

VII- تفصیلی جوابات لکھئے:-

1- جدید ہندوستان کے ذرائع کے بارے میں تفصیل سے لکھئے۔

- ❖ جدید ہندوستان کی تاریخ کے ذرائع سے ہمیں ملک میں سیاسی، سماجی اقتصادی اور تہذیبی ترقیات کے جاننے میں مدد ملتی ہے۔
- ❖ بالکل ابتدا ہی سے پرتگالی، ڈچ، فرانسیسی، اہل ڈنمارک اور انگریزوں نے ان کے دفتری لین دین کو حکومتی کاغذات میں محفوظ رکھا ہے۔
- ❖ ان کے ہندوستان سے تعلقات کو جاننے کے لئے نہایت محفوظ رکارڈس بہت ہی قیمتی سرمایہ ہے۔
- ❖ گودا، پانڈنچری اور مدراس کے محافظ خانوں (لا سیریاں) میں قیمتی تاریخی معلومات ادبی ذخیرہ گاہوں میں تھے۔
- ❖ یہ سارے ذرائع اگرچہ کہ تنقیدی زاویہ سے اندازہ کردہ تھے اس کے بعد ہی انہیں تاریخی تحریروں کے لئے استعمال کیا گیا۔
- ❖ 2. پرتگالیوں نے کس طرح ہندوستان میں اپنے تجارتی مراکز قائم کئے؟
- ❖ تمام یورپی ممالک میں پرتگال ہی ایک ایسا ملک ہے جس نے سب سے پہلے ہندوستان کے لئے بحری راستہ دریافت کرنے میں ایک متحرک کوشش کی۔
- ❖ پرتگال کا ہنری شہزادہ جو عام طور سے جہازراں کہلاتا تھا۔
- ❖ اپنے ملک کے باشندوں کو اس بات پر اکسایا کہ وہ دنیا کے نامعلوم علاقوں کے لئے بحری راستے تلاش کریں۔
- ❖ بارتھولومیو ڈیاز ایک پرتگالی جہازراں 1487 میں آفریقہ کے جنوب بعید تک پہنچا۔
- ❖ اس کی سرپرستی بادشاہ جان دوم نے کی۔

H-1- پورپوں کی آمد

VI- ایک یادوسطروں میں جواب دیجئے:

- 1- محافظ خانوں کے بارے میں ایک مختصر نوٹ لکھئے۔
- ❖ یہ وہ جگہ ہوتی ہے۔ جہاں تاریخی دستاویزات محفوظ کئے جاتے ہیں۔
- ❖ ہندوستان کے قومی محافظ خانہ (NAD) نئی دہلی میں واقع ہے۔
- 2- سکوں کی اہمیت پر ایک نوٹ لکھئے۔
- ❖ جدید ہندوستان میں پہلا سکہ کا نظام 1862ء میں حکومت کی ماتحتی میں جاری ہوا۔
- ❖ ریزرو بینک کی جانب سے پہلی کاغذی کرنسی کا اجراء 1938ء میں ہوا اور پہلی کاغذی کرنسی پانچ روپے کی نوٹ تھی، جس پر شاہ جارج ششم کی تصویر تھی۔
- 3 کیوں شہزادہ ہنری ”جہازراں ہنری“ کہلاتا تھا؟
- ❖ پرتگال کا ہنری شہزادہ جو عام طور سے جہازراں کہلاتا تھا۔
- ❖ اپنے ملک کے باشندوں کو اس بات پر اکسایا کہ وہ دنیا کے نامعلوم علاقوں کے لئے بحری راستے تلاش کریں۔
- 4- ڈچوں کی ہندوستان میں قائم کردہ اہم فیکٹریوں کے نام لکھئے۔
- ❖ ان کی ہندوستان میں اہم فیکٹریاں پلے کیٹ، سورت، جن سورا، قاسم بازار، پٹنہ ناگا پٹنم، بالاسور اور کوچین میں تھیں۔
- 5- ہندوستان میں انگریزوں کے تجارتی مراکز کے بارے میں لکھئے۔
- ❖ انگریزوں کے تجارتی مراکز قیام سورت، آگرہ، احمد آباد اور بھروچ میں ہو گیا۔

3- جنگ بکسر کے اسباب کیا تھے؟

❖ پورے بنگال کے انتظام کو کمپنی کے نامزد کردہ ڈپٹی صوبیدار کے حوالہ کرنا پڑا۔

4- پہلی مرہٹہ جنگ کے اسباب بیان کیجئے؟

❖ 1775ء میں معاہدہ کسورت انگریزوں اور رگوناتھ راؤ کے درمیان عمل ہوا۔

❖ 17 مئی 1782ء کو معاہدہ سال بائی پر دونوں فریقوں وارن ہسٹنگز اور مہاراجی سندھیانے دستخط کئے۔

5- تیسری مرہٹہ جنگ کے نتائج بیان کیجئے؟

❖ تیسری انگریز-مرہٹہ جنگ آخری اور فیصلہ کن لڑائی تھی، جو انگریز ایسٹ انڈیا کمپنی اور مرہٹہ سلطنت کے درمیان ہوئی۔

❖ وہ جنگ مرہٹہ علاقہ پر برطانوی ایسٹ انڈیا کمپنی کی فوج کی طرف ہے ایک حملہ سے شروع ہوئی۔

❖ اس انگریزی فوج کو گورنر جنرل ہسٹنگز کی قیادت حاصل تھی اور اس کی مدد جنرل تھامس ہنرلاپ اور اس کی فوج کر رہے تھے۔

6- ذیلی اتحاد میں کن کن صوبوں نے شمولیت اختیار کی؟

❖ حیدر آباد، تنجاور، اودھ، پیشوا، بھونسلے، گوالیار، بے پور، اودھے پور اور جوڈھپور۔

VII تفصیلی جوابات لکھئے:

1- دوسری کرناٹک جنگ پر ایک مضمون لکھئے؟

❖ اس جنگ کا اصل سبب کرناٹک اور حیدر آباد کی جانشینی کا مسئلہ تھا کرناٹک کے تخت کے لئے انور الدین خان اور چند اصحاب دو

دعویدار تھے۔

❖ جنگ آمبور (1749)

3- انگریزوں نے کس طرح ہندوستان میں اپنے تجارتی مراکز کو قائم کیا؟

❖ 31 دسمبر 1600ء کو انگریزوں کی ملکہ ایلزبتھ نے کمپنی آف

مرچنٹس آف لندن کے گورنر کو ایک مشور (Character) کی منظوری دی تاکہ وہ ایسٹ انڈیا کے ساتھ تجارت کرے۔

❖ اس نے اجازت حاصل کر کے سورت میں آبادی قائم کرنے کو یقینی بنایا

❖ مغل بادشاہ جہانگیر نے 1613 میں برطانوی انگریزوں کو سورت میں کارخانہ قائم کرنے کی اجازت دے دی۔

❖ 1615 میں سر تھامس رو کو جہانگیر ایک تجارتی معاہدہ کی تکمیل کرایا۔

❖ 1639 میں انگریز تاجر فرانس ڈے نے چندراگری کے حکمران چنپانایکا سے مدراس میں قلعہ سینٹ جارج کے نام سے بنائی۔

H-2- تجارت سے حکومت تک

VI- ذیل کے سوالات کے ایک یا دو جملوں میں جواب دیجئے

1- بلیک ہول المیہ پر ایک مختصر نوٹ لکھئے؟

❖ کلکتہ کے فورٹ ولیم میں ایک تنگ کمرہ تھا۔

❖ جس میں بنگال کے نواب سراج الدولہ نے 146 انگریزوں کے قیدی سپاہیوں کو ایک رات بند کیا تھا۔

❖ دوسرے دن صبح جب کمرہ کھولا گیا تو ان میں سے 123 انگریزی قیدیوں کی موت دم گھٹنے کی وجہ سے ہو چکی تھی۔

❖ واقعہ تاریخ میں کالج کو ٹھہری کے واقعہ سے مشہور ہے۔

2- جنگ پلاسی کے بعد انگریزوں نے کون کون سے فوائد حاصل کئے؟

❖ 20 جون 1756ء میں فورٹ ولیم کالج کو حوالہ کر دیا گیا۔

❖ بعد مارچ 1757ء میں فرانسسوں کی بستی چندراناگور پر قبضہ کیا۔

3- لارڈ ڈلہوزی نے کون سی پالیسی ہندوستان میں برطانوی سلطنت کی توسیع کے لئے اختیار کی؟

❖ ہندوستان میں برطانوی سامراج کی عمارت کو مضبوط کرنے والوں میں لارڈ ڈلہوزی ایک اہم شخص گزرا ہے۔

❖ اس نے ایک نئی پالیسی برطانوی حکومت کو وسیع کرنے کے لئے اختیار کی جسے مسئلہ الحاق کہا جاتا ہے۔

❖ اس نے ایک نظیر قائم کی اور 1848ء میں اس بات کا اعلان کیا کہ مقامی حکمران اگر کمپنی سے پہلے اجازت لئے بغیر لے پالک بچہ کو بیٹا بناتے ہیں تو صرف ان کی ذاتی میراث اور جائیداد لے پالک بیٹے کو ملے گی۔

❖ اس کی ہندوستانیوں نے سختی سے مخالفت کی اور یہ اصول 1857ء کی بغاوت کے بنیادی اسباب میں سے ایک اہم سبب تھا۔

4 کس طرح لارڈ ڈلہوزی نے ہندوستان میں برطانوی اقتدار کو وسیع کیا؟

❖ ہندوستان میں برطانوی سامراج کی عمارت کو مضبوط کرنے والوں میں لارڈ ڈلہوزی ایک اہم شخص گزرا ہے۔

❖ اس نے ایک نئی پالیسی برطانوی حکومت کو وسیع کرنے کے لئے اختیار کی جسے مسئلہ الحاق کہا جاتا ہے۔

❖ اس نے ایک نظیر قائم کی اور 1848ء میں اس بات کا اعلان کیا کہ مقامی حکمران اگر کمپنی سے پہلے اجازت لئے بغیر لے پالک بچہ کو بیٹا بناتے ہیں تو صرف ان کی ذاتی میراث اور جائیداد لے پالک بیٹے کو ملے گی۔

❖ اس کی ہندوستانیوں نے سختی سے مخالفت کی اور یہ اصول 1857ء کی بغاوت کے بنیادی اسباب میں سے ایک اہم سبب تھا۔

❖ آرکاٹ کی جنگ (1751)

❖ پانڈیچری کا معاہدہ (1755)

❖ دوسری کرناٹک جنگ بلا نتیجہ رہی۔ انگریزوں نے محمد علی کو

آرکاٹ کا نواب بنا کر اپنی زمینی بالادستی کا ثبوت پیش کیا اور

فرانسیسی اس وقت تک بھی حیدرآباد میں طاقتور تھے لیکن دکن

کے جزیرہ نما میں یقیناً

فرانسیسیوں کی مضبوط پوزیشنیں اس جنگ میں ضرور مجروح ہوئی۔

2- چوتھی انگریز میسور جنگ پر تفصیل لکھئے؟

❖ ٹیپو سلطان نے 1790ء میں کارن والیس کی طرف سے عائد کردہ

شرمناک معاہدہ کو فراموش نہیں کیا۔

اسباب جنگ

❖ ہ ٹیپو سلطان نے بیرونی طاقتوں کے ساتھ اتحاد کی کوششیں کیں

اور اس کے لئے انہوں نے اپنے سفیر عرب، ترکی، افغانستان اور

فرانس ہ ٹیپو سلطان نے نیپولین سے خط و کتابت کی، جس نے اس

وقت مصر پر حملہ کیا تھا۔

❖ فرانسیسی افسران سری رنگا پٹنم آئے جہاں انہوں نے جیکوب بن

کلب کی بنیاد ڈالی اور آزادی کا درخت بویا۔

❖ آخر کار چوتھی میسور جنگ اختتام کو پہنچی اور پورا علاقہ میسور کا

سقوط ہوا اور وہ انگریزوں کے حوالہ ہوا۔

Prepared By

Mohammed Ali A

Akwa Academy

Ambur.

01-G- چٹانیں اور مٹی

VII- مندرجہ ذیل کے لئے اسباب بیان کیجئے:

1- کیمیائی یہ نشین چٹانیں ذخائر کے فرش میں پائی جاتی ہیں۔

❖ چٹانوں میں موجود معدنیات پانی میں تحلیل ہو کر کیمیائی مرکبات بن جاتی ہیں۔

❖ کیمیائی چٹانیں اس وقت بنتی ہیں جب یہ معدنیات آبی ذخائر میں جمع ہوتے ہیں۔

2 آتش چٹانیں آتش فشانی خطوں میں پائی جاتی ہیں۔

❖ آتش فشاں پگھلی ہوئی چٹان (میگما) کی مضبوطی سے بنتے ہیں جو زمین کے اندر گہرائی سے آتش فشاں کے ذریعے پھوٹے ہیں۔

❖ اس لیے آتش فشاں علاقوں میں آتش چٹانیں پائے جاتے ہیں۔

VIII- درج ذیل میں فرق کیجئے:

1- متغیر چٹان اور تہ نشین چٹان

متغیر چٹان	نشین چٹان
آگنی اور تلچھٹ چٹانیں زیادہ تھرمل دباؤ کی وجہ سے بدل جاتی ہیں اور انہیں متغیر چٹانیں کہا جاتا ہے۔	تلچھٹ جو کٹاؤ کرنے والے ایجنٹوں (ہوا، پانی، گلیشیرز) کے ذریعے مٹ گئے ہیں وہ طویل عرصے تک زیادہ گرمی اور دباؤ کی وجہ سے بنتے ہیں۔

2- مٹی کا تحفظ اور مٹی کا کٹاؤ

مٹی کا تحفظ	مٹی کا کٹاؤ
یہ مٹی کو کٹاؤ سے بچانے اور زمین کی زرخیزی کو بہتر بنانے کا ایک طریقہ ہے۔	قدرتی عوامل اور انسانی سرگرمیوں کے ذریعہ مٹی کے احاطہ کو ہٹانا یا کٹاؤ۔

IX- مختصر جواب دیجئے

1- آتش چٹانیں کس طرح تشکیل پاتی ہیں؟

❖ آتش فشاں زمین کے گہرے حصے سے آتش فشاں کے ذریعے پگھلے ہوئے چٹان کے سیال (میگما) کے ٹھوس ہونے سے بنتے ہیں۔

2- مٹی کی ساخت (بناوٹ) کی وضاحت کیجئے

❖ چٹانیں معدنیات ہیں جو انفرادی عناصر کے طور پر یا ایک مجموعہ کے طور پر بنتی ہیں۔

❖ معدنیات کیمیائی عناصر کے بلاکس سے بنی ہیں۔

3- چٹان کی تشریح کیجئے۔

❖ چٹانیں معدنیات ہیں جو انفرادی عناصر کے طور پر یا ایک مجموعہ کے طور پر بنتی ہیں۔

❖ چٹانیں دوسرے سیاروں کی طرح زمین کی سطح پر بننے والے ٹھوس معدنی مواد ہیں۔

❖ یہ ٹھوس حالت میں ایک اہم قدرتی وسیلہ ہے۔

4- مٹی کے اقسام بتائیے۔

❖ سیلابی مٹی

❖ سیاہ مٹی

❖ سرخ مٹی

❖ دلدلی مٹی

❖ پہاڑی مٹی

5- مٹی کا تحفظ کیا ہے؟

❖ یہ مٹی کو کٹاؤ سے بچانے اور زمین کی زرخیزی کو بہتر بنانے کا ایک طریقہ ہے۔

4- مٹی کی درجہ بندی اور وضاحت کیجئے۔

دریائی میدانوں، سیلابی میدانوں اور ساحلی میدانوں میں جلی سیلابی مٹی	ہوئی مٹی پائی جاتی ہے۔
سیاہ مٹی	آتش چٹانوں کے ٹوٹنے سے یہ مٹی تشکیل پاتی ہے۔
سرخ مٹی	متغیر چٹانوں اور قلمی چٹانوں کے ٹوٹنے سے یہ مٹی تشکیل پاتی ہے۔
دلہلی مٹی	یہ منطقہ حارہ کے علاقوں کے عام مٹی ہے۔ یہ مٹی ان علاقوں میں تشکیل پاتی ہے جہاں متبادل گیلے اور خشک حالات جھیلے جاتے ہیں۔
پہاڑی مٹی	یہ مٹی پہاڑوں کے ڈھلوان پر پائی جاتی ہے۔ اس علاقے کی مٹی مہین اور ترش ہوتی ہے۔
صحرائی مٹی	یہ ریٹیلی مٹی گرم صحرائی خطوں میں پائی جاتی ہے۔ یہ مٹی مسام دار اور نمکین ہوتی ہے۔

G-02- موسم اور آب و ہوا

V- مختصر جواب دیجئے:

1- موسم کی وضاحت کیجئے۔

❖ موسم کسی مقام پر کرہ فضا کی روزانہ کی حالت جیسے سورج کی

روشنی، اور اسی طرح دوسرے عناصر کو ظاہر کرتا ہے۔

2- اشعاع تمشی (تابکاری) Insolation کیا ہے؟

❖ داخل ہونے والی شمسی تابکاری کو اشعاع تمشی کہتے ہیں۔

3- فضائی دباؤ سے کیا مراد ہے؟

❖ ایک جگہ سے دوسری جگہ حرارت کی منتقلی ہے جو تابکاری کے زمین

تک پہنچنے کے وقت اور جو تھرمل تابکاری کی مقدار پر منحصر ہے۔

X- ذیل کے تفصیلی جواب دیجئے:

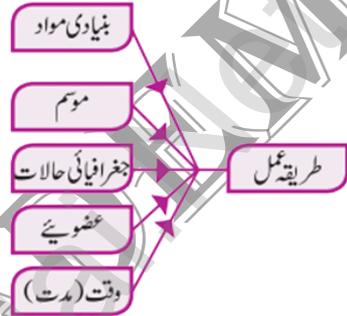
1- مٹی کی تشکیل کے طریقہ عمل کی وضاحت کیجئے۔

❖ مٹی، نامیاتی مادے، معدنیات، گیسیں، مائع اور نامیاتی اجسام کا

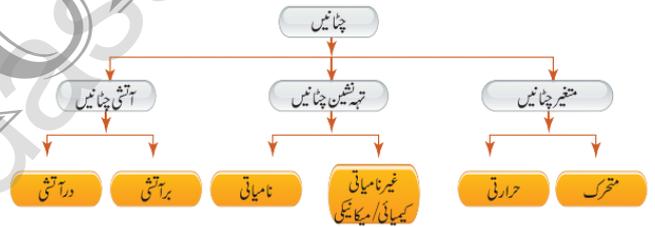
ایک مرکب ہے جو مجموعاً زندگی کی حمایت کرتا ہے۔

❖ موسم زدگی اور قدرتی کٹاؤ کے عمل کے ذریعہ چٹانوں (بنیادی

مادے) سے مٹی تیار ہوتی ہے۔



2- چٹانوں کی درجہ بندی اور وضاحت کیجئے۔



3- مٹی کی مختلف تہوں پر وضاحت پیش کیجئے۔

❖ O- افق یا نباتی کھاد (مٹی)

❖ A- افق یا بالائی مٹی

❖ E- افق یا معالی (مرتفع) تہ

❖ B- افق یا ذیلی مٹی۔

❖ C- افق یا بنیادی چٹان۔

❖ R- افقی یا بنیادی چٹان۔

3- متحرک ارضی ہوائیں اور موسمی ہوائیں

موسمی ہوائیں	متحرک ارضی ہوائیں
موسمی ہوا وہ ہوتی ہے جو موسم کے مطابق اپنا رخ بدلتی ہے۔	وہ ہوائیں جو سال بھر ایک ہی سمت میں چلتی ہیں انہیں سیاروں کی ہوائیں یا ساکن ہوائیں کہتے ہیں۔
جنوب مغربی مانسون، شمال مشرقی مانسون	قطبی ہوائیں

VII- اسباب بتائیے:

1- مختلف خطوں میں موسم اور آب و ہوا مختلف ہوتے ہیں۔

❖ آب و ہوا اور موسم جگہ جگہ مختلف ہوتے ہیں کیونکہ آب و ہوا اور

موسم کا تعین کرنے والے عوامل جگہ جگہ مختلف ہوتے ہیں۔

2- اونچائی میں اضافہ کے ساتھ درجہ حرارت میں کمی واقع ہوتی ہے۔

❖ اونچائی پر ہوا کا دباؤ کم ہوتا ہے۔ جیسے جیسے ہوا میں سالے کی

تعداد کم ہوتی ہے، اسی طرح درجہ حرارت بھی کم ہوتا ہے۔

3- پہاڑ پر چڑھنے والے اونچی چوٹیوں پر چڑھنے کے دوران آکسیجن کے

سلنڈر لے جاتے ہیں۔

❖ زیادہ اونچائی پر ہوا میں آکسیجن کی مقدار اور ہوا کا دباؤ بہت کم ہوتا

ہے۔

❖ اس طرح پہاڑی کوہ پیما اونچی چوٹیوں پر جاتے وقت آکسیجن سلنڈر

لے جاتے ہیں۔

4 متحرک ارضی ہوائیں Planetary Wind پر ایک نوٹ لکھئے۔

❖ وہ ہوائیں ہیں جو تقریباً سال بھر ایک ہی رخ میں چلتی ہیں۔

5- ہم موسمی خط (isolines) کیا ہیں؟

❖ ماحول کا دباؤ یا بیرومیٹرک دباؤ زمین کی سطح پر کسی خاص علاقے

میں ہوا کا وزن ہے۔

VI- درج ذیل میں فرق بیان کیجئے۔

1- موسم اور آب و ہوا

آب و ہوا	موسم
یہ ایک طویل عرصے یعنی 35 سال کے دوران ماحول کے موسمی عناصر کی اوسط ہے۔	موسم کسی خاص جگہ کے ماحول میں سورج کی روشنی کی مقدار کو کہتے ہیں۔ درجہ حرارت، بادل، ہوا کی سمت، دباؤ، نمی، وزن اور دیگر عناصر سے مراد ہے۔

2- مطلق رطوبت اور اضافی رطوبت

مطلق رطوبت	اضافی رطوبت
ہوا کے دیے گئے حجم میں پانی کے بخارات کا وزن حقیقی نمی کہلاتا ہے	پانی کے بخارات کی مقدار کا تناسب جو ہوا کے ایک مقررہ حجم میں ایک مقررہ درجہ حرارت پر ہو میں موجود آبی بخارات کی مقدار کے ساتھ ہو سکتا ہے، نسبتی نمی کہلاتی ہے

G-03-آبی دورVI- مختصر جواب دیجئے۔

1- آبی ذخائر پر ایک مختصر نوٹ لکھئے؟

❖ پرزیر زمین پانی کی نہیں ہیں۔ یہ نفوذ پذیر چٹانیں، شکاف دار چٹانیں یا غیر منجمد مواد (سنگ ریزہ ریت یا گار) رکھتی ہیں۔

2- آبی دور کی وضاحت کیجئے۔

❖ آبی دور سورج پر مبنی ایک عالمی طریقہ عمل ہے۔ جہاں پانی کی منتقلی بحور سے کرہ فضا، کرہ فضا سے زمین اور پھر واپس زمین سے بحور تک کی جاتی ہے۔

❖ آبی دور زمین کے لئے ایک بند نظام کے طور پر سمجھا جاسکتا ہے۔

3- شبلم کی تشکیل کس طرح واقع ہوتی ہے؟

❖ (a) شبلم (Dew): یہ ایک پانی کی بوند ہے جو کسی شے کی اضافی سرد سطح میں آبی بخارات کے تکثیف پانے کے ذریعہ تشکیل پاتے ہیں۔ جب کسی شے کی درجہ حرارت نقطہ شبلم کے درجہ حرارت سے کم ہو تو یہ تشکیل پاتے ہیں۔

4- سطحی بہاؤ پر ایک مختصر نوٹ لکھئے؟

❖ ایک صورت حال میں اضافی پانی کی زمین کی سطح پر بڑھ جاتی ہے جس سے ایک جگہ سے دوسری جگہ زمینی اتار چڑھاؤ کے موافق حرکت کرنے پر مائل ہوتے ہیں اور زمین کا بہاؤ کہلاتے ہیں۔

VIII- پیریگراف میں جواب دیجئے۔

1- درجہ حرارت کی پیمائش کس طرح کی جاتی ہے؟

❖ درجہ حرارت ایک مخصوص وقت میں ہوا کے مخصوص حجم کی پیمائش ہے۔

❖ اس کی پیمائش سیلسیس، فارن ہائیٹ اور کیلون میں کی جاتی ہے۔

2- ہوا اور اس کے اقسام کے متعلق لکھئے۔

❖ ہوا گیس افنی طور پر حرکت کرتی ہے اسے ہوا کہتے ہیں۔

ہوا کی اقسام

متحرک ارضی ہوائیں

❖ وہ ہوائیں جو سال بھر ایک ہی سمت میں چلتی ہیں انہیں سیاروں کی

ہوائیں یا ساکن ہوائیں کہتے ہیں۔ مثال قطبی ہوائیں۔

موسمی ہوائیں

❖ موسمی ہوا وہ ہوتی ہے جو موسم کے مطابق اپنا رخ بدلتی ہے۔ مثال

جنوب مغربی مانسون، شمال مشرقی مانسون۔

سر ہوائیں یا علاقائی ہوائیں:

❖ ایک دن یا سال کے مختصر عرصے میں مخصوص وقت پر چھوٹے

حصے میں چلنا۔ جیسے زمینی ہوا، سمندری ہوا۔

3- موسم کے عناصر اور منسلک پیمائشی آلات کی فہرست بنائیے۔

موسم کے عناصر	پیمائشی آلات
حرارت	تھرمامیٹر
بارش	باران پیم
ہوا کا دباؤ	باریمیا
رطوبت	رطوبت پیم
ہوا	باد پیم

VII- اسباب بتائیے:

عمل بہت سست ہوتا ہے۔	
یہ دو متغیرات کے درمیان ایک مثبت تعلق ہے۔	پودوں سے حاصل کردہ زائد (وافر) پانی کی مقدار عمل سریان کے ذریعہ خارج کر دی جاتی ہے۔

1- غیر مسام دار مٹی کے خطوں میں پانی کی سرایت پذیری کم ہوتی ہے۔

❖ مٹی میں پانی کے داخل ہونے کے لیے مٹی اور چٹانوں کے درمیان خالی جگہیں ضروری ہیں۔

❖ ایسے جگہ میں خالی جگہ کم ہے اور ناقابل تسخیر علاقوں میں پانی کا دخول کم ہے۔

2- زمین پر تازہ پانی کی مقدار کم ہے۔

❖ زمینی حصہ کا تقریباً 71% پانی سے ڈھکا ہوا ہے۔ اس میں سے

صرف تقریباً 2.8% تازہ پانی ہے اور باقی 97.2% نمکین پانی ہے جو سمندر اور بحور میں پایا جاتا ہے۔

3- قطبی خطوں اور پہاڑی خطوں میں برف باری عام ہوتی ہے۔

❖ بادل میں موجود گرمی میں کمی کی وجہ سے قطبی علاقوں اور پہاڑی علاقوں میں برف باری ایک عام بات ہے۔

VIII- پیراگراف میں جواب دیجئے:

1- آبی دور میں شامل ہونے والے مختلف مراحل کی وضاحت کرو۔

❖ آبی دور میں چھ اہم اجزاء ہیں۔ وہ یہ ہیں۔

❖ (1) تبخیر ارضی (2) عمل تکثیف (3) سرایت پذیری (4)

رسوب سازی (5) رساؤ (6) بہاؤ

2- تبخیر اور عمل سریان میں امتیاز کیجئے۔

تبخیر	عمل سریان
تبخیر سے مراد وہ طریقہ عمل ہے جس میں پانی کی مائع حالت سے گیسوی حالت میں تبدیلی ہے (C)	عمل سریان سے مراد وہ عمل ہے جس کے ذریعہ پودوں میں پانی کے مواد کو فضا میں آبی بخارات کی شکل میں خارج کر دیا جاتا ہے۔
212° E 100° درجہ حرارت پر پانی جوش کھانے لگتا ہے اور یہ	

3- رسوب سازی کے مختلف شکلوں (حالتوں) پر تفصیلی وضاحت پیش کیجئے۔

❖ رسوب سازی کی شکلیں Forms of Precipitation

❖ کسی خطہ میں رسوب سازی کی حالتیں اس خطہ کے موسم اور آب و

ہوا کی قسم پر منحصر ہوتے ہیں۔

❖ دنیا کے گرم تر حصوں میں رسوب سازی ہمیشہ بارش یا پھوار

(drizzle) کی شکل میں ہوتی ہے۔

❖ سرد تر خطوں میں رسوب سازی برف یا برف کے ٹکڑوں کی طرح

گرتے ہیں۔

❖ رسوب سازی کی عام قسمیں بارش rain اور لے Sleet، منجمد

بارش freezing rain، ٹالے Hail اور برف Snow پر

مشتمل ہیں۔

4- بہاؤ اور اس کے اقسام کی وضاحت کیجئے۔

❖ ایک صورت حال میں اضافی پانی کی زمین کی سطح پر بڑھ جاتی ہے

جس سے ایک جگہ سے دوسری جگہ زمینی اتار چڑھاؤ کے موافق

حرکت کرنے پر مائل ہوتے ہیں اور زمین کا بہاؤ کہلاتے ہیں۔

❖ زیر سطحی بہاؤ Sub-Surface Runoff

❖ پانی جو مٹی کے نیچے داخل ہو جاتا ہے اور بعد میں جھیلوں، دریاؤں

یا کور کو سطح سیرابی میں بغیر شمولیت کے حرکت کرتا ہے جس کو

زیر سطحی بہاؤ کے نام سے جانا جاتا ہے۔ زیر سطحی بہاؤ کو عموماً

اندرونی بہاؤ کہا جاتا ہے۔

اختیارات اور امور:

- ❖ وزیر اعلیٰ ریاست کا اہم منظم ہوتا ہے۔
- ❖ ریاستی حکومت کے تمام اہم فیصلہ اسکی رہنمائی میں ہوتے ہیں۔
- ❖ وزیر اعلیٰ مختلف وزراء کی سرگرمیوں پر نظر نگرانی رکھتا ہے۔
- ❖ وزیر اعلیٰ کے مشورے پر گورنر، باقی وزراء کا تقرر کرتا ہے۔
- ❖ وزیر اعلیٰ، ریاست کی اہم پالیسیوں کی تعمیل میں اہم رول ادا کرتا ہے۔

2- قانون ساز اسمبلی کے اختیارات اور امور کیا ہیں؟

- ❖ قانون کا اجلاس سال میں دو یا تین بار ہوتا ہے۔ مقننہ کا بنیادی کام ریاست کے لیے قوانین بنانا ہے۔
- ❖ ریاستی قانون ساز اسمبلی پر قابو کرتی ہے۔
- ❖ ریاستی کابینہ مقننہ کے سامنے ذمہ دار اور جوابدہ ہے۔
- ❖ ریاستی قانون ساز اسمبلی ریاست کے مالیات کو قابو کرتی ہے۔
- ❖ قانون ساز خاص طور پر آئین میں ترمیم کے بعض معاملات میں کردار ادا کرتی ہے۔

3- عدالت عالیہ (ہائی کورٹ) کے اختیارات اور امور کیا ہیں؟ہائی کورٹ کے اختیارات اور امور

- ❖ ہائی کورٹ کسی شخص کو غیر قانونی حرمت سے آزاد کرانے کے لئے حکم نامہ یا عدالت کا فرماں جاری کر سکتا ہے۔
- ❖ فوجی کورٹ اور دوسرے محکمہ عدالت پر اسکا اختیار نہیں ہوتا۔
- ❖ وہ مقدمے کو اپنے تحویل میں لے کر اس کا فیصلہ صادر کر سکتا ہے۔
- ❖ ہائی کورٹ ریاست کے تمام ماتحتی عدالتوں پر با اختیار ہوتا ہے۔
- ❖ سپریم کورٹ کی طرح ہائی کورٹ بھی اعلیٰ مستقل عدالت کی مانند کام کر سکتا ہے۔

C-02- شہری اور شہریت

❖ (iii) اساسی (بنیادی) بہاؤ Base flow: یہ ایک سیر شدہ

- ❖ زیر زمین پانی کے خطے سے پانی کے دھارے تک ایک زیر زمین
- ❖ پانی کا بہاؤ ہے۔ یہ عموماً نیلی جھیلوں کے مقام پر دکھائی دیتے ہیں۔

C-01- ریاستی حکومتVI- مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب دو یا تین جملوں میں دیجئے:

1- ریاستی قانون ساز اسمبلی کے دو سہاؤں کے نام لکھو۔

❖ قانون ساز کونسل

❖ قانون ساز اسمبلی

2- قانون ساز اسمبلی کارکن بننے کے لئے کیا شرائط ہیں؟

❖ قانون ساز اسمبلی کے چناؤ میں کھڑے ہونے کے لئے

نمائندے کی عمر 25 سال کی ہونی چاہئے۔

❖ ہندوستانی کا ہونا ضروری ہے۔

3- وزیر اعلیٰ کا تقرر کس طرح ہوتا ہے؟

❖ گورنر، ریاستی قانون ساز اسمبلی کے اکثریتی پارٹی کے لیڈر کو وزیر

اعلیٰ کے طور پر تقرر کرتا ہے۔

❖ وزیر اعلیٰ، وزراء کی کونسل کا سربراہ ہوتا ہے۔

❖ وزیر اعلیٰ کی دفتری میعاد تعیین نہیں ہوتی۔

4- وزراء کی کونسل کس طرح بنتی ہے؟

❖ وزیر اعلیٰ اپنی پارٹی کے اراکین اسمبلی میں سے وزراء کا انتخاب

کرتے ہیں۔

❖ وزیر اعلیٰ اور ان کی سربراہی میں مختلف وزراء پر مشتمل ادارہ

ریاستی حکومت کے نام سے جانا جاتا ہے۔ یہ کابینہ کمیٹی ہے۔

تفصیلی جواب لکھو:

1- وزیر اعلیٰ کے اختیارات اور امور کیا ہیں؟

کی شمولیت وغیرہ کے طریقے اپنا کر شہریت کی حصول
دستیابی کو حاصل کر سکتے ہیں۔

VI- تفصیلی جواب لکھئے۔

1 کن حالات میں ایک آدمی کی شہریت کو برخواست کیا جاسکتا ہے؟

❖ دستور ہند کے حصہ دوم کے دفعہ (5-11) میں شہریت
کے کھونے کے تین طریقے تجویز دئے گئے ہیں۔

❖ تردید کامل: جب کوئی آدمی کسی دوسرے ملک کی شہریت
حاصل کرنے کے بعد وہ ہندوستانی شہریت سے دست بردار
ہو جائے۔

❖ خاتمہ: اگر ہندوستانی شہری اپنی مرضی سے خود دوسرے
ملک کی شہریت حاصل کر چکا ہو تو خود بخود وہ ہندوستانی
شہریت سے خارج ہو جائے گا۔

❖ محرومی: جب کوئی ہندوستانی شہریت حاصل کرنے کے بعد
کسی مقدمے میں شامل ہو جیسے دھوکہ بازی، غلط بیانی، دستور
ہند سے غداری کی گئی ہو۔

V- مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دو یا تین جملوں میں دیجئے:

(1) شہریوں کے اقسام کیا ہیں؟

❖ شہری کے اقسام:

❖ قومی شہری قومی شہری جو پیدائش سے ہی اس ملک کا شہری ہو۔
❖ شہریت یافتہ شہری: وہ جو شہریت حاصل کرے۔

(2) ہمارے ہندوستان کے شہری کن کن حقوق کا فائدہ اٹھا سکتے ہیں؟

❖ بنیادی حقوق

❖ ہندوستانی سرکاری دفاتر میں کام کرنے کا حق۔

❖ ہندوستان کی پارلیمنٹ اور ریاستی مقننہ کارکن بننے کا حق۔

(3) اچھے شہری کے کوئی تین اعلیٰ معیاری صلاحیتوں کو بتائیے؟

❖ دستور کے ساتھ وفادار ہونا

❖ قانون کی فرماں برداری کرنا

❖ اچھے اخلاقی خصوصیات اور انصاف کا پایا جانا

❖ اختلافات کا احترام کرنا

(4) شہریت کے حصول دستیابی کے پانچ طریقوں کے نام بتائیے؟

❖ بذریعہ پیدائش

❖ سلسلہ نسب

❖ بذریعہ اندراج

❖ بذریعہ قومیت

❖ بذریعہ صوبوں کی شمولیت

(5) 1955ء کے شہریت کے ایکٹ کے متعلق تم کیا جانتے ہو؟

❖ شہریت کی حصول کے لئے 1955ء کے شہریتی ایکٹ کے

تحت شہریت کی حصول کے لئے پانچ طریقے بتائے گئے ہیں

وہ یہ ہیں۔ پیدائش، سلسلہ نسب، اندراج، قومیت اور صوبے