

Ocena jury zawodów

Rodzaj pytania	Pytanie opisowe (0–25 pkt)	Zadanie z analizy finansowej (0–15 pkt)	Pytania testowe (0–60 pkt)	Razem	nr zawodnika
Ocena					



■ ■ ■ **XXXIII OLIMPIADA WIEDZY EKONOMICZNEJ** ■ ■ ■

Rok szkolny 2019/2020
Zawody II stopnia (okręgowe)

Zestaw nr

I. Pytanie opisowe o charakterze ogólnym (0–25 pkt)

Czy grozi nam nowy luddyzm? Przedstaw wpływ czwartej rewolucji przemysłowej na rynek pracy.

II. Zadanie z analizy finansowej (0–15 pkt)

Przedsiębiorstwo X działa w branży produkującej kauczukowe piłeczki. Niżej zostały przedstawione niektóre informacje dotyczące jego sytuacji finansowej, w tym wybrane pozycje bilansu oraz rachunku zysków i strat (w wariantcie kalkulacyjnym) z 2017 i 2018 r. (wyniki podaj w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku). W analizowanym przedsiębiorstwie nie występują następujące pozycje: krótkoterminowe rozliczenia międzykresowe, należne wpłaty na kapitał podstawowy oraz udziały (akcje) własne.

Kategoria (dane w mln zł)	2017	2018
Przychody ze sprzedaży	3 938,10	4 725,80
Koszty sprzedanych produktów, towarów i materiałów	1 934,30	2 355,90
Zysk brutto ze sprzedaży	2 003,90	2 369,90
Pozostałe koszty operacyjne	18,70	18,70
Zysk (strata) z działalności operacyjnej	462,90	372,50
Rzeczowe aktywa trwałe	787,00	1 144,30
Wartości niematerialne i prawne	197,50	261,70
Należności od odbiorców z tytułu dostaw i usług (handlowe)	95,70	124,40
Zapasy	1 417,70	1 806,10
Zobowiązania wobec dostawców	235,80	864,20
Zobowiązania długoterminowe	1 277,80	2 650,90
Aktywa trwałe	1 154,10	3 574,10
Suma bilansowa	3 369,90	6 736,00

- Oblicz wskaźnik udziału należności handlowych w majątku obrotowym przedsiębiorstwa X w 2018 r. (2 pkt)
- Oblicz wartość wskaźnika relacji dynamiki należności handlowych (od odbiorców z tytułu dostaw i usług) i dynamiki przychodów ze sprzedaży przedsiębiorstwa X dla 2018 r. (2 pkt). Zinterpretuj oraz wyjaśnij, co oznacza uzyskany wynik w przypadku przedsiębiorstwa X (3 pkt).
- Wyjaśnij, o czym informuje wskaźnik pozycji kredytowej przedsiębiorstwa (2 pkt). Oblicz (2 pkt) i zinterpretuj (2 pkt) wartość wskaźnika pozycji kredytowej dla przedsiębiorstwa X w 2018 r.
- Ze względu na fakt, że należności handlowe są obciążone ryzykiem, przedsiębiorstwa często dążą do ich minimalizowania. Jednocześnie mogą one pełnić ważne funkcje w przedsiębiorstwie, wskaż dwie z nich (2 pkt).

III. Pytania testowe – w każdym pytaniu zaznacz [X] przy prawidłowej odpowiedzi. Za każdą prawidłową odpowiedź na pytanie testowe otrzymujesz 2 pkt. Każda zmiana odpowiedzi w pytaniach testowych traktowana jest jako odpowiedź błędna. Odpowiedzi zaznaczone ołówkiem nie są punktowane (0–60 pkt).

1. Dywidenda przysługuje posiadaczowi:

- opcji
- akcji
- bonów pieniężnych
- obligacji zerokuponowych

2. Różnica między dochodami a wydatkami budżetowymi pomniejszonymi o koszty obsługi długu publicznego to:

- saldo memoriałowe budżetu
- saldo strukturalne budżetu
- saldo pierwotne budżetu
- saldo cykliczne budżetu

3. Krzywa Beveridge'a przedstawia zależność między:

- liczbą bezrobotnych a liczbą wolnych miejsc pracy
- poziomem inflacji a bezrobociem
- rozmiarami deficytu budżetowego a handlowego
- wysokością stopy procentowej a poziomem dochodu rozporządzalnego

4. Załóżmy, że pewną gospodarkę będącą autarkią opisują następujące równania: $C = 100 + 0,5Y_D$; $I = 200$; $G = 150$; $T = 120$ (gdzie: C – konsumpcja; Y_D – dochód rozporządzalny; I – inwestycje; G – wydatki publiczne; T – podatki minus transfery budżetowe otrzymywane przez konsumenta). Ile wynoszą wydatki autonomiczne w tej gospodarce?

- 300
- 390
- 450
- 510

5. W opinii niektórych ekonomistów czwarta rewolucja przemysłowa doprowadzi do zwiększenia poziomu bezrobocia ze względu na likwidację przestarzałych miejsc pracy spowodowaną automatyzacją procesów produkcji. Tak powstałe bezrobocie będzie mieć charakter:

- cykliczny
- strukturalny
- frakcyjny
- frykcyjny

6. Z którą rewolucją przemysłową związane jest wprowadzenie masowej produkcji?

- pierwszą
- drugą
- trzecią
- czwartą

7. Dobra A i B są doskonale komplementarne i konsument konsumuje je w stałej proporcji 1:1. Pod jakim kątem jest nachylona ścieżka ekspansji dochodowej do osi odciętych?

- 0°
- 45°
- 90°
- nie da się tego ustalić na podstawie podanych danych

8. Które stwierdzenie dotyczące krzywych obojętności w teorii konsumenta jest prawdziwe?

- krzywe obojętności zawsze muszą mieć nachylenie ujemne
- krzywe obojętności zawsze przecinają się pod kątem prostym
- w przypadku gdy jedno dobro jest dobrem niechcianym, krzywe obojętności mają nachylenie ujemne
- krzywe obojętności nie przecinają się

9. Która z odpowiedzi prawidłowo przedstawia sytuację przedsiębiorstwa w stanie długookresowej równowagi na rynku konkurencji monopolistycznej (gdzie: Z – zysk ekonomiczny; MC – koszt krańcowy; P – cena; ATC – przeciętny koszt całkowity; q – wielkość sprzedaży; MR – utarg krańcowy)?

- $Z > 0$
- $ATC = P$
- $MR = ATC$
- $MC = P$

10. Cena jednego pluszowego misia wynosi 50 zł, krzywa podaży jest opisana równaniem $p = 2q + 2$, a krzywa popytu $p = -2q + 98$ (gdzie: p – cena za sztukę w zł; q – ilość w sztukach). Ze względu na zmianę gustów klientów nowa cena w punkcie równowagi wzrosła do 70 zł. Nowa krzywa popytu opisana jest równaniem $p = -2q + 138$. Ile wynosi przyrost nadwyżki producenta dla dotychczasowych sprzedawców?

- 20
- 476
- 480
- 864

11. Transakcja *reverse repo* przeprowadzona przez bank centralny:

- polega na sprzedaży papierów wartościowych z jednoczesnym zawarciem umowy ich odkupienia w przyszłości
- polega na kupnie papierów wartościowych z jednoczesnym zawarciem umowy ich odsprzedaży w przyszłości
- jej celem jest dostarczenie płynności sektorowi bankowemu
- jest przykładem bezwarunkowej operacji otwartego rynku

12. Pozycja „saldo błędów i opuszczeń” jest elementem:

- zestawienia aktywów w bilansie przedsiębiorstwa
- bilansu płatniczego
- rachunku zysków i strat
- raportu z badania sprawozdania finansowego biegłego rewidenta

13. W przypadku której ze struktur rynkowych przedsiębiorstwo będzie sprzedawać wszystkie swoje produkty po cenie rynkowej równej kosztowi krańcowemu?

- oligopolu Stackelberga
- oligopolu Bertranda
- monopolu doskonale różnicującego cenę
- oligopolu Cournota

14. Za twórcę koncepcji naturalnej stopy procentowej uważa się:

- J.M. Keynesa
- M. Friedmana
- K. Wicksella
- A. Greenspana

15. Zmiana warunków pożyczki to:

- sekurytyzacja
- denominacja
- inercja
- konwersja

16. Realizując ekspansywną politykę pieniężną, Narodowy Bank Polski może:

- zwiększyć stopę rezerwy obowiązkowej
- zmniejszyć *haircut* przy określeniu wartości poziomu zabezpieczeń kredytu lombardowego
- podnieść wysokość stopy referencyjnej
- nabywać państwowe obligacje na rynku pierwotnym

17. Spółka X jest notowana na giełdzie i aktualna cena rynkowa jednej akcji wynosi 100 zł. Dodatkowo wiemy, że ostatnio wypłacona dywidenda na jedną akcję wyniosła 4 zł, a spodziewane tempo wzrostu dywidendy równe jest 5%. Ile wynosi koszt kapitału własnego?

- 4,20%
- 5,00%
- 6,05%
- 9,20%

18. Szybkość obiegu pieniądza obliczamy:

- dzieląc wartość nominalną produkcji przez ilość pieniądza w obiegu
- dzieląc wartość realną produkcji przez ilość pieniądza w obiegu
- mnożąc wartość realną produkcji i podaż pieniądza (agregat M3)
- mnożąc wartość realną produkcji i bazę monetarną (M0)

19. Przedsiębiorstwo X sprzedające wózki dziecięce ma następującą funkcję produkcji $Q = L - 2L^2 + 2K - K^2$ (gdzie: Q – to wielkość produkcji przedsiębiorstwa X w ciągu miesiąca, L – to liczba przepracowanych w ciągu miesiąca roboczogodzin, K – to ilość zaangażowanego w ciągu miesiąca kapitału). Dodatkowo, wiemy że koszt czynnika pracy w przedsiębiorstwie w przeliczeniu na godzinę wynosi 40 zł, a koszt jednostki kapitału 80 zł. Które z równań przedstawia zależność opisującą optymalną (najtańszą) kombinację kapitału i pracy umożliwiającą osiągnięcie pożądanego poziomu produkcji?

- $K = 2L + 0,5$
- $K = 4L$
- $L = 4K$
- $L = K$

20. Przedsiębiorstwo X produkuje wodę mineralną, a rynek, na którym działa, jest doskonale konkurencyjny. Cena jednej butelki wynosi 2 zł. Które ze stwierdzeń jest prawdziwe?

- utarg krańcowy niezależnie od wielkości sprzedaży nie przewyższy utargu przeciętnego
- im wyższa sprzedaż, tym większy jest utarg przeciętny
- im wyższa sprzedaż, tym większy jest utarg krańcowy
- im wyższa sprzedaż, tym mniejszy jest utarg całkowity

21. Które stwierdzenie dotyczące *sharing economy* jest prawdziwe?

- są to systemy, które ułatwiają dzielenie się nie w pełni wykorzystanymi zasobami lub usługami – odpłatnie lub bezpłatnie – bezpośrednio między podmiotami indywidualnymi lub organizacjami
- jest to innowacja społeczna, która nie jest zgodna z postulatami gospodarki zrównoważonego rozwoju
- w przypadku tej formy działalności w praktyce nie funkcjonuje model B2C
- w przypadku tej formy działalności kluczowe jest przenoszenie prawa własności

22. Które z równań prawidłowo przedstawia zależność występującą między oszczędnościami narodowymi (S), inwestycjami krajowymi (I) oraz odpływami kapitałowymi netto (NCO) w gospodarce otwartej?

- $S = I + NCO$
- $I = S + NCO$
- $I \times S = NCO$
- $NCO \times I = S$

23. Które stwierdzenie dotyczące gospodarki dostępności (*access economy*) jest prawdziwe?

- są to systemy, które umożliwiają nieodpłatny transfer własności dóbr
- są to systemy online umożliwiające płatność za transfer własności dóbr
- tego typu systemy (modele działalności) nie funkcjonują w Polsce
- jej przykładem jest wspólny transport (*car-pooling*)

24. Które stwierdzenie dotyczące negatywnego szoku podażowego jest prawdziwe?

- powoduje on przesunięcie krótkookresowej krzywej zagregowanej podaży w prawo
- jego wystąpienie nie wpływa na położenie krótkookresowej krzywej zagregowanej podaży
- powoduje on przesunięcie krótkookresowej krzywej Phillipsa w prawo
- powoduje on przesunięcie krzywej zagregowanego popytu w prawo

25. Zakładając, że popyt na ziemniaki jest doskonale elastyczny (na osi odciętych zaznaczono ilość sprzedawanych kilogramów ziemniaków, a na osi rzędnych cenę jednego kilograma), to krzywa popytu na ziemniaki jest:

- linią równoległą do osi odciętych
- linią równoległą do osi rzędnych
- linią o nachyleniu 45°
- parabolą

26. Które stwierdzenie dotyczące rozwinięcia teorii oczekiwań zaproponowanego przez Portera-Lawlera jest prawdziwe?

- zgodnie z nim większe zadowolenie z pracy może prowadzić do większych osiągnięć
- zgodnie z nim w systemie motywacji nie ma znaczenia sprawiedliwy system nagradzania wykorzystywany w organizacji
- postuluje ono ograniczenie systemu motywacyjnego wyłącznie do systemu kar
- zgodnie z nim większe osiągnięcia mogą prowadzić do większego zadowolenia.

27. Podział rynku na segmenty biorący za podstawę wiedzę klientów o produkcie, ich postawy wobec niego, sposoby zastosowania, a także reakcje na niego to:

- segmentacja behawioralna
- segmentacja geograficzna
- segmentacja demograficzna
- segmentacja psychograficzna

28. Forma grupowego podejmowania decyzji, w której grupa autonomicznych, niezależnych wypowiedających się ekspertów jest wykorzystywana do sformułowania zgodnej „uśrednionej” opinii, to:

- zespół interaktywny
- burza mózgów
- grupa delficka
- grupa nominalna

29. *Lean management* to:

- metoda zarządzania opierająca się na centralizacji decyzji i wzmocnieniu autokratycznego stylu kierowania
- wyszczuplone (odchudzone) zarządzanie
- metoda zarządzania przedsiębiorstwem, której celem jest zwiększenie liczby pracujących przy linii produkcyjnej
- nowa koncepcja zarządzania, która w praktyce po raz pierwszy została zastosowana w Polsce

30. Wielkie grupy przemysłowo-finansowe, nazywane czebolami, powstały w:

- Iranie
- Chile
- Wietnamie
- Korei Południowej