

1*	Miejsce egzaminu	
2*	Numer kandydata	
3*	Kierunek studiów	
4	Liczba uzyskanych punktów	/100

*** wypełnia kandydat**

T E S T Z G E O G R A F I I

Test rekrutacyjny dla kandydatów na studia w Polsce

WERSJA IV – B

2016 rok

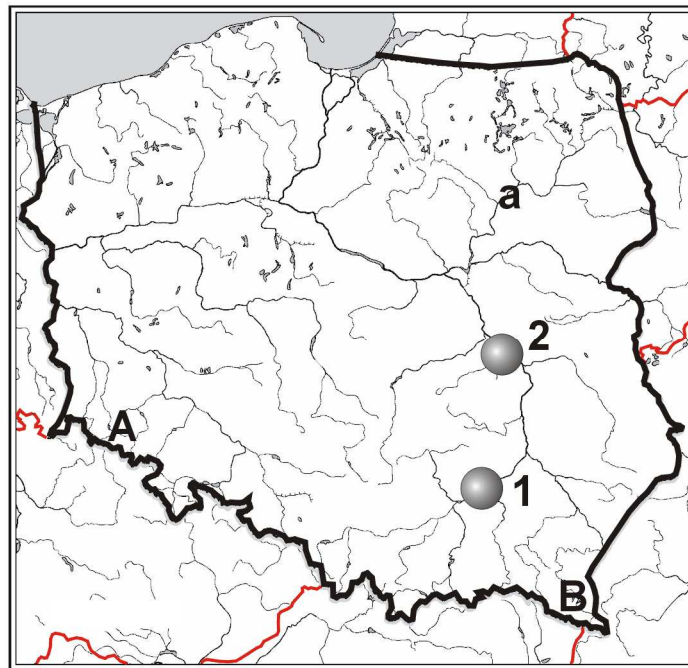
1.

- I.** Kulisty kształt Ziemi około 530 r. p.n.e. ogłosił jako pierwszy Pitagoras.
II. Obwód Ziemi mierzony na równiku wynosi w przybliżeniu 4000 km.
III. Najdłuższy z południków przebiega przez dzielnicę Londynu – Greenwich.
 Które zdanie jest prawdziwe?

A) Tylko **I**. B) Tylko **III**. C) **I i II**. D) **II i III**.

2. Na mapie turystycznej w skali 1:50 000 została zmierzona odległość między dwoma miejscowościami. Wynik pomiaru wyniósł 10 cm. W jakim czasie pokona odległość między miejscowościami turysta poruszający się na rowerze ze średnią prędkością 10 km/h?

A) 20 minut. B) 30 minut. C) 40 minut. D) 1 godzina.



3. Literą **a** oznaczono na mapie Polski

A) bagna biebrzańskie. B) rzekę Narew.
 C) Park Narodowy Ujścia Warty. D) Rezerwat Biosfery Jezioro Łuknajno.

4. Cyframi **1 i 2** zaznaczono na mapie elektrownie ciepłne o mocy większej niż 1000 MW. Które nazwy odpowiadają oznaczeniom z mapy?

A) **1** – Bełchatów, **2** – Warszawa. B) **1** – Dolna Odra, **2** – Adamów.
 C) **1** – Bogatynia, **2** – Brzezina. D) **1** – Połaniec, **2** – Kozienice.

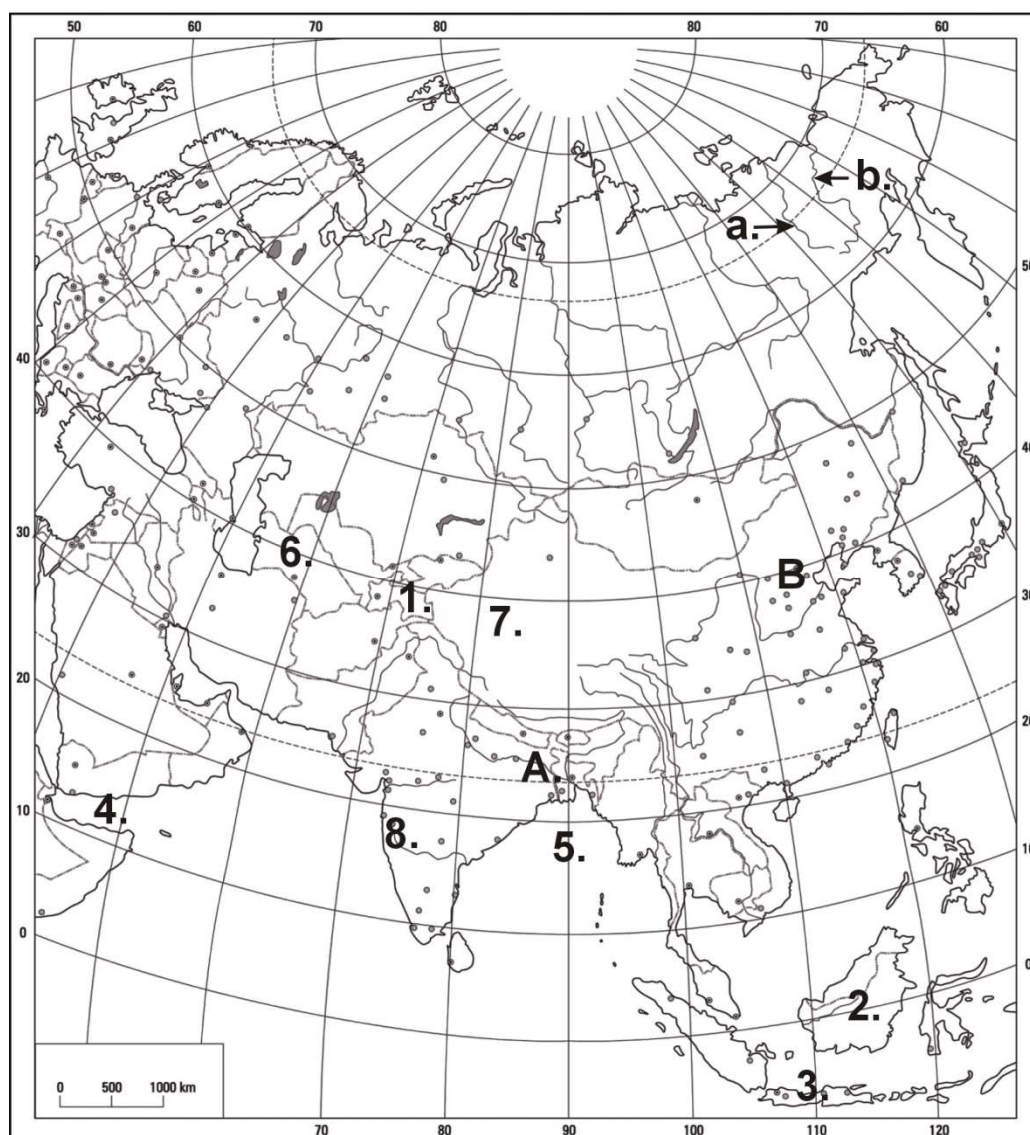
5. Który zestaw odpowiada nazwom pasm górskich oznaczonych na mapie literami **A i B**?

A) **A** – Karkonosze, **B** – Tatry. B) **A** – Sudety, **B** – Gorce.
 C) **A** – Karkonosze, **B** – Bieszczady. D) **A** – Karpaty, **B** – Sudety.

6. Rysunek poziomicowy jest stosowany na mapie w celu zaprezentowania

A) zróżnicowania temperatury. B) budowy geologicznej.
 C) ukształtowania terenu. D) wysokości opadów.

7. Który czynnik klimatotwórczy ma istotny wpływ na różnice w rocznej amplitudzie temperatury w układzie równoleżnikowym w Europie?
 A) Średnia temperatura powietrza. B) Wysokość nad poziomem morza.
 C) Odległość od Oceanu Atlantyckiego. D) Szerokość geograficzna.
8. W którym zestawie znajduje się morze nie pasujące typem do pozostałych?
 A) Morze Bałtyckie, Morze Śródziemne, Morze Czarne.
 B) Morze Japońskie, Morze Południowochińskie, Morze Żółte.
 C) Morze Sargasowe, Morze Karaibskie, Morze Baffina.
 D) Morze Tasmana, Morze Koralowe, Morze Arabskie.
9. Na zboczach Alp, na wysokości 4000 m n.p.m., temperatura powietrza wynosi -2°C . Jaka jest temperatura w dolinach alpejskich, położonych 3000 m poniżej?
 A) 4°C . B) 16°C . C) 18°C . D) 30°C .
10. Miasto to położone jest na półkuli północnej. Słońce góruje tam 21 marca o 8 minut wcześniej niż w Tarnowie (50°N , 21°E), zaś wysokość Słońca w momencie górowania jest tam 3° niższa niż w Tarnowie. Jakie współrzędne geograficzne ma to miasto?
 A) 53°N , 23°E . B) 47°N , 23°E . C) 53°N , 19°E . D) 47°N , 19°E .



11. Zdania dotyczą mapy Azji.
- I.** Obszary oznaczone na mapie cyframi **1**, **6** i **7** pozostają pod wpływem klimatu kontynentalnego.
 - II.** Na obszarze oznaczonym cyfrą **2** występują wieczne zielone lasy tropikalne.
 - III.** 22 grudnia najdłuższy dzień jest w punkcie oznaczonym cyfrą **3**, najkrótszy – **b**.
 - IV.** Obszar oznaczony literą **A** jest pod wpływem klimatu równikowego monsunowego.
- Które zdanie jest błędne?
- A) Tylko **I**. B) Tylko **IV**. C) **I** i **III**. D) **II** i **IV**.
12. Które azjatyckie rzeki oznaczono na mapie literami **a** i **b**?
- A) **a** - Dolna Tunguzka, **b** – Lena. B) **a** – Lena, **b** – Kołyma.
C) **a** – Indygirka, **b** – Kołyma. D) **a** – Lena, **b** – Indygirka.
13. Cyfrą **1** oznaczono na mapie
- A) Kirgistan. B) Kaszmir. C) Tadżykistan. D) Afganistan.
14. Które wyspy oznaczono na mapie cyframi **2** i **3**?
- A) **2** – Malezja, **3** – Indonezja. B) **2** – Filipiny, **3** – Indonezja.
C) **2** – Celebes, **3** – Sumatra. D) **2** – Borneo, **3** – Jawa.
15. Które zatoki oznaczono na mapie cyframi **4** i **5**?
- A) **4** – Perska, **5** – Adeńska. B) **4** – Omańska, **5** – Bengalska.
C) **4** – Adeńska, **5** – Bengalska. D) **4** – Arabska, **5** – Andamańska.
16. Jak nazywają się pustynie, które oznaczono na mapie cyframi **6** i **7**?
- A) **6** – Kara Kum, **7** – Takla Makan. B) **6** – Gobi, **7** – Nefud.
C) **6** – Takla Makan, **7** – Kuzył Kum. D) **6** – Rub al-Chali, **7** – Ałaszan.
17. Cyfrą **8** przedstawiono na mapie
- A) Ghaty Wschodnie. B) Ghaty Zachodnie. C) Nizinę Gangesu. D) Madras.
18. Jakie surowce mineralne wydobywa się na obszarach oznaczonych na mapie literami **A** i **B**?
- A) Ropę naftową. B) Rudy miedzi.
C) Rudy żelaza, cynku i ołowiu. D) Węgiel kamienny.
19. Która data odpowiada górowaniu Słońca w zenicie na Zwrotniku Koziorożca?
- A) 22 czerwca. B) 23 września. C) 22 grudnia. D) 23 stycznia.
20. W Rzeszowie (55°N , 22°E), w dniu równonocy wiosennej, Słońce pada na powierzchnię Ziemi w południe pod kątem
- A) 68° . B) 58° . C) 35° . D) 12° .
21. Który zestaw zawiera kraje o współczynniku feminizacji poniżej 100?
- A) Chiny, Indie, Arabia Saudyjska, Bangladesz.
B) Polska, Litwa, Rosja, Ukraina.
C) Wielka Brytania, Francja, Włochy, Hiszpania.
D) Izrael, Japonia, Korea Południowa, Chiny.
E) Wszystkie odpowiedzi są poprawne.

22. W którym zestawie przedstawiono błędne informacje o kraju i jego stolicy?

I	Gujana	Paramaribo
II	Surinam	Georgetown
III	Jamajka	Kingston
IV	Dominikana	Santo Domingo

- A) Tylko **I**.
 B) **I** i **II**.
 C) **III** i **IV**.
 D) Tylko **II**.
 E) Wszystkie zestawy są poprawne.

23. W którym zestawie prawidłowo przyporządkowano odpowiednim surowcom obszary ich wydobywania?

1 – węgiel kamienny	a – Serra Dos Carajas
	b – Maracaibo
2 – rudy żelaza	c – Appalachy
	d – Mesabi

- A) 1 – c, d; 2 – a, b.
 B) 1 – a, b; 2 – c, d.
 C) 1 – a, c; 2 – b, d.
 D) 1 – b; 2 – a, d.
 E) 1 – c; 2 – a, d.

24. Do największych europejskich producentów zbóż należą

- A) Rosja i Francja,
 B) Niemcy i Hiszpania.
 C) Polska i Węgry.
 D) Ukraina i Białoruś.
 E) Kazachstan i Turcja.

25.

- I.** Indie należą do największych światowych producentów herbaty.
II. Żyto jest rośliną o bardzo dużych wymaganiach glebowych.
III. Główny obszar chowu trzody chlewnej na świecie znajduje się w Azji Wschodniej.
IV. Okres wegetacyjny określa średnią temperaturą korzystną do uprawy roślin.
 Które zdanie jest prawdziwe?
 A) **I** i **II**.
 B) **II** i **III**.
 C) **III** i **IV**.
 D) **I** i **III**.
 E) **II** i **IV**.

26. W którym zestawie we właściwy sposób połączono nazwę znanego miejsca kultu religijnego z nazwą kraju, w którym ono leży?

A – Medjugorie	a – Meksyk
B – Lourdes	b – Hiszpania
C – Santiago de Compostela	c – Portugalia
D – Loreto	d – Francja
	e – Włochy
	f – Bośnia i Hercegowina

- A) Af, Bd, Ca, Dc.
 B) Ac, Ba, Cb, De.
 C) Af, Bc, Ca, Dd.
 D) Af, Bd, Cb, De.
 E) Wszystkie przyporządkowania są błędne.

27. Która informacja jest czynnikiem sprzyjającym rozwojowi hodowli trzody chlewnej na świecie?

- A) Uwarunkowania obyczajowo – religijne.
- B) Żyzne pastwiska.
- C) Sąsiedztwo uprawy buraka cukrowego.
- D) Wolny przyrost masy mięsnej w porównaniu z innymi gatunkami zwierząt.
- E) Dobrze rozwinięta infrastruktura rolna i techniczna (chłodnie, rzeźnie).

28. W którym zestawie zamieszczono informacje świadczące o rozwoju rolnictwa ekstensywnego pracochłonnego?

	plony pszenicy w dt/ha	zużycie nawozów sztucznych w kg/ha	Ciągniki na 100 ha	Ciągniki na 1000 osób zatrudnionych w rolnictwie
I	13,0	0,7	0,7	5
II	23,4	11,1	2,3	17
III	38,8	12,7	4,3	942
IV	4,1	15,0	3,9	33

- A) Tylko **I**.
- B) **I** i **II**.
- C) **II** i **III**.
- D) **I** i **IV**.
- E) Tylko **IV**.

29. Które przyporządkowanie we właściwy sposób określa przynależność polityczną wybranych wysp położonych na Morzu Karaibskim?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1 – Wyspy Dziewicze | a – Stany Zjednoczone |
| 2 – Gwadelupa | b – Francja |
| 3 – Curacao | c – Wielka Brytania |
| 4 – Saint Maarten | d – Holandia |
| | e – Hiszpania |

- A) 1a, 2b, 3d, 4d.
- B) 1c, 2a, 3e, 4d.
- C) 1a, 2a, 3b, 4e.
- D) 1c, 2a, 3b, 4d.
- E) Żadna odpowiedź nie jest poprawna.

30.

- I.** Typ aglomeracji monocentrycznej reprezentuje zespół miejski Warszawy.
 - II.** Przeniesienie stolicy Brazylii z Rio de Janeiro do Brasílii spowodowało ogromny rozwój gospodarczy interioru.
 - III.** Dominującą funkcją miastotwórczą w XIX i XX wieku była funkcja handlowa.
 - IV.** Intensywne tempo procesów urbanizacji jest dziś typowe dla obszarów rozwiniętych.
- Które zdanie jest prawdziwe?
- A) Tylko **I**.
 - B) Tylko **III**.
 - C) **I** i **IV**.
 - D) **II** i **III**.
 - E) Wszystkie zdania są błędne.

31. Wskaźnik urbanizacji dla krajów Ameryki Południowej – Brazylii (85%) i Argentyny (87%) jest efektem
- A) procesów intensywnego uprzemysłowienia tych krajów w XIX i XX wieku.
 - B) słabo rozwiniętego przemysłu i dominacji rolnictwa w strukturze zatrudnienia.
 - C) intensywnej migracji ludności spowodowanej brakiem pracy w obszarach wiejskich.
 - D) emigracji ludności do krajów o wyższym poziomie rozwoju gospodarczego.
 - E) historycznego rozwoju gęstej sieci miast o funkcji handlowej.
32. Nazwa rozpoznawalna na całym świecie i jednoznacznie kojarzona z danym krajem; międzynarodowe wpływy i udział w wydarzeniach o zasięgu światowym; duża liczba ludności; duże, międzynarodowe lotnisko, będące bazą i punktem przesiadkowym dla przynajmniej kilku międzynarodowych linii lotniczych; rozbudowana infrastruktura transportowa obejmująca połączenia drogowe (w tym autostrady), sieć kolejową i rozwinięty transport miejski – to cechy
- A) megalopolis.
 - B) aglomeracji monocentrycznej.
 - C) aglomeracji policentrycznej.
 - D) metropolii globalnej.
 - E) CBD (strefy biznesu).
33. Skutkiem eksplozji demograficznej jest
- A) poprawa warunków życia ludności.
 - B) spadek umieralności ludności przy utrzymującej się wysokiej liczbie urodzeń.
 - C) upowszechnienie się dostępu do medycyny, w tym szczepień ochronnych.
 - D) tradycyjny model wielodzietnej rodziny.
 - E) wzrost liczby ludności kraju.
34. Która informacja dotyczy ograniczeń w rozwoju transportu przesyłowego?
- A) Niewielki zasięg, możliwość transportu towarów o niewielkiej masie i objętości.
 - B) Zdolność masowego i ciągłego transportu przy zachowaniu dużej przepustowości.
 - C) Możliwość transportu zarówno na morzu jak i na lądzie.
 - D) Kosztowna infrastruktura techniczna.
 - E) Długi czas transportu, konieczność przeładunku towarów.
35. Lodowce typu alpejskiego występują obecnie
- A) na Grenlandii i w Irlandii.
 - B) na Kaukazie i w Andach.
 - C) na Antarktydzie i w Alpach.
 - D) na Islandii i na Spitzbergenie.
 - E) na Antarktydzie i w Arktyce.
- 36.
- I. W obszarach bezodpływowych rzeki nie mogą uchodzić do jezior i bagien.
 - II. Jezioro Bajkał i Tanganika są przykładami jezior tektonicznych.
 - III. W Jeziorze Bałchasz i Jeziorze Aralskim występuje zasolenie.
 - IV. Układ sieci rzecznej w Polsce cechuje asymetria dorzeczy dwóch największych rzek wynikająca z intensywnej eksploatacji surowców na nizinach.
- Które zdanie nie jest prawdziwe?
- A) Tylko I.
 - B) II i III.
 - C) I i IV.
 - D) III i IV.
 - E) I, II i IV.

37. W tabeli zamieszczono dane klimatyczne zebrane dla trzech polskich miast.

Miasto		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	t	-4,9	-4,1	-0,5	4,4	10,0	12,7	14,7	14,0	10,5	5,7	0,3	-3,1
	o	58	55	59	77	124	152	170	147	105	68	57	50
2	t	-0,6	-0,1	2,5	6,6	11,4	15,2	17,7	16,7	13,8	8,7	3,9	0,9
	o	49	35	39	43	47	55	78	76	51	54	46	55
3	t	-1,4	-0,5	3,0	8,0	13,8	17,1	19,2	17,7	13,5	8,6	3,3	0,0
	o	35	26	32	39	53	49	76	56	46	32	35	38

- I.** W pierwszym mieście obserwowane są najwyższe roczne sumy opadów, co może świadczyć o położeniu w górach.
- II.** Miasto drugie cechuje się łagodnym klimatem, o czym świadczy najniższa roczna wartość amplitudy temperatury.
- III.** Miasto trzecie cechuje się najwyższą roczną średnią temperaturą powietrza ponieważ często pozostaje pod wpływem mas powietrza polarno-morskiego.
- IV.** Na klimat miasta trzeciego wyraźny wpływ mają masy powietrza zwrotnikowego, jest zatem położone na południu Polski.

Które zdanie jest prawdziwe?

- A) Tylko **I**.
- B) Tylko **III**.
- C) **I, II i III**.
- D) **III i IV**.
- E) Wszystkie zdania są prawdziwe.

38.

- I.** Efektem rzeźbotwórczej działalności fal morskich jest powstanie delty.
 - II.** Procesy abrazyjne prowadzą do powstania piaszczystych mierzei, np. Mierzei Wiślanej.
 - III.** W wyniku działalności akumulacyjnej wody płynącej powstają klify.
 - IV.** Meandry, delty, starorzecza i mierzeje są efektem akumulacyjnej działalności morza.
- Które zdanie jest błędne?

- A) Tylko **I**.
- B) Tylko **II**.
- C) Tylko **III**.
- D) Wszystkie zdania są poprawne.
- E) Wszystkie zdania są błędne.

39. Który zestaw zawiera nazwy okresów geologicznych należących do jednej ery geologicznej?

- A) Sylur, dewon, krabon.
- B) Trias, jura, kreda.
- C) Kamb, ordowik, sylur.
- D) Perm, karbon, dewon.
- E) We wszystkich zestawach okresy geologiczne należą do jednej ery.

40. W tabeli przedstawiono zestawy informacji dotyczących najwyższych szczytów świata.

Zestaw	Nazwa szczytu	Kraj	Pasmo górskie
I.	Mont Everest	Chiny, Nepal	Himalaje
II.	K2	Chiny, Pakistan	Karakorum
III.	Kanczendzonga	Indie, Nepal	Himalaje
IV.	Lhotse	Nepal, Chiny	Himalaje
V.	Makalu	Chiny, Nepal	Himalaje

Który zestaw zawiera błędne informacje?

- A) Tylko **I**.
- B) **II i III**.
- C) **I i V**.
- D) Tylko **V**.
- E) Wszystkie zestawy są prawidłowe.