

Test SGH

Test SGH ma na celu sprawdzenie ogólnych predyspozycji kandydata do studiów ekonomicznych. Test składa się z 30 pytań zamkniętych ujętych w dwa moduły: ilościowy i jakościowy. Moduł ilościowy będzie zawierał 18 pytań i sprawdza umiejętność logicznego oraz analitycznego myślenia. Moduł jakościowy będzie zawierał 12 pytań i ma na celu sprawdzenie orientacji kandydata w problemach współczesnego świata dekady 2015-2025, mających wpływ na współczesne funkcjonowanie gospodarki. Pytania będą miały różną wartość punktową (od 1 do 6 pkt.). Za test można w sumie otrzymać 100 pkt (oba moduły).

Prawidłowe odpowiedzi są pogrubione.

Moduł ilościowy – przykładowe pytania:

1. Zdanie „*Karol uprawia piłkę nożną lub koszykówkę.*” jest fałszywe, gdy:

- a) Karol uprawia tylko piłkę nożną.
- b) Karol uprawia obie dyscypliny.
- c) Karol uprawia koszykówkę.
- d) Karol nie uprawia żadnej z tych dyscyplin.**

2. Autobus linii 525 odjeżdża z przystanku „Dworzec Centralny” co 20 minut. Pierwszy kurs jest o 6:00, ostatni o 22:00. Przejazd do przystanku „Park Miejski” trwa 12 minut, ale w godzinach szczytu (7:00–9:00 oraz 15:00–17:00) czas przejazdu wydłuża się o 5 minut. W soboty kursy odbywają się tylko do 20:00, a częstotliwość kursowania zmniejsza się do 30 minut.

Jeśli dziś jest wtorek, a pasażer wsiada do autobusu o 7:40, o której godzinie dotrze do „Parku Miejskiego”?

- a) 7:52
- b) 7:57**
- c) 8:00
- d) 8:12

3. Stopa bezrobocia wzrosła z 5% do 6%. Które opisanie tej zmiany jest poprawne?

- a) Wzrost o 1% albo – inaczej licząc – o 20 punktów procentowych.
- b) Wzrost o 1 punkt procentowy albo – inaczej licząc – o 20%.**
- c) Wzrost o 6%, bo taka jest wartość końcowa.
- d) Wzrost o 1 punkt procentowy albo – inaczej licząc – o 16,7%.

4. Dane są dwa ciągi znaków:

S_1 : „kot”

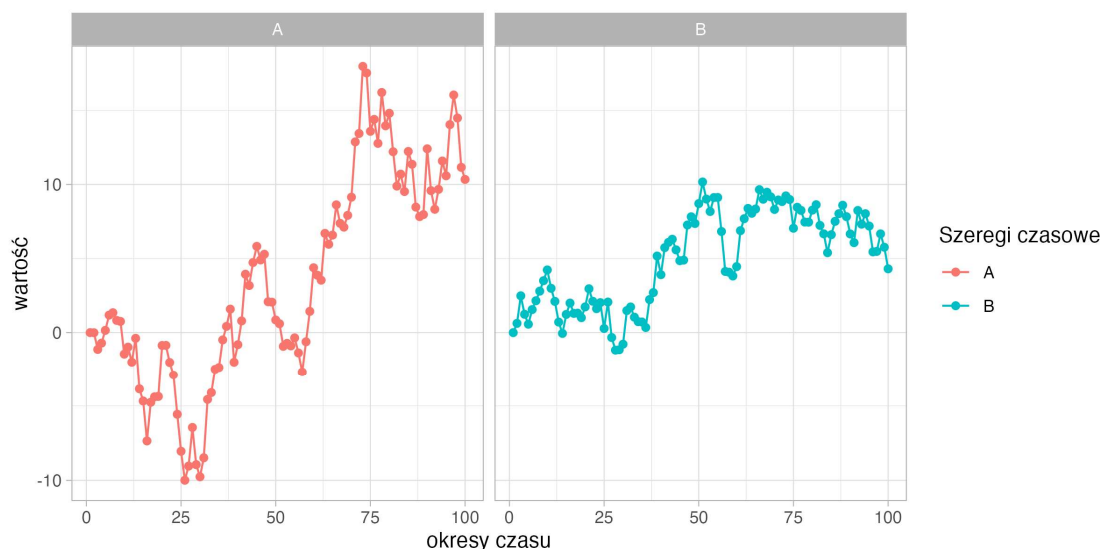
S_2 : „kod”

Które z poniższych stwierdzeń jest prawdziwe?

- a) Odległość Hamminga między S_1 a S_2 jest równa 1.**
- b) Współczynnik korelacji liniowej Pearsona pomiędzy S_1 a S_2 jest ujemny.

- c) Odległość Hamminga między S_1 a S_2 jest równa 2.
d) Współczynnik korelacji liniowej Pearsona pomiędzy S_1 a S_2 jest dodatni.

5. Na podstawie wykresu wskaż poprawną odpowiedź



- a) Szereg czasowy A zwiększył się bardziej niż szereg czasowy B.
b) Szereg czasowy B zmniejszył się w okresie obserwacji.
c) Szereg czasowy A i szereg czasowy B zmieniły się w dokładnie takim samym stopniu.
d) Szereg czasowy B zwiększył się bardziej niż szereg czasowy A.

6. Dokonano oceny trafności czterech prognoz rocznych wyznaczonych ex-post z użyciem pewnego kodelu. Okazało się, że wyznaczone na tej podstawie wartości wskaźników $MAE=RMSE$. Z tego wynika, że na pewno:

- a) prognoza jest nieobciążona,
b) modelowana relacja jest stabilna,
c) każda z wyznaczonych prognoza różniła się od wartości rzeczywistej o tę samą wartość (co do modułu),
d) nie istnieje model, który pozwoliłby na wyznaczenie prognoz o niższym średnim (absolutnym) błędzie prognozy ex-post.

7. Schronisko podsumowało losy 400 kotów i psów, analizując, czy znalazły dom w ciągu miesiąca.

Gatunek	Adoptowane	Nieadoptowane	Razem
Psy	86	54	140
Koty	154	106	260
Razem	240	160	400

Wśród poniższych zdań dotyczących schroniska jedno jest błędne. Które?

- a) Ponad 60% psów zostało adoptowanych w ciągu miesiąca.
- b) W analizowanych danych kot miał większą szansę na adopcję niż pies.**
- c) Wśród adoptowanych w ciągu miesiąca zwierząt niemal 2/3 to koty.
- d) Ponad połowa wszystkich zwierząt została adoptowana w ciągu miesiąca

Moduł jakościowy – przykładowe pytania:

1. Po wyborach parlamentarnych w 2015 r. doszło do:
 - a) Zrównania wieku emerytalnego kobiet i mężczyzn na poziomie 65 lat
 - b) Podwyższenia wieku emerytalnego kobiet do 67 lat
 - c) Podwyższenia wieku emerytalnego mężczyzn do 67 lat
 - d) Przywrócenia wieku emerytalnego kobiet (60 lat) i mężczyzn (65 lat)**
2. „Nord Stream” to gazociąg wybudowany pomiędzy:
 - a) Niemcami a Rosją**
 - b) Rosją, Białorusią, Polską i Niemcami
 - c) Rosją a Turcją
 - d) Rosją, Ukrainą i Słowacją
3. Największy zagraniczny partner handlowy Polski w dekadzie 2015-2025 to:
 - a) Niemcy**
 - b) Francja
 - c) Stany Zjednoczone Ameryki
 - d) Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
4. Polityczna inicjatywa Trójmorza objęła państwa leżące pomiędzy:
 - a) Bałtykiem, Morzem Północnym, Morzem Tyrreńskim
 - b) Adriatykiem, Bałtykiem, Morzem Czarnym**
 - c) Morzem Śródziemnym, Morzem Jońskim, Morzem Tyrreńskim
 - d) Morzem Czarnym, Morzem Śródziemnym, Adriatykiem
5. Krajowy Plan Odbudowy był związany z:
 - a) Odbudowa gospodarki Bliskiego Wschodu po wojnach z USA i Izraelem
 - b) Planem Rozwoju Gospodarczego ONZ na 2025 r.
 - c) Łagodzeniu społecznych i gospodarczych skutków pandemii COVID-19 w Unii Europejskiej**
 - d) Planem odbudowy gospodarki Ukrainy po pierwszej fazie wojny z Rosją.
6. Brexitem nazywano proces:
 - a) Opuszczanie przez Wielką Brytanię strefy Schengen
 - b) Opuszczaniem przez Wielką Brytanię strefy Euro
 - c) Opuszczania przez Wielką Brytanię Unii Europejskiej**
 - d) Opuszczania przez Wielką Brytanię Hongkongu

7. W 2017 r. doszło w Hiszpanii do kryzysu politycznego związanego próbą przeprowadzenia referendum niepodległościowego przez:
- a) **Katalonię**
 - b) Kastylię
 - c) Grendę
 - d) Gibraltar
8. Security Action for Europe to program przeznaczony na rozwój zdolności obronnych:
- a) BRICS
 - b) **Unii Europejskiej**
 - c) Mercosur
 - d) NATO
9. 7 października 2023 roku Izrael został zaatakowany przez:
- a) Irak
 - b) Iran
 - s) Syrię
 - d) **Hamas**