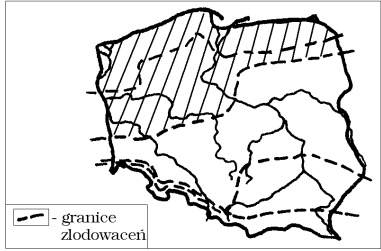
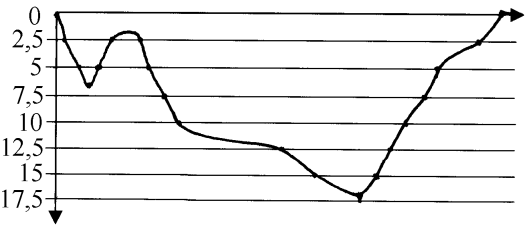


MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA ARKUSZA I

| Nr zadania | Przewidywana odpowiedź | Liczba punktów | Kryterium zaliczenia |
|------------|--|----------------|---|
| 1. |  | 1 | Za prawidłowe zakreskowanie obszaru zlodowacenia bałtyckiego 1 pkt |
| 2. | 1 – F, 2 – F, 3 – P, 4 – F, 5 – P | 3 | Za trzy poprawne wskazania..... 1 pkt cztery 2 pkt pięć 3 pkt |
| 3. | Południowo-zachodnim, Brenno, 44,7 m, 3,75 km (dopuszczalne 3,5 – 4 km), Moszynek | 5 | Za każde poprawne określenie 1pkt |
| 4. | Np.: 1. Wygięcie poziomicy w kształcie łuku, którego ramiona skierowane są ku zachodowi, dowodzi występowania wydm parabolicznych. 2. Duże urozmaicenie terenu - znaczne wysokości bezwzględne (106 m n.p.m.), dochodzące do 45 m różnicy wysokości względnych, charakterystyczne są dla moreny czołowej. 3. inne logiczne argumenty | 2 | Uwzględnienie w odpowiedzi: - wygięcia poziomicy w kształcie łuku 1 pkt - znacznych wysokości względnych lub wysokości bezwzględnych 1 pkt |
| 5. | Np.: - Łąki i pastwiska znajdują się na obszarach podmokłych. Tereny te ze względu na zbyt duże nawilgocenie porastają trawy wykorzystywane jako łąki i pastwiska. - Lasy rosną głównie na terenach piaszczystych. Człowiek pozostawił naturalną szatę roślinną ze względu na niekorzystne warunki glebowe. - Pod grunty orne są wykorzystywane tereny o lepszych glebach i o mniejszym zróżnicowaniu rzeźby. Obszary te są bardziej urodzajne lub nie utrudniają prowadzenia prac polowych. | 4 | Za każdą poprawnie sformułowaną zależność 1 pkt za każde uzasadnienie 1 pkt |
| 6. |  | 3 | Za prawidłowe uzupełnienie opisu głębokości..... 1 pkt Za poprawne zaznaczenie punktów głębokościowych 1 pkt Za prawidłowe połączenie punktów głębokościowych linią profilu 1 pkt |
| 7. | Np.: Ogromne masy wody z topniejącego lądolodu tworzyły rzeki, płynące pod nim i przed jego czołem, złobiające długie i kręte zagłębienia. Po stopieniu lądolodu, zgromadziła się w nich woda tworząc jeziora rynnowe. | 2 | Za uwzględnienie w odpowiedzi: - udziału wód lodowcowych 1 pkt - złobień (erozji) przez wody lodowcowe 1 pkt |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 8. | $1 \text{ cm} - 0,5 \text{ km}$, to $1 \text{ cm}^2 - 0,25 \text{ km}^2$ $14 \text{ cm}^2 \times 0,25 = 3,5 \text{ km}^2$ | 2 | Za zamianę skali liniowej na skalę polową 1 pkt za poprawne obliczenie powierzchni jeziora 1 pkt |
| 9. | 1. $\otimes = 90^\circ - \varphi - 23^\circ 27'$ $\otimes = 90^\circ - 51^\circ 57' - 23^\circ 27' = 14^\circ 36'$ 2. $16^\circ 15'E - 15^\circ E = 1^\circ 15'E$ $1^\circ = 4 \text{ min}$, $1^\circ 15' = 5 \text{ minut}$ | 5 | Za podanie poprawnego wzoru na obliczenie wysokości Słońca 1 pkt za poprawne podanie szerokości geograficznej 1 pkt za poprawny wynik 1 pkt za poprawny wynik różnicy długości geograficznej 1 pkt za poprawny wynik różnicy czasu słonecznego 1 pkt |
| 10. | 1 – Wymyk, 2 – Mochy, 3 – Radomierz, 4 – Olejnica, 5 – Boszkowo | 4 | Za jedno poprawne przyporządkowanie 1 pkt za dwa 2 pkt za trzy 3 pkt za cztery – pięć 4 pkt |
| 11. | 1. Kaszczor Np.: Znajduje się nad największą rzeką, w okolicy. 2. Mochy Np.: Duża miejscowość, ulokowana przy drodze krajowej i przy skrzyżowaniu dróg, gdzie jest większy ruch samochodowy, brak w niej stacji benzynowej. 3. Osłonin Np.: Leży w obrębie parku krajobrazowego nad jeziorem i w otoczeniu lasów. | 3 | Za każde poprawne wskazanie miejscowości oraz podanie jednego logicznego argumentu dla lokalizacji obiektu – po 1 pkt |
| 12. | Np.: - wysoka lesistość terenu; - urozmaicona rzeźba; - liczne jeziora - tereny bagienne (podmokłe); - rzadkie, chronione gatunki roślin (rezerваты); - liczne ptactwo wodne (tereny łęgowe); - brak zakładów przemysłowych; | 3 | Za każdy poprawny argument 1 pkt Maksymalnie 3 punkty. |
| 13. | Np.: I. Została przekroczona chłonność turystyczna terenu w wyniku czego dochodzi do degradacji (zanieczyszczenia) środowiska przyrodniczego parku. II. Fermi produkują duże ilości ścieków, które z powodu słabego skanalizowania terenu, byłyby odprowadzane do wód powierzchniowych, zanieczyszczając jeziora. III. Hałas wywoływany łodziami negatywnie oddziałuje na ptactwo wodne, dla którego jeziora są miejscami żerowania i lęgowymi. | 3 | Za każde logiczne uzasadnienie 1 pkt |
| 14. | Np.: Argumenty: Za: - Nie trzeba będzie przewozić kajaków, aby przedostać się pomiędzy jeziorami. - Przedłużenie szlaku kajakowego. Przeciw: - Zmieniłyby to warunki wodne na obszarze parku, gdzie ingerencja człowieka w środowisko przyrodnicze nie może naruszać jego równowagi. Rozwiązanie: Należy poprawić standard drogi, która jest drogą | 4 | Za podanie jednego logicznego argumentu 1 pkt dwóch 2 pkt za własną logiczną propozycję 1 pkt za jej uzasadnienie 1 pkt |

| | | | |
|-----|--|---|---|
| | gruntową, np. utwardzić, dzięki czemu łatwiej będzie transportować kajaki. | | |
| 15. | <u>zwrotnikowe, chłodnym, niskiego</u> | 2 | Za prawidłowe podkreślenie dwóch wyrazów 1 pkt trzech 2 pkt więcej niż trzech 0 pkt |
| 16. | | 4 | Prawidłowe opisanie: -rodzajów mas powietrza 1 pkt -powierzchni frontu atmosferycznego 1 pkt - prawidłowe narysowanie i opisanie strefy chmur i opadów 1 pkt - prawidłowe zaznaczenie napływu mas powietrza 1 pkt |
| 17. | Np.: I. Napłynęło ciepłe powietrze, wzrosła temperatura, dzięki czemu rozpoczęła się wegetacja roślin. II. Napływające powietrze niesie wilgoć, co też jest korzystne dla wegetacji roślin. | 2 | Za podanie logicznego argumentu odnoszącego się do: - temperatury powietrza 1 pkt - wilgotności powietrza 1 pkt |
| 18. | 1 – E, 2 – B, 3 – C, 4 – D, 5 – F, 6 – A | 3 | Za poprawne uzupełnienie elementów: 1 i 2 1 pkt 3 i 4 1 pkt 5 i 6 1 pkt |
| 19. | a), c), f) | 2 | Za poprawne podkreślenie dwóch odpowiedzi 1 pkt trzech 2 pkt więcej niż trzech 0 pkt |
| 20. | | 2 | Za prawidłowe zakreślenie każdej strefy klimatycznej po 1 pkt |
| 21. | 1. Rzeka Wolta należy do zlewiska O. Atlantyckiego, rzeka Szari jest bezodpływowa (J. Czad). 2. Wolta ma największe przepływy w miesiącach letnich VI – VIII, Kongo w miesiącach wiosennych (III – IV) i jesiennych (IX – XI). 3. Niger ma ujście deltowe a Kongo lejkowate. | 3 | Za każde prawidłowe porównanie po 1 pkt Uznać odpowiedź - zlewisko Jez. Czad. |
| 22. | 1 – F, 2 – P, 3 – F, 4 – F, 5 – P, 6 – P | 4 | Za trzy poprawne wskazania 1 pkt cztery 2 pkt pięć 3 pkt sześć 4 pkt |
| 23. | Np.: - sadzić drzewa, które systemami korzeniowymi powstrzymują erozję oraz zatrzymują wodę; - ograniczyć wypas zwierząt, które nadmiernie wyjadają trawę wraz z jej korzeniami; | 3 | Za przedstawienie każdej logicznej propozycji wraz z jej uzasadnieniem po 1 pkt Maksymalnie 3 pkt |

| | | | |
|-----|---|---|---|
| | - zaprzestać wypalania sawanny pod nowe pola uprawne, gdyż powoduje to szybszą erozję gleby; | | |
| 24. | A i B: Bangladesz – Indie, w obrębie wsch. Chin C i D: Czechy – Słowacja, w obrębie Niemiec E i F: Kosowo – Albania, Afganistan – Pakistan G i H: Stany Zjed. – Meksyk, Polska – Ukraina I i J: Kazachstan – Polska, Rosja – Izrael | 4 | Za poprawne przyporządkowanie kierunków migracji: trzech – czterech 1 pkt pięciu – sześciu 2 pkt siedmiu – ośmiu 3 pkt dziewięciu – dziesięciu 4 pkt |
| 25. | S.B.= licz. bezr. / licz. lud. zaw. czynnej x 100% S.B = 3259,9 tys. / 18183,6 tys. x 100% = 17,9 % | 2 | Za prawidłowy sposób obliczania 1 pkt za prawidłowy wynik 1 pkt rozbieżność w granicach 17,5 – 18,5% |
| 26. | Np.: 1. - Inwestorzy, którzy zakupili zakład przemysłowy, unowocześniają go, wprowadzając nowoczesne maszyny i urządzenia zastępujące pracę ludzką. - Zwiększa się efektywność pracy robotników, których w zakładach państwowych było zbyt dużo a wydajność pracy była zbyt niska. 2. W zachodniej Europie są likwidowane liczne elektrownie opalane węglem, przez co maleje jego import, co powoduje zmniejszanie się eksportu z Polski i zamykanie kopalń w Polsce. 3. Upadek gospodarstw państwowych spowodował pozostanie bez pracy dużej liczby robotników rolnych. | 3 | Za każdy poprawnie wykazany związek po 1 pkt |
| 27. | A – usługi podstawowe, B – przemysł, C – usługi wyspecjalizowane, D – rolnictwo | 2 | Za prawidłowe opisanie określeń: dwóch lub trzech 1 pkt czterech 2 pkt |
| 28. | Np.: - ze względu na tanią siłę roboczą; - istnienie nowego, nienasyconego jeszcze rynku zbytu produktów przemysłowych; - ulgi podatkowe dla inwestorów; - niższe podatki (bardziej liberalne przepisy). | 2 | Za podanie jednego logicznego argumentu 1 pkt dwóch 2 pkt |
| 29. | | 3 | Za poprawne wykonanie diagramu ... 2 pkt w tym: za rozpoczęcie wykonania diagramu od pionu oraz przedstawienie państw w kolejności malejącej 1 pkt za poprawne, z niewielkimi rozbieżnościami, wykonanie podziału diagramu 1 pkt za wykonanie poprawnej legendy 1 pkt |
| 30. | Np.: A. Z Białorusi i Ukrainy turystów jest więcej, ponieważ są to kraje graniczące z Polską, przyjeżdżają ze względów nie tylko turystycznych, ale przede wszystkim finansowych (możliwość znalezienia pracy, handel). B. Z Niemiec i Czech przyjeżdża więcej turystów, wynika to łatwiejszej możliwości przekroczenia granicy (ruch bez wizowy), większej zamożności obywateli. | 2 | Za podanie jednej przyczyny dotyczącej zróżnicowania liczby turystów dla każdej z par porównywanych krajów po 1 pkt |
| 31. | 1 – Japonia, 2 – Albania, 3 – Pakistan, 4 – Mongolia, 5 – Indie | 5 | Za każde prawidłowe podkreślenie po 1pkt |

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 32. | 1 – D, 2 – E, 3 – A, 4 – C, 5 – B, 6 – F | 4 | Za poprawne dwa przyporządkowania 1 pkt trzy 2 pkt cztery 3 pkt pięć – sześć 4 pkt |
| 33. | Np.: PRZYCZYNA WEWNĘTRZNA: Korea Pn. utrzymywała stosunki gospodarcze tylko z krajami socjalistycznymi (w ramach ideologicznego bloku), z których większość zmieniła swoje ustroje społeczno-gospodarcze, wobec czego kraj ten stracił swoich dawnych sojuszników. Polityka władz, która zakładała osiągnięcie samowystarczalności państwa PRZYCZYNA ZEWNĘTRZNA: Zagrożenie militarne, jakie stwarza Korea Pn, oraz forma sprawowanych w niej rządów totalitarnych powodują, że jest ona izolowana gospodarczo przez inne państwa świata. | 2 | Za podanie jednego logicznego argumentu uzasadniającego przyczynę izolacji wewnętrznej 1 pkt zewewnętrznej 1 pkt |
| 34. | Kuba, Libia | 2 | Podkreślenie jednej prawidłowej nazwy państwa 1 pkt dwóch 2 pkt podkreślenie trzech i więcej nazw państw 0 pkt |