

کلاس: 10th

مضمون: مطالعہ پاکستان

باب 5: زمین اور ماحول

اہم کثیر الانتخابی سوالات:

(1) پاکستان کے میدانی علاقے میں موسم گرما میں اوسط درجہ حرارت رہتا ہے:

(الف) 20 ڈگری سینٹی گریڈ

(ب) 30 ڈگری سینٹی گریڈ

(ج) 40 ڈگری سینٹی گریڈ ✓

(د) 50 ڈگری سینٹی گریڈ

(2) پاکستان کا کل رقبہ مربع کلومیٹر ہے:

(الف) 796,096 ✓

(ب) 79,065

(ج) 755,096

(د) 670,570

(3) کے ٹو پہاڑ واقع ہے:

(الف) کوہ ہمالیہ میں

(ب) کوہ قراقرم میں ✓

(ج) کوہ سفید میں

(د) کوہ ہندوکش میں

(4) کسی بھی ملک کی ترقی کے لیے اس کے کل رقبہ کا جتنا حصہ جنگلات پر مشتمل ہونا چاہیے:

(الف) 15 فیصد ✓

(ب) 25 فیصد

(ج) 35 فیصد

(د) 45 فیصد

(5) نانگا پربت کی بلندی ہے:

(الف) 6790 میٹر

(ب) 7690 میٹر

(ج) 8126 میٹر ✓

(د) 8792 میٹر

(6) کراچی پاکستان کا سب سے بڑا شہر ہے، اس کی وجہ شہرت ہے:

(الف) زراعت

(ب) کان کنی

(ج) صنعت ✓

(د) گلہ بانی

اہم معروضی سوالات:

(1) پاکستان کی حدود عرض بلد اور طول بلد کے لحاظ سے پھیلی ہوئی ہیں:

(الف) 23.5° تا 37° شمالی عرض بلد اور 61° تا 77° مشرقی طول بلد ✓

(ب) 22° تا 36° شمالی عرض بلد اور 60° تا 78° مشرقی طول بلد

(ج) 20° تا 40° شمالی عرض بلد اور 62° تا 75° مشرقی طول بلد

(د) 25° تا 35° شمالی عرض بلد اور 63° تا 76° مشرقی طول بلد

(2) پاکستان کے جنوب میں واقع ہے:

(الف) بھارت

(ب) چین

(ج) افغانستان

(د) بحیرہ عرب ✓

(3) پاکستان کی سرحد چین کے ساتھ کہاں ملتی ہے؟

(الف) درہ خیبر

(ب) وادی ہنزہ

(ج) درہ خنجراب ✓

(د) درہ بولان

(4) کے ٹو پہاڑ واقع ہے:

(الف) کوہ ہمالیہ میں

(ب) کوہ قراقرم میں ✓

(ج) کوہ ہندوکش میں

(د) کوہ سفید میں

(5) نانگا پربت کی بلندی کتنی ہے؟

(الف) 7690 میٹر

(ب) 8126 میٹر

(ج) 8611 میٹر

(د) 7000 میٹر

(6) کوہ بندوکش کی سب سے بلند چوٹی ہے:

(الف) نانگا پربت

(ب) ترچ میر

(ج) کے ٹو

(د) شوالک

(7) درہ خیبر واقع ہے:

(الف) کوہ قراقرم میں

(ب) کوہ ہمالیہ میں

(ج) کوہ بندوکش میں

(د) کوہ سفید میں

(8) پاکستان کا تقریباً کتنے فیصد رقبہ میدانوں اور ریگستانوں پر مشتمل ہے؟

(الف) 58%

(ب) 42%

(ج) 35%

(د) 25%

(9) پاکستان کے محل وقوع کی اہمیت کس وجہ سے ہے؟

(الف) زرخیز زمین

(ب) تاریخی مقامات

(ج) تجارتی راہداری

(د) زرعی معیشت

(10) کوہ سلیمان کی سب سے بلند چوٹی کون سی ہے:

(الف) کوہ ہندوکش

(ب) تخت سلیمان

(ج) سکیسر

(د) مارگلہ

(11) کوہ نمک کس کے جنوب میں واقع ہے:

(الف) دریائے سندھ

(ب) سطح مرتفع پوٹھوار

(ج) کوہ سلیمان

(د) ساحلی میدان

(12) درہ بولان کس پہاڑی سلسلے میں واقع ہے:

(الف) کیر تھر

(ب) کوہ ہندوکش

(ج) کوہ سلیمان

(د) کوہ قراقرم

(13) پاکستان کے ساحل کی کل لمبائی کتنی ہے:

(الف) 800 کلومیٹر

(ب) 1000 کلومیٹر

(ج) 1058 کلومیٹر

(د) 1100 کلومیٹر

(14) چولستان کا دوسرا نام کیا ہے:

(الف) تھر

(ب) تھل

(ج) روہی

(د) خاران

(15) پاکستان کا دوسرا بڑا ریگستان کون سا ہے:

(الف) خاران

(ب) تھل

(ج) چولستان

(د) تھر

(16) سطح مرتفع پوٹھوار کے مشرق میں کون سا دریا واقع ہے:

(الف) دریائے سندھ

(ب) دریائے گومل

(ج) دریائے جہلم

(د) دریائے چناب

(17) کیر تھر پہاڑیاں کن صوبوں کے درمیان واقع ہیں:

(الف) پنجاب اور بلوچستان

(ب) سندھ اور بلوچستان

(ج) خیبرپختونخوا اور پنجاب

(د) گلگت بلتستان اور خیبرپختونخوا

(18) سطح مرتفع بلوچستان کی زیادہ سے زیادہ بلندی کیا ہے:

(الف) 600 میٹر

(ب) 800 میٹر

(ج) 900 میٹر

(د) 1000 میٹر

(19) نیم حاری بری میدانی آب و ہوا کا خطہ کن علاقوں پر مشتمل ہے:

(الف) شمالی پہاڑی علاقے

(ب) دریائے سندھ کا میدان

(ج) بلوچستان کی سطح مرتفع

(د) ساحلی علاقے

(20) سیانچن گلیشیر کہاں واقع ہے؟

(الف) کوہ ہمالیہ میں

(ب) قراقرم میں

(ج) ہندوکش میں

(د) ہنگول پہاڑیوں میں

(21) بالتورو گلیشیر سے کون سا مشہور پہاڑ وابستہ ہے؟

(الف) نانگا پربت

(ب) کے ٹو

(ج) مکران

(د) فلک سیر

(22) دریائے سندھ کہاں جا کر گرتا ہے؟

(الف) جھیل سیف الملوک میں

(ب) خلیج بنگال میں

(ج) بحیرہ عرب میں

(د) دریائے جناب میں

(23) بیافو گلیشیئر کس وادی میں واقع ہے؟

(الف) وادی چترال

(ب) وادی سوات

(ج) وادی ہنزہ

(د) وادی لیپہ

(24) پاکستان کا سب سے بڑا گلیشیئر کون سا ہے؟

(الف) بیافو

(ب) سیاچن

(ج) بلتورو

(د) رتی گلی



StudyNotes360.com

(25) ہسپر گلیشیئر سے کون سا دریا نکلتا ہے؟

(الف) دریائے سندھ

(ب) دریائے سوات

(ج) دریائے ہسپر اسی گلیشیئر ✓

(د) دریائے کابل

(26) دریائے چناب کہاں سے نکلتا ہے؟

(الف) کوہ سلیمان سے

(ب) کوہ ہمالیہ سے ✓

(ج) کوہ قراقرم سے

(د) تبت سے

(27) دریائے راوی کے کنارے کون سا شہر واقع ہے؟

(الف) اسلام آباد

(ب) پشاور

(ج) لاہور ✓

(د) کوئٹہ

(28) دریا کابل کہاں آ کر دریائے سندھ سے ملتا ہے؟

(الف) اٹک

(ب) نوشہرہ ✓

(ج) ملتان

(د) ڈیرہ غازی خان

(29) دریائے ستلج پاکستان میں کہاں داخل ہوتا ہے؟

(الف) بیڈ مرالہ کے قریب

(ب) منگلا کے قریب

(ج) سلیمانکی کے نزدیک

(د) تربیلا کے قریب

(30) پاکستان کا سب سے بڑا دریا کون سا ہے؟

(الف) دریائے جہلم

(ب) دریائے راوی

(ج) دریائے سندھ

(د) دریائے چناب

(31) مری، ایبٹ آباد اور سوات کے علاقوں میں کون سے درخت زیادہ پائے جاتے ہیں؟

(الف) کیکر اور بیر

(ب) دیودار، کیل، اخروٹ

(ج) شیشم اور سنبل

(د) ناریل اور چنار

(32) جنگلات پہاڑی ڈھلوانوں پر کس چیز کو کم کرتے ہیں؟

(الف) درجہ حرارت

(ب) بارش

(ج) زمین کا کٹاؤ

(د) سورج کی روشنی

(33) جنگلات کا درجہ حرارت پر کیا اثر ہوتا ہے؟

(الف) اضافہ کرتے ہیں

(ب) کم کرتے ہیں

(ج) کوئی اثر نہیں

(د) مستقل رکھتے ہیں

(34) درخت سیم و تھور زدہ زمین میں کس وجہ سے کارآمد ہوتے ہیں؟

(الف) زمین کو سخت کرتے ہیں

(ب) زمین سے پانی جذب کرتے ہیں

(ج) روشنی کم کرتے ہیں

(د) پودوں کو زہریلا بناتے ہیں

(35) چکور پاکستان کا کون سا قومی نشان ہے؟

(الف) قومی درخت

(ب) قومی پھول

(ج) قومی پرندہ

(د) قومی کھیل

(36) مارخور پاکستان کا کون سا قومی نشان ہے؟

(الف) قومی پرندہ

(ب) قومی جانور

(ج) قومی درخت

(د) قومی نشان

(37) پاکستان کے تھل اور چولستان کے علاقوں میں کون سا جانور پایا جاتا ہے؟

(الف) مارخور

(ب) چنکارا

(ج) اونٹ

(د) چیتا

(38) پاکستان میں کون سا شکاری پرندہ عام پایا جاتا ہے؟

(الف) چکور

(ب) مور

(ج) باز

(د) بگلا

(39) پاکستان کا سب سے گنجان آباد قدرتی خطہ کون سا ہے؟

(الف) صحرائی خطہ

(ب) مرطوب پہاڑی خطہ

(ج) میدانی خطہ

(د) ساحلی خطہ

(40) تھر اور چولستان کس قسم کے قدرتی خطے کی مثال ہیں؟

(الف) ساحلی خطہ

(ب) میدانی خطہ

(ج) مرطوب خطہ

(د) صحرائی خطہ

(41) خشک پہاڑی خطہ پاکستان کے کس علاقے پر مشتمل ہے؟

(الف) جنوبی بلوچستان

(ب) بلوچستان کا شمالی حصہ اور قبائلی علاقے

(ج) پنجاب کے میدانی علاقے

(د) سندھ کا ساحلی خطہ

(42) نیم خشک پہاڑی خطے میں سالانہ بارش کتنی ہوتی ہے؟

(الف) 5 سے 10 انچ

(ب) 12 سے 15 انچ

(ج) 20 سے 25 انچ

(د) 50 سے 60 انچ

(43) مرطوب پہاڑی خطہ کہاں واقع ہے؟

(الف) بلوچستان کے پہاڑی علاقے

(ب) مری، ایبٹ آباد، مانسہرہ اور ہزارہ

(ج) تھر کے صحرائی علاقے

(د) کوئٹہ اور سبی

(44) نیم مرطوب پہاڑی خطے کی آب و ہوا کیسی ہوتی ہے؟

(الف) شدید خشک اور گرم

(ب) زیادہ بارش نہیں ہوتی، موسم گرما معتدل اور سردی ٹھنڈی

(ج) بارش بہت زیادہ اور سردی شدید

(د) بارش بہت کم اور گرمی بہت زیادہ

(45) خشک پہاڑی خطے میں سالانہ بارش کی مقدار کیا ہوتی ہے؟

(الف) 50 انچ سے زائد

(ب) 25 سے 35 انچ

(ج) 12 انچ سے کم

(د) 20 سے 30 انچ

(46) خشک پہاڑی خطے میں سالانہ بارش کی مقدار کیا ہوتی ہے؟

(الف) 50 انچ سے زائد

(ب) 25 سے 35 انچ

(ج) 12 انچ سے کم

(د) 20 سے 30 انچ

(47) دھوئیں اور دھند کے آمیزے سے پیدا ہونے والی آلودگی کو کیا کہا جاتا ہے؟

(الف) فوگ

(ب) اسموگ

(ج) سموک

(د) کلر

(48) سیم و تھور کی بنیادی وجہ کیا ہے؟

(الف) بارش کی زیادتی

(ب) زمین کی کٹائی

(ج) زیر زمین پانی کی سطح کا بلند ہونا

(د) پودوں کی کمی

(49) ماحولیاتی آلودگی کی کتنی اقسام ہیں؟

(الف) چار

(ب) دو

(ج) تین

(د) پانچ

(50) وہ عمل جس میں زمین بنجر اور ریگستان میں تبدیل ہو جاتی ہے کیا کہلاتا ہے؟

(الف) جنگلات کی کٹائی

(ب) زمین کی کٹائی

(ج) سیم و تھور

(د) زمین کا صحرا میں تبدیل ہونا ✓

(51) کلر سے متاثرہ زمین کو قابل کاشت بنانے کے لیے کون سی گھاس لگائی جاتی ہے؟

(الف) بنگال گھاس

(ب) تنبو گھاس

(ج) کلر گھاس ✓

(د) سفید گھاس

(52) پاکستان میں جنگلات کا رقبہ کل رقبے کے کتنے فیصد سے بھی کم ہے؟

(الف) 10 فیصد

(ب) 15 فیصد

(ج) 5 فیصد ✓

(د) 25 فیصد

(53) زمین کی آلودگی کو کم کرنے کا بہترین طریقہ کیا ہے؟

(الف) سڑکوں کی تعمیر

(ب) سالڈ ویسٹ مینجمنٹ ✓

(ج) کیمیکل کا چھڑکاؤ

(د) فصل کی کٹائی

(54) سفیدہ اور پاتار کے درخت لگانے کا مقصد کیا ہے؟

(الف) سایہ حاصل کرنا

(ب) لکڑی کی پیداوار

(ج) پانی کو جذب کر کے سیم سے بچاؤ ✓

(د) ماحولیاتی خوبصورتی

(55) جنگلی حیات کے تحفظ میں سب سے بڑی رکاوٹ کیا ہے؟

(الف) پانی کی کمی

(ب) غیر قانونی شکار ✓

(ج) زراعت کی کمی

(د) درختوں کی کمی

مشقی مختصر سوالات:

سوال 1: محل وقوع کی تعریف کریں۔

جواب:

کسی جگہ کا زمین پر درست مقام یا پوزیشن، یعنی طول و عرض کے لحاظ سے اس کا جغرافیائی تعین، محل وقوع کہلاتا ہے۔ مثال کے طور پر: پاکستان کا محل وقوع 24° سے 37° شمالی عرض بلد اور 61° سے 75° مشرقی طول بلد کے درمیان ہے۔

سوال 2: پاکستان کو کن ماحولیاتی مسائل کا سامنا ہے؟

جواب: پاکستان کو درج ذیل اہم ماحولیاتی مسائل کا سامنا ہے:

- جنگلات کی کٹائی
- فضائی اور آبی آلودگی
- زمین کی زرخیزی میں کمی
- سیم و تھور
- گلوبل وارمنگ
- موسمیاتی تبدیلیاں

سوال 3: پاکستان کے چار قدرتی خطوں کے نام تحریر کریں۔

جواب:

1. شمالی پہاڑی خطہ

2. دریائی میدانوں کا خطہ

3. صحرائی خطہ

4. ساحلی خطہ

سوال 4: زمینی آلودگی سے کیا مراد ہے؟

جواب: ایسی آلودگی جو زمین یا مٹی کو خراب کرے، جیسے صنعتی فضلہ، کیمیائی کھادیں، یا کچرے کی زیادتی، اسے زمینی آلودگی کہتے ہیں۔

سوال 5: سیم و تھور کا مفہوم لکھیں۔

جواب: جب زیر زمین پانی کی سطح بلند ہو جائے اور نمک سطح زمین پر آ جائے تو زمین زرخیز نہیں رہتی۔ اس صورتحال کو سیم و تھور کہا جاتا ہے۔

سوال 6: ساحلی خطہ کی نباتات بیان کریں۔

جواب: ساحلی علاقوں میں ایسی نباتات پائی جاتی ہیں جو نمکین پانی اور تیز ہواؤں کو برداشت کر سکیں، جیسے مینگرووز (Mangroves)، گھاس، اور جھاڑیاں۔

سوال 7: جنگلات کے دو فائدے بیان کریں۔

جواب:

1. یہ آکسیجن مہیا کرتے ہیں اور فضا کو صاف رکھتے ہیں۔

2. جانوروں اور پرندوں کو رہائش فراہم کرتے ہیں۔

سوال 8: پاکستان کی اہم جنگلی حیات کون سی ہے؟

جواب: پاکستان میں مارخور، برفانی چیتا، ہرن، ریچھ، اور اڑیال جیسی اہم جنگلی حیات پائی جاتی ہے۔

سوال 9: پاکستان میں پائے جانے والے تین گلشیرز کے نام لکھیں۔

جواب:

1. سیاچن گلشیر

2. بالتورو گلشیر

3. بیافو گلشیر

سوال 10: دریائے سندھ کے دو مغربی معاون دریاؤں کے نام لکھیں۔

جواب:

1. دریائے کابل

2. دریائے سوات

سوال 11: پانی کو آلودگی سے بچاؤ کے دو طریقے بیان کریں۔

جواب:

1. صنعتی فضلہ پانی میں شامل نہ کیا جائے۔

2. گھریلو گندے پانی کو فلٹر کر کے نکالا جائے۔

سوال 12: غیر دوامی نہروں سے کیا مراد ہے؟

جواب: وہ نہریں جو صرف فصلوں کی ضرورت کے وقت پانی فراہم کرتی ہیں، اور سال بھر جاری نہیں رہتیں، غیر دوامی نہریں کہلاتی ہیں۔

سوال 13: صحرا زدگی (Desertification) کی تعریف کریں۔

جواب: زرخیز زمین کا خشک سالی، درختوں کی کمی یا انسانی سرگرمیوں کی وجہ سے بنجر زمین میں تبدیل ہو جانا صحرا زدگی کہلاتا ہے۔

سوال 14: کوہستانِ نمک کہاں واقع ہے؟

جواب: کوہستانِ نمک پنجاب کے شمال میں، دریائے جہلم اور دریائے سندھ کے درمیان واقع ہے۔

سوال 15: پاکستان میں نہروں کی اقسام کے نام لکھیں۔

جواب:

1. طغیانی یا سیلابی نہریں

2. غیر دوامی نہریں

3. رابطہ نہریں

سوال 16: کون سی سطح مرتفع کو دنیا کی چھت کہا جاتا ہے؟

جواب: سطح مرتفع تبت کو دنیا کی چھت کہا جاتا ہے کیونکہ یہ سطح سمندر سے سب سے بلند سطح مرتفع ہے۔

سوال 17: زمینی درجہ حرارت میں اضافے کی وجہ سے کون سی موسمیاتی تبدیلیاں وقوع پذیر ہو رہی ہیں؟

جواب:

- گلشیرز کا پگھلنا
- بارشوں کے نظام میں تبدیلی

- خشک سالی
- سمندر کی سطح میں اضافہ

سوال 18: دو دریاؤں کے درمیانی علاقے کو کیا کہتے ہیں؟

جواب: دو دریاؤں کے درمیان کے علاقے کو دو آب کہا جاتا ہے، جیسے "چچ دو آب" (چناب اور جہلم کے درمیان کا علاقہ)۔

سوال 19: جنگلات کے کٹاؤ کے دو نقصانات لکھیں۔

جواب:

1. زمین کی زرخیزی میں کمی

2. جنگلی حیات کے مسکن کا خاتمہ

سوال 20: بلوچستان کے کون سے دریا بحیرہ عرب میں گرتے ہیں؟

جواب:

1. دریائے ہنگول

2. دریائے دشت

مشقی سوالات کے تفصیلی جوابات:

✨ سوال نمبر 1: پاکستان کا محل وقوع اور اس کی اہمیت تفصیل سے بیان کریں۔

❖ جواب:

پاکستان جنوبی ایشیا میں واقع ہے۔ یہ دنیا کے اہم خطے میں واقع ہونے کی وجہ سے نہ صرف جغرافیائی بلکہ سیاسی، اقتصادی اور عسکری لحاظ سے بھی اہمیت کا حامل ہے۔

محل وقوع:

پاکستان 24° شمالی عرض البلد سے 37° شمالی عرض البلد اور 61° مشرقی طول البلد سے 75° مشرقی طول البلد کے درمیان واقع ہے۔

- شمال میں: چین
- مشرق میں: بھارت
- مغرب میں: افغانستان اور ایران
- جنوب میں: بحیرہ عرب

◆ اہمیت:

1. تجارتی راستے: پاکستان مشرق و مغرب اور وسطی ایشیا کے درمیان زمینی راستہ فراہم کرتا ہے۔
2. گوادر بندرگاہ: گوادر دنیا کی گہرے پانیوں والی بندرگاہوں میں سے ایک ہے جو عالمی تجارت کے لیے نہایت اہم ہے۔
3. چین پاکستان اقتصادی راہداری (CPEC): یہ راہداری پاکستان کو عالمی معیشت سے جوڑنے کا ذریعہ ہے۔
4. جغرافیائی سیاسی اہمیت: پاکستان کی سرحدیں ایٹمی طاقتوں (چین، بھارت) اور شورش زدہ علاقوں سے جڑی ہیں، جو اسے بین الاقوامی سطح پر اہم بناتی ہیں۔

✨ سوال نمبر 2: پاکستان کے پہاڑی سلسلوں کا حال بیان کریں۔

❖ جواب:

پاکستان کے شمالی، مغربی اور جنوب مغربی حصوں میں مختلف پہاڑی سلسلے واقع ہیں جو قدرتی حسن، معدنیات، اور آبی ذخائر کی دولت سے مالا مال ہیں۔

1. شمالی پہاڑی سلسلے:

یہ دنیا کے بلند ترین پہاڑوں پر مشتمل ہیں۔

- ہمالیہ: اس میں دنیا کی دوسری بلند ترین چوٹی (8,611 K-2 میٹر) واقع ہے۔
- ہندوکش: یہ سلسلہ افغانستان سے آتا ہے اور شمال مغربی پاکستان میں پھیلا ہوا ہے۔

- قراقرم: یہ گلگت بلتستان میں واقع ہے، جو گلیشیئرز سے بھرا ہوا ہے جیسے سیاچن، بالتورو، بیافو۔

2. مغربی پہاڑی سلسلے:

یہ بلوچستان اور خیبرپختونخوا کے علاقوں میں واقع ہیں۔

- سلیمان رینج
- کیر تھر رینج

یہ سلسلے زیادہ تر بنجر ہیں مگر ان کے دامن میں کئی آبادیاں اور قدرتی وسائل موجود ہیں۔

3. جنوب مغربی پہاڑی سلسلے:

بلوچستان کے اکثر علاقے ان پہاڑوں پر مشتمل ہیں۔

- مکران رینج
- چاغی رینج

اہمیت:

1. آبی وسائل کا ذریعہ
2. معدنیات جیسے کوئلہ، سنگ مرمر، تانبا
3. سیاحت و تفریح
4. قدرتی رکاوٹیں جو سرد ہواؤں اور حملوں سے حفاظت کرتی ہیں

✨ سوال نمبر 3: پاکستان کی آب و ہوا کے خطے اور انسانی زندگی پر ان کے اثرات بیان کریں۔

❖ جواب:

پاکستان میں مختلف قسم کے موسمی خطے پائے جاتے ہیں، کیونکہ یہاں زمین کی ساخت، اونچائی، عرض بلد اور ہوا کے دباؤ میں تنوع پایا جاتا ہے۔

◆ آب و ہوا کے خطے:

1. مرطوب پہاڑی علاقہ: شمالی پہاڑوں پر مشتمل، جہاں زیادہ بارش اور برفباری ہوتی ہے۔

2. خشک پہاڑی علاقہ: مغربی علاقوں میں واقع، کم بارش اور ٹھنڈی راتیں۔
3. دریائی میدان: پنجاب و سندھ کے علاقے، گرمیوں میں شدید گرم اور سردیوں میں ٹھنڈے۔
4. صحرائی علاقہ: تھر، چولستان وغیرہ، شدید گرمی، کم بارش۔
5. ساحلی علاقہ: کراچی اور مکران کے ساحلی علاقے، مرطوب اور گرم موسم۔

◆ اثرات بر انسانی زندگی:

- زرعی پیداوار: موسمی حالات فصلوں پر اثر انداز ہوتے ہیں۔
- رہائش کے انداز: ٹھنڈے علاقوں میں لکڑی کے مکانات جبکہ گرم علاقوں میں ہوادار مکانات بنائے جاتے ہیں۔
- لباس: لوگ موسم کے مطابق لباس استعمال کرتے ہیں جیسے سرد علاقوں میں اون، گرم علاقوں میں ہلکے کپڑے۔
- معاشی سرگرمیاں: ساحلی علاقوں میں ماہی گیری، پہاڑی علاقوں میں سیاحت اور زراعت۔

✽ سوال نمبر 4: پاکستان کے ماحولیاتی تناظر میں سیم و تھور اور جنگلات کی کٹائی کی وضاحت کریں۔

❖ جواب:

ماحولیاتی مسائل پاکستان کے لیے خطرناک ثابت ہو رہے ہیں جن میں سیم و تھور اور جنگلات کی کٹائی نمایاں مسائل ہیں۔

1. سیم و تھور:

- جب زیر زمین پانی کی سطح بہت بلند ہو جائے تو نمک سطح زمین پر آ جاتا ہے۔
- اس سے زمین زرخیز نہیں رہتی اور کاشت کے قابل نہیں ہوتی۔
- یہ مسئلہ خاص طور پر سندھ اور جنوبی پنجاب میں پایا جاتا ہے۔

وجوہات:

1. زیادہ نہری آبپاشی
2. نکاسی آب کا ناقص نظام

3. پانی کے غیر سائنسی استعمال

نتائج:

1. زمین کی بربادی
2. زرعی پیداوار میں کمی
3. کسانوں کی معاشی بدحالی

2. جنگلات کی کٹائی:

- بے دریغ درختوں کی کٹائی سے پاکستان کے جنگلات ختم ہو رہے ہیں۔
- پاکستان میں جنگلات کا رقبہ صرف 4 سے 5 فیصد ہے جو بین الاقوامی معیار (25%) سے بہت کم ہے۔

وجوہات:

ایندھن کے لیے درختوں کا استعمال

- زرعی زمین حاصل کرنے کے لیے درختوں کی کٹائی
- تعمیراتی مقاصد

نتائج:

- ماحولیاتی توازن خراب
- بارشوں میں کمی
- زمین کا کٹاؤ
- آلودگی میں اضافہ
- جنگلی حیات کی تباہی

✨ سوال نمبر 7: پاکستان میں پانی، زمین، نباتات اور جنگلی حیات کو درپیش مشکلات کا حل بیان کریں۔

❖ جواب:

پاکستان کو کئی ماحولیاتی چیلنجز کا سامنا ہے جن میں پانی کی قلت، زمین کی زرخیزی میں کمی، نباتات کی تباہی اور جنگلی حیات کا ختم ہونا شامل ہیں۔ ان مسائل کا حل تلاش کرنا وقت کی اہم ضرورت ہے۔

1. پانی کے مسائل اور ان کا حل:

مسائل:

- زیر زمین پانی کی کمی
- پانی کا ضیاع
- آلودہ پانی
- ڈیمز اور ذخیرہ نہ ہونے کی وجہ سے پانی کا بہاؤ ضائع ہو جانا

حل:

- نئے ڈیمز کی تعمیر (مثلاً کالا باغ، بہاشا ڈیم)
- پانی کے درست استعمال کی آگاہی
- جدید آبپاشی نظام (drip irrigation) کا استعمال
- گندے پانی کو فلٹر کر کے دوبارہ قابل استعمال بنانا

2. زمین کے مسائل اور ان کا حل:

مسائل:

- سیم و تھور
- کٹاؤ
- زرخیزی کی کمی
- غیر محتاط زراعت

حل:

- زیر زمین پانی کی سطح کو کنٹرول کرنا
- زرخیز بیجوں اور کھاد کا استعمال
- جنگلات کا تحفظ تاکہ زمین کو کٹاؤ سے بچایا جا سکے
- گھاس اور دیگر کور کراپس کا استعمال تاکہ مٹی کی نمی باقی رہے

3. نباتات (پودوں) کے مسائل اور ان کا حل:

مسائل:

- جنگلات کی کٹائی
- ماحول میں آلودگی
- شہری آبادکاری

حل:

- شجر کاری مہمات کا آغاز
- غیر قانونی کٹائی پر پابندی
- شہری منصوبہ بندی میں سبز جگہوں کی مخصوص جگہ
- تعلیمی اداروں میں ماحول دوست مہمات

4. جنگلی حیات کے مسائل اور ان کا حل:

مسائل:

- شکار
- رہائش گاہوں کی تباہی
- غیر قانونی اسمگلنگ

حل:

- نیشنل پارکس اور وائلڈ لائف سینکچوریز کا قیام
- قوانین کے نفاذ اور عوامی آگاہی
- خطرے سے دوچار جانوروں کے لیے افزائش نسل کے منصوبے
- شکار پر مکمل پابندی

🌟 سوال نمبر 6: آلودگی سے کیا مراد ہے؟ یہ کس کس طرح ہمارے ماحول کو آلودہ کر رہی ہے؟

❖ جواب:

آلودگی سے مراد ایسے مضر مادوں کا زمین، پانی، ہوا یا آواز میں شامل ہونا ہے جو انسانی زندگی اور قدرتی ماحول کے لیے نقصان دہ ہو۔

◆ آلودگی کی اقسام اور ان کے اثرات:

1. فضائی آلودگی:

- دھوئیں، کاربن ڈائی آکسائیڈ، صنعتی گیسوں، گاڑیوں کے اخراج سے
- سانس کی بیماریاں، عالمی حدت، تیزابی بارش

2. آبی آلودگی:

- فیکٹریوں کا فضلہ، سیوریج کا پانی، زرعی کیمیکل
- پینے کا صاف پانی نایاب، آبی جانداروں کی ہلاکت

3. زمینی آلودگی:

- پلاسٹک، صنعتی فضلہ، کیمیائی کھاد
- زمین کی زرخیزی میں کمی، بیماریوں میں اضافہ

4. شور کی آلودگی:

- گاڑیاں، فیکٹریاں، لاؤڈ اسپیکر
- ذہنی دباؤ، نیند کی کمی، سماعت پر اثرات

آلودگی پر قابو پانے کے اقدامات:

- صنعتی فضلہ صاف کرنے کے پلانٹس
- صاف توانائی کا استعمال (solar, wind)
- پبلک ٹرانسپورٹ کو فروغ
- پلاسٹک کا کم استعمال
- شجر کاری اور ماحول دوست پالیسیاں

✨ سوال نمبر 7: پاکستان میں جنگلات کی اقسام اور ان کی اہمیت پر نوٹ لکھیں۔

❖ جواب:

❖ جنگلات کی اقسام:

1. پہاڑی جنگلات:

- شمالی علاقوں (سوات، ایبٹ آباد، مری) میں پائے جاتے ہیں
- دیودار، چیڑ، پائن
- لکڑی اور ماحول کو معتدل رکھنے کے لیے اہم

2. صحرائی جھاڑیاں:

- تھر، چولستان میں
- کیکر، بیول، تھور
- مویشیوں کے چارے اور ایندھن کے لیے اہم

3. ساحلی مینگرووز:

- سندھ اور بلوچستان کے ساحلی علاقوں میں
- ماحول کے تحفظ، طوفانوں سے بچاؤ، مچھلیوں کی افزائش کے لیے اہم

4. دریا کنارے جنگلات:

- دریائے سندھ، چناب، جہلم کے کناروں پر
- شیشم، ٹالی
- لکڑی اور زمینی کٹاؤ سے تحفظ فراہم کرتے ہیں

❖ جنگلات کی اہمیت:

1. ماحولیاتی توازن: آکسیجن فراہم کرتے اور کاربن جذب کرتے ہیں۔
2. زمین کو کٹاؤ سے بچاتے ہیں: درختوں کی جڑیں مٹی کو باندھ کر رکھتی ہیں۔
3. بارش لانے میں مدد: بخارات اور نمی سے بارش کے عمل میں کردار ادا کرتے ہیں۔

4. معاشی فائدے: لکڑی، دوا، چارہ، شہد

5. جنگلی حیات کی پناہ گاہ: پرندے، جانور درختوں میں رہتے ہیں۔

Note:

This chapter is designed to provide a solid foundation of knowledge, with the goal of deepening understanding and encouraging further exploration of the subject. The content has been carefully selected to support effective learning and inspire students to engage with the topic more deeply.

Author: Muhammad Asghar

Purpose: To contribute to education by offering insightful, valuable content that enhances learning and understanding.

Copyright & Usage Policy

© 2025 Muhammad Asghar. All rights reserved.

No part of these notes may be reproduced, redistributed, or used for commercial purposes without explicit written permission from the author. These notes are intended solely for personal study and educational use.