**1-topshiriq.** Jadvallardan foydalanib quydagi savollarga javob yozish kerak

( jadval holatida ham to’ldirish mumkin)

1. Karta berilgan atlasning nomi va nashr qilingan yili

2. Karta nomi va atlasdagi beti

3. Meridian va parallellar qanday chiziqlar bilan tasvirlangan.

4. Tasvirlanayotgan territoriyaning markazidan shimol va janubga tomon uzoqlashgan sari qo’shni parallellar orasidagi yoyning uzunligi o’rta meridian bo’yicha qanday o’zgaradi

**Metodik ko’rsatma**

**Dunyo kartalarining kartografik proektsiyalarini aniqlash jadvali**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ramkalarning shakllari**  | **meridian va paralellar qanday chiziqlar bilan tasvirlanganligi** | **Ekvatordan uzoqlashgan sari parallellar orolig’ining o’rta meridian bo’ylab o’zgarishi** | **Proektsiyalar nomi** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ramka to’g’ri to’rtburchak | Parallellari to’g’ri chiziqlar, meridianlari egri chiziqlar bilan tasvirlangan  | Ekvator bilan 100 li parallel oralig’iga qaraganda 700 va 800 li parallellar oralig’i1.5 baravar ortadi | psevdotsilindrik proektsiya |

**Sharqiy va g’arbiy yarim sharlar kartalarining kartografik to’ri proektsiyalarini aniqlash jadvali**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **O’rta meridian va ekvator bo’yicha markazdan yarim sharlarning chekkalarigacha bo’lgan oraliqning o’zgarishi** | **Parallellar qanday chiziqlar bilan tasvirlangan** | **Proektsiyaning nomi** |
| 1 dan taxminan 0.7 gacha kamayadi | Egri chiziqlar bilan tasvirlanib, egrilik o’rta meridiandan chekkalariga tomon oshib boradi  | Lambertning teng oraliqli ekvatoryal azimutal proektsiyasi |
| 1 dan taxminan 0.8 gacha kamayadi |  | Azimutal ekvatoryal proektsiyasi |
| 1 dan taxminan 2 gacha kamayadi | Aylanalarning yoylardan iborat bo’ladi | Ekvatoryal sterografik proektsiya |
| Juda kamayib ketadi  | To’g’ri chiziqlar bilan tasvirlanadi | Ekvatoryal ortografik proektsiya |
| **Materiklar va okeanlar kartalarining kartografik proektsiyalarini aniqlash jadvali** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| To’g’ri chiziqli o’rta meridian bo’yicha materikning markazidan shimolga va janubga tomon oraliqning o’zgarishi | Parallellar qanday chiziqlar bilan tasvirlanadi | Materikning o’rta meridianidan g’arbga va sharqqa tomon parallellar oralig’ining o’zgarishi | Ekvator qanday chiziq bilan tasvirlanadi | Proektsiya nomi |
| Kamayadi | Egri chiziqlar bilan.O’rta meridian g’arbga va sharqqa tomon parallellarning egriligi oshib boradi  | Oshib boradi | Egri chiziq bilan | Lambertning teng oraliqli gorizontal azimutal proektsiyasi |

**Jadvallardan foydalanib topshiriqlarni bajarish uchun variantlar**

 **(1-topshiriq savollari asosida)**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Proektsiyalarni aniqlanishi kerak bo’lgan kartalarning nomi** |
| 1 | 6-sinf atlasidan “Afrika”ning tabiiy kartasi |
| 2 | 5-sinf atlasidan yarim sharlar kartasi |
| 3 | 6-sinf atlasidan Shimoliy Amerikaning iqlim kartasi |
| 4 | 7-sinf atlasidan O’rta Osiyoning tabiiy kartasi |
| 5 | 9-sinf atlasidan aholi kartasi |
| 6 | 8-sinf atlasidan O’zbekistonning ma’muriy kartasi |

**Topshiriqni bajarish uchun quydagi jadval asosida bajarish mumkin**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Karta berilgan atlasning nomi va nashr qilingan yili | Karta nomi va atlasdagi beti | Meridian va parallellar qanday chiziqlar bilan tasvirlangan | Ekvatordan uzoqlashgan sari parallellar orolig’ining o’rta meridian bo’ylab o’zgarishi | Proektsiya nomi |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3… |  |  |  |  |  |