

Biodiversity and its Conservation



سوال 1-2050 Biodiversity: پر مبنی خبر پڑھ کر جواب دیں (AS4)

1. رنگین علاقوں کا کیا مطلب ہے؟

یہ علاقے حیاتیاتی تنوع (biodiversity) کے نقصان کو ظاہر کرتے ہیں۔

2. سب سے زیادہ نقصان کن علاقوں میں ہے؟

سرخ رنگ والے علاقے، جیسے جنگلات اور ساحلی علاقے۔

3. سب سے کم نقصان کن علاقوں میں ہے؟

برفیلے پہاڑ، گھاس کے میدان، نیم بنجر علاقے۔

4. 2010 سے 2050 تک کیا فرق دکھائی دیتا ہے؟

بہت سے قدرتی ماحولیاتی نظام ختم ہو چکے ہوں گے، اصل نسلیں ناپید ہو جائیں گی۔

5. حیاتیاتی تنوع کے تحفظ کے لیے اقدامات:

- درخت لگائیں
- جنگلات کی کٹائی روکے
- جانوروں کا شکار بند کریں
- ماحول کو آلودگی سے بچائیں



سوال 2: جنگلات کو بائیو اسفیر ریزرو کیوں کہتے ہیں؟ (AS1)

جواب:

جنگلات میں مختلف قسم کے پودے، جانور، پرندے اور حشرات پائے جاتے ہیں۔ یہ جگہیں قدرتی توازن کو برقرار رکھتی ہیں اور انسانوں کو آکسیجن، خوراک اور ایندھن مہیا کرتی ہیں۔ اس لیے جنگلات کو حیاتیاتی تنوع کا خزانہ یا Biosphere Reserve کہا جاتا ہے۔

سوال 3: Extinct, Endangered, Endemic کی وضاحت اور مثالیں (AS1)

اصطلاح	مطلب	مثال
Extinct	جو نسل ختم ہو چکی ہو	ڈائنوسار
Endangered	جو خطرے میں ہو	شیر، گینڈا
Endemic	جو مخصوص علاقے میں پائی جاتی ہو	ٹیلنگانہ کا Indian Spotted Deer

سوال 4: پرندے ہجرت کیوں کرتے ہیں؟ (AS1)

جواب: پرندے موسم، خوراک، اور افزائش نسل کے لیے ہجرت کرتے ہیں۔ سرد علاقوں سے گرم علاقوں کی طرف آتے ہیں تاکہ زندہ رہ سکیں اور انڈے دے سکیں۔ مثلاً سائبریا سے پرندے بھارت آتے ہیں۔

سوال 5: نایاب اور مقامی نسلوں کی شناخت کریں (AS1)

(یہ سوال تصاویر پر مبنی ہے، آپ تصاویر دیں تو میں نام اور درجہ لکھ دوں گا، جیسے:

Indian Peacock → Endemic •

Asiatic Lion → Endangered) •

سوال 6: حیاتیاتی تنوع کی میٹنگ کیوں ضروری ہے؟ (AS1)

جواب: یہ میٹنگز دنیا بھر میں تنوع کے تحفظ کے لیے کی جاتی ہیں۔ جیسے (Hyderabad) CoP-2012 میں فیصلہ کیا گیا کہ تنوع بچانے کے لیے عالمی سطح پر اقدامات کیے جائیں۔ مقصد: جانوروں و پودوں کی نسلوں کا تحفظ۔

سوال 7: شیر، ریچھ رہائشی علاقوں میں کیوں آرہے ہیں؟ (AS2)

جواب: ان کے جنگلات ختم ہو رہے ہیں، خوراک نہیں ملتی، پانی کی قلت ہے۔ انسانی مداخلت، زمین پر قبضہ، اور شکار ان وجوہات میں شامل ہیں۔

سوال 8: آج کل اور 30 سال پہلے نظر آنے والے جانور (AS4)

جواب:

30 سال پہلے: پکور، نیل گائے، لومڑی

اب: کتے، چیل، کوئے

وجہ: ماحولیاتی آلودگی، جنگلات کی کٹائی، شکار، شہری ترقی۔

سوال 9: مقامی علاقے میں جانوروں کا مشاہدہ اور گراف (AS4)

جواب:

(آپ علاقہ منتخب کریں اور جدول بنائیں، مثال:)

• چڑیا: 20

• کوا: 15

• بلی: 5

• کتا: 3

گراف: بار چارٹ بنائیں۔



سوال 10: ایک درخت کو Ecosystem مان کر پودے و جانور درج کریں (AS4)

جواب:

- پودے: کیکر، بیلین، کائی
 - جانور: چیونٹی، پرندے، گلہری
- درخت خوراک، سایہ، رہائش مہیا کرتا ہے۔

سوال 11: بھارت میں پرندوں کی پناہ گاہیں اور مہاجر پرندے (AS4)

جواب:

Sanctuaries: Bharatpur (Rajasthan), Chilika Lake (Odisha), Sultanpur (Haryana)

Migratory Birds: سائبیریا کا مرغابی، فلیمینگو، کرین

سوال 12: مقامی جنگلات کے دفتر سے معلومات حاصل کریں (AS4)

جواب (مثال):

Flora: نیم، بول، آم

Fauna: بندر، نیولہ، مور، جنگلی خرگوش

محکمہ جنگلات کا عملہ درخت لگانے اور شکار پر پابندی لگاتا ہے۔

سوال 13: زمین پر سب سے زیادہ حیاتیاتی تنوع کہاں ہے؟ (AS5)

جواب: بارش والے گھنے جنگلات، پہاڑی علاقے اور دریا کے کنارے سب سے زیادہ تنوع رکھتے ہیں۔

تلنگانہ میں: نرمل، کھم، عادل آباد کے جنگلات

(نقشہ بنائیں اور رنگ سے Biodiversity Zone دکھائیں)



سوال 14: حیاتیاتی تنوع کیا ہے؟ اس میں فرق کیسے پایا جاتا ہے؟ (AS6)

جواب: زمین پر موجود مختلف پودے، جانور، اور جاندار تنوع کہلاتے ہیں۔ ہر نسل میں رنگ، سائز، عادت اور رہائش میں فرق ہوتا ہے۔ یہی فرق حیاتیاتی تنوع کہلاتا ہے۔

سوال 15: انسان کی سرگرمیوں سے تنوع کیسے ضائع ہو رہا ہے؟ روکنے کے اقدامات (AS6)

جواب:

- جنگلات کی کٹائی روکیں
- شکار بند کریں
- پلاسٹک کا استعمال کم کریں
- پودے لگائیں
- قانون نافذ کریں

سوال 16: اگر آپ چڑیا گھر یا نیشنل پارک جائیں تو آپ کی خوشی؟ (AS6)

جواب: اتنے سارے خوبصورت جانوروں اور پودوں کو دیکھ کر مجھے بہت خوشی ہوتی ہے۔ ان کی حفاظت کرنا ہمارا فرض ہے۔ ایسے مقامات ہمیں قدرت سے محبت کرنا سکھاتے ہیں۔

سوال 17: حیاتیاتی تنوع اور اس کے تحفظ پر تقریر (AS6)

جواب (خلاصہ): حیاتیاتی تنوع ہمیں خوراک، دوا، آکسیجن دیتا ہے۔ یہ قدرت کا تحفہ ہے۔ ہم درخت لگا کر، شکار روک کر، پانی بچا کر اس کی حفاظت کر سکتے ہیں۔ آئیے، مل کر تنوع کا تحفظ کریں!

سوال 18: رانی نے کہا: "حفاظت گھر سے شروع ہوتی ہے" کیا یہ درست ہے؟ (AS6)

جواب: جی ہاں، ہم اپنے گھر میں پودے لگا کر، پانی بچا کر، بجلی کم استعمال کر کے تنوع کا تحفظ کر سکتے ہیں۔ میں ہر ہفتے کم از کم ایک پودا لگانے کا

ارادہ رکھتا ہوں۔



سوال 19: اگر ہم شیر کو بچاتے ہیں تو اور کیا بچتا ہے؟ (AS7)

جواب: شیر بچانے سے پورا جنگلی ماحولیاتی نظام بچتا ہے، کیونکہ شیر شکاری جانور ہے۔ اس سے ہرن، گھاس، درخت اور مٹی کا توازن برقرار رہتا ہے۔

سوال 20: تحفظ تنوع پر نعرے یا پمفلٹ تیار کریں (AS7)

نعرے:

- "درخت لگاؤ، زمین بچاؤ!"
- "ہر نسل ہے قیمتی، اس کی حفاظت ہے ضروری!"
- "شکار بند، قدرت پسند!"
- "تنوع بچاؤ، زندگی بچاؤ!"

THE END

میری دعا ہے کہ آپ کی زندگی میں خوشی، علم، ہدایت، اور نیکیاں ہمیشہ بڑھتی رہیں۔

—عبدالواحد، سوئیل اسٹڈیز ٹیچر



PhotoRoom

