झुंड में सुरक्षित महसूस कर रहा था।

प्रश्न 4

"मॉरिशस के मध्य में एक झील है, जिसका संबंध हिन्दुओं ने परियों से बिठा दिया है और उस झील का नाम अब परी-तालाब हो गया है।" उस झील का नाम 'परी-तालाब' क्यों पड़ा होगा?

हल

मॉरिशस के हिन्दुओं को यह झील बहुत सुंदर और पवित्र लगती थी।
सुंदर और जादुई स्थानों को परियों से जोड़ने की लोक परंपरा भारत में रही है।
झील के अत्यंत सुंदर, शांत और पवित्र वातावरण के कारण लोगों ने इसे परियों का निवास-स्थान कल्पित कर लिया।
इसी कल्पना के आधार पर इसका नाम 'परी-तालाब' पड़ गया।

उत्तर: झील अत्यंत सुंदर और पवित्र थी, इसलिए हिन्दुओं ने इसे परियों के निवास से जोड़ा और नाम 'परी-तालाब' पड़ गया।

प्रश्न 5

आपको यह जानकर आश्चर्य होगा कि लगभग 50 साल पहले 'परी-तालाब' का नाम बदलकर 'गंगा-तालाब' कर दिया गया है। मॉरिशस के लोगों ने यह नाम क्यों रखा होगा?

हल

मॉरिशस के हिन्दू शिवरात्रि के समय इस तालाब का जल भरकर अपने-अपने गाँव के शिवालय को ले जाते हैं।
गंगाजल शिवजी को चढ़ाने की परंपरा है। इस तालाब के जल को भी गंगाजल के समान पवित्र माना गया।
भारत में गंगा नदी सबसे पवित्र मानी जाती है। मॉरिशस के भारतीयों ने इस तालाब के जल को गंगा के समान महत्त्व देते हुए इसका नाम 'गंगा-तालाब' रख दिया।
इस प्रकार यह तालाब उनके लिए गंगा का प्रतीक बन गया।

उत्तर: शिवरात्रि पर तालाब का जल गंगाजल के समान शिवजी को अर्पित किया जाता है, इसलिए इसे 'गंगा-तालाब' नाम दिया गया।

प्रश्नावली 12.5 — शब्दों की बात (सर्वनाम)

प्रश्न 1

"हिरणों ने ताड़ लिया कि उन पर सिंहों की नज़र पड़ रही है। अतएव वे चरना भूलकर चौकन्ने हो उठे।" इन पंक्तियों में रेखांकित शब्दों पर ध्यान दीजिए। इन वाक्यों में ये शब्द किनके लिए उपयोग किए गए हैं? नीचे दिए गए वाक्यों में सर्वनाम शब्दों को पहचानिए और उनके नीचे रेखा खींचिए— 1. "हाँ, बच्चे हाफ पैंट पहन सकते हैं, लेकिन गाँधी टोपी उस दिन उन्हें भी पहननी पड़ती है।" 2. "भारतीयों ने अत्याचार तो सहे, लेकिन प्रलोभनों को ठुकरा दिया। वे अपने धर्म पर डटे रहे और जिस द्वीप में भगवान ने उन्हें भेज दिया था, उस द्वीप को उन्होंने छोटा-सा हिंदुस्तान बना डाला।"

हल

उदाहरण वाक्य में 'उन' और 'वे' — ये शब्द 'हिरणों' के लिए उपयोग किए गए हैं। ये संज्ञा 'हिरणों' के स्थान पर आए हैं, इसलिए ये सर्वनाम हैं।
वाक्य 1: 'उन्हें' — सर्वनाम (बच्चों के लिए)।
वाक्य 2: 'वे' (भारतीयों के लिए), 'जिस' (द्वीप के लिए), 'उन्हें' (भारतीयों के लिए), 'उस' (द्वीप के लिए), 'उन्होंने' (भारतीयों के लिए) — ये सभी सर्वनाम हैं।

उत्तर: वाक्य 1 में 'उन्हें' सर्वनाम है। वाक्य 2 में 'वे', 'जिस', 'उन्हें', 'उस', 'उन्होंने' सर्वनाम हैं।

प्रश्न 2

ऊपर दिए गए दोनों वाक्यों को सर्वनाम की जगह संज्ञा शब्द लगाकर लिखिए।

हल

वाक्य 1 (मूल): 'हाँ, बच्चे हाफ पैंट पहन सकते हैं, लेकिन गाँधी टोपी उस दिन उन्हें भी पहननी पड़ती है।'
वाक्य 1 (संज्ञा सहित): 'हाँ, बच्चे हाफ पैंट पहन सकते हैं, लेकिन गाँधी टोपी उस दिन बच्चों को भी पहननी पड़ती है।'
वाक्य 2 (मूल): 'भारतीयों ने अत्याचार तो सहे, लेकिन प्रलोभनों को ठुकरा दिया। वे अपने धर्म पर डटे रहे और जिस द्वीप में भगवान ने उन्हें भेज दिया था, उस द्वीप को उन्होंने छोटा-सा हिंदुस्तान बना डाला।'
वाक्य 2 (संज्ञा सहित): 'भारतीयों ने अत्याचार तो सहे, लेकिन प्रलोभनों को ठुकरा दिया। भारतीय अपने धर्म पर डटे रहे और जिस द्वीप में भगवान ने भारतीयों को भेज दिया था, उस द्वीप को भारतीयों ने छोटा-सा हिंदुस्तान बना डाला।'

उत्तर: वाक्य 1: 'उन्हें' → 'बच्चों को'। वाक्य 2: 'वे' → 'भारतीय', 'उन्हें' → 'भारतीयों को', 'उन्होंने' → 'भारतीयों ने'।

प्रश्नावली 12.6 — पत्र

प्रश्न 1

यहाँ 'दिनकर' का लिखा एक पत्र दिया जा रहा है। पत्र पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखिए। पत्र: नई दिल्ली 8-7-67 मान्यवर चतुर्वेदी जी, आपका कृपा-पत्र मिला। मेरा स्वास्थ्य इधर बहुत गिर गया है और संयम के बावजूद तेज़ी से सुधर नहीं रहा है। मेरा चित्त अभी भी दबा हुआ है। ऐसी अवस्था में मैंने दो सप्ताह के लिए मॉरिशस जाना स्वीकार कर लिया है। 15 जुलाई को प्रस्थान करना है। लौटना शायद 5 अगस्त तक हो। आपके आशीर्वाद की कामना करता हूँ। आपका दिनकर सफदरजंग लेन, नई दिल्ली (क) पत्र किसने लिखा है?

हल

पत्र 'दिनकर' अर्थात रामधारी सिंह 'दिनकर' ने लिखा है।

उत्तर: पत्र 'दिनकर' (रामधारी सिंह 'दिनकर') ने लिखा है।

प्रश्न 2

(ख) पत्र किसे लिखा गया है?

हल

पत्र 'मान्यवर चतुर्वेदी जी' को लिखा गया है।

उत्तर: पत्र मान्यवर चतुर्वेदी जी को लिखा गया है।

प्रश्न 3

(ग) पत्र किस तिथि को लिखा गया है?

हल

पत्र 8-7-67 अर्थात 8 जुलाई 1967 को लिखा गया है।

उत्तर: पत्र 8 जुलाई 1967 (8-7-67) को लिखा गया है।

प्रश्न 4

(घ) पत्र किस स्थान से लिखा गया है?

हल

पत्र नई दिल्ली (सफदरजंग लेन, नई दिल्ली) से लिखा गया है।

उत्तर: पत्र नई दिल्ली से लिखा गया है।

प्रश्न 5

(ङ) पत्र पाने वाले के नाम से पहले किस शब्द का प्रयोग किया गया है?

हल

पत्र पाने वाले 'चतुर्वेदी जी' के नाम से पहले 'मान्यवर' शब्द का प्रयोग किया गया है।
'मान्यवर' का अर्थ है — सम्मानीय, आदरणीय।

उत्तर: पत्र पाने वाले के नाम से पहले 'मान्यवर' शब्द का प्रयोग किया गया है।

प्रश्न 6

(च) पत्र-लेखक ने अपने नाम से पहले अपने लिए क्या शब्द लिखा है?

हल

पत्र-लेखक 'दिनकर' ने अपने नाम से पहले 'आपका' शब्द लिखा है।
पत्र में लिखा है — 'आपका दिनकर'।
यह शब्द विनम्रता व्यक्त करता है — इसका अर्थ है 'आपका अपना' या 'आपका सेवक'।

उत्तर: पत्र-लेखक ने अपने नाम से पहले 'आपका' शब्द लिखा है ('आपका दिनकर')।

प्रश्नावली 12.7 — उलझन सुलझाओ

प्रश्न 1

"जहाज़ नैरोबी से चार बजे शाम को उड़ा और पाँच घंटों की निरंतर उड़ान के बाद जब वह मॉरिशस पहुँचा, तब वहाँ रात के लगभग दस बज रहे थे।" जहाज़ नैरोबी से शाम 4 बजे उड़ा तो उसे 5 घंटों की उड़ान के बाद रात 9 बजे मॉरिशस पहुँचना चाहिए था। लेकिन वह पहुँचा लगभग दस बजे। क्यों?

हल

कारण: नैरोबी (केन्या) और मॉरिशस के बीच समय-क्षेत्र का अंतर है।
नैरोबी का समय: EAT (पूर्वी अफ्रीका समय) = UTC+3
मॉरिशस का समय: MUT (मॉरिशस समय) = UTC+4
अर्थात मॉरिशस का समय नैरोबी से 1 घंटा आगे है।
जब नैरोबी में शाम 4 बजे थे, उस समय मॉरिशस में शाम 5 बजे थे।
5 बजे + 5 घंटे उड़ान = रात 10 बजे (मॉरिशस समय)।
इसीलिए 4 + 5 = 9 के बजाय मॉरिशस में 10 बजे पहुँचे — समय-क्षेत्र का 1 घंटे का अंतर था।

उत्तर: नैरोबी से मॉरिशस जाने पर 1 घंटे का समय-क्षेत्र आगे हो जाता है (मॉरिशस = UTC+4, नैरोबी = UTC+3)। इसलिए 4 बजे + 5 घंटे + 1 घंटे का अंतर = रात 10 बजे मॉरिशस में।

प्रश्न 2

नीचे दो घड़ियों के चित्र दिए गए हैं। एक घड़ी भारत के समय को दिखा रही है। दूसरी घड़ी दिखा रही है कि उसी समय मॉरिशस में कितने घंटे और मिनट हुए हैं। (भारत में घड़ी: 10 बजकर 30 मिनट, मॉरिशस में घड़ी: 9 बजे) इन घड़ियों के अनुसार नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए— (i) भारत में क्या समय हुआ है? (ii) मॉरिशस में क्या समय हुआ है? (iii) मॉरिशस और भारत के समय में कितने घंटे और मिनट का अंतर है? (iv) सूर्योदय भारत में पहले होगा या मॉरिशस में? (v) जिस समय भारत में दोपहर के 12 बजे हों, उस समय मॉरिशस की घड़ियाँ कितना समय दिखा रही होंगी?

हल

(i) भारत में 10 बजकर 30 मिनट हुए हैं (10:30 AM)।
(ii) मॉरिशस में 9 बजे हुए हैं (9:00 AM)।
(iii) भारत और मॉरिशस के समय में 1 घंटे 30 मिनट का अंतर है (भारत IST = UTC+5:30, मॉरिशस MUT = UTC+4; अंतर = 1:30 घंटे; भारत आगे है)।
(iv) सूर्योदय भारत में पहले होगा, क्योंकि भारत का समय मॉरिशस से 1 घंटा 30 मिनट आगे है — अर्थात भारत में सूरज पहले उगता है।
(v) जब भारत में दोपहर के 12 बजें, तब मॉरिशस में: 12:00 - 1:30 = 10:30 AM। यानी मॉरिशस में सुबह के 10 बजकर 30 मिनट होंगे।

उत्तर: (i) भारत: 10:30 AM (ii) मॉरिशस: 9:00 AM (iii) अंतर: 1 घंटा 30 मिनट (भारत आगे) (iv) भारत में पहले सूर्योदय (v) जब भारत में 12 बजे, मॉरिशस में 10:30 AM।