



XIII Konkurs Matematyka i Ekonomia dla uczniów klas VII-VIII szkół podstawowych



Projekt realizowany
z Narodowym Bankiem Polskim
w ramach programu edukacji ekonomicznej



Etap I - szkolny 25 lutego 2020 r.

.....
imię i nazwisko, klasa

Test składa się z 40 zadań zamkniętych. W każdym zadaniu jest tylko jedna prawidłowa odpowiedź. Odpowiedzi zaznaczaj stawiając krzyżyk w odpowiednim polu poniższej tabelki, jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.

Możesz korzystać z prostego kalkulatora.

Czas: 60 minut

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

POWODZENIA !!!

- Cena równowagi rynkowej to:
 - cena, przy której popyt równa się podaży
 - cena najkorzystniejsza dla konsumentów
 - cena najniższa
 - wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
- Zgłoszenia działalności gospodarczej należy dokonać w:
 - Urządzie Gminy
 - Urządzie Dróg i Autostrad
 - Urządzie Wojewódzkim
 - Urządzie Marszałkowskim
- Barter to:
 - obrót walutą
 - korzystny rabat
 - inaczej dyskonto
 - handel wymienny

4. Gdzie przyszły przedsiębiorca uzyska numer podmiotu gospodarczego REGON?
A. w Urzędzie Skarbowym B. w Zakładzie Ubezpieczeń Społecznych (ZUS)
C. w Urzędzie Wojewódzkim D. w Urzędzie Statystycznym
5. Lombard to placówka zajmująca się:
A. przyjmowaniem rzeczy pod zastaw B. sprzedażą kosmetyków
C. skupem surowców wtórnych D. sprzedażą hurtową
6. Zysk firmy to:
A. nadwyżka przychodów nad kosztami B. całość pieniędzy uzyskana ze sprzedaży towaru
C. wynagrodzenie brutto D. przychód
7. Dokument, który zaświadcza, że pożyczyłeś swojemu państwu pieniądze i uprawnia Cię do otrzymania ich z powrotem wraz z odsetkami to:
A. obligacja skarbową B. weksel C. akcja D. świadectwo udziałowe
8. Formą zatrudnienia nie jest:
A. umowa sponsoringu B. umowa o pracę C. samozatrudnienie D. umowa zlecenie
9. Możliwość zakupu mniejszej ilości towarów za tę samą kwotę świadczy o:
A. deflacji B. deprecjacji C. denominacji D. inflacji
10. Dobra, które zaspakajają te same potrzeby, ponieważ mają podobne funkcje i zastosowanie, to dobra:
A. komplementarne B. substytucyjne C. konkurencyjne D. zasoby naturalne
11. Proces przekazywania państwowych zakładów pod kontrolę prywatnych inwestorów to:
A. marnotrawstwo B. urealnienie C. prywatyzacja D. kapitalizacja
12. Podatek od towarów i usług to:
A. PIT B. CIT C. VAT D. NIP
13. Dowód transakcji kupna i sprzedaży zawierający listę sprzedanych towarów i usług oraz warunki dostawy i zapłaty, to:
A. wyciąg bankowy B. zestawienie sald C. faktura D. czek
14. Wśród wymienionych spółek, spółką osobową **nie** jest:
A. spółka komandytowa B. spółka z o.o. C. spółka jawna D. spółka partnerska
15. Dywidenda to:
A. określenie zysków przedsiębiorstwa w dłuższym okresie
B. część zysku spółki (po opodatkowaniu), którą wypłaca się posiadaczom akcji
C. przychody spółki notowanej na giełdzie
D. przychody spółki eksportującej swoje produkty na rynki zagraniczne
16. Na banknocie 200 złotowym umieszczony jest portret króla. Jest to:
A. Zygmunt I Stary B. Władysław II Jagiełło
C. Kazimierz Wielki D. Zygmunt II August
17. Termin giełdowy oznaczający długotrwały spadek kursu giełdowego papierów wartościowych lub cen towarów notowanych na giełdzie to:
A. hossa B. łąso C. bessą D. polisa

18. Cena książki bez podatku VAT to 118 zł, a z podatkiem VAT to 123,90 zł. Rozstrzygnij, którą ze stawek podatku VAT objęty jest ten towar:
 A. 8 % B. 23 % C. 22 % D. 5 %
19. Cena pieczywa z 8% podatkiem VAT wynosi 9,72 zł. Podaj cenę netto:
 A. 8,20 zł B. 10,50 zł C. 9,00 zł D. 10,49 zł
20. Kasia z mamą poszły do kina na film. Mamie przysługuje bilet normalny za 30 zł, a Kasi bilet ulgowy tańszy o $33\frac{1}{3}\%$. Kasia zapłaci za bilet:
 A. 8 zł B. 10 zł C. 18 zł D. 20 zł
21. Po dwukrotnej podwyżce ceny za każdym razem o 5%, komputer kosztuje 1323 zł. Jaka była jego cena początkowa?
 A. 1 408,80 zł B. 1200 zł C. 1455,30 zł D. 1458,60 zł
22. Na początku zimy buty kosztowały 198 zł, a następnie ich cenę obniżono do 158,40 zł. Ile procent wyniosła obniżka ceny butów?
 A. 16% B. 20% C. 28% D. 25%
23. W hurtowni cena 1 kg jabłek wynosi 1,60 zł. Przy zakupie minimum 10 skrzynek po 10 kg jabłek w każdej otrzymasz rabat 8%. Podaj kwotę rabatu przy zakupie 20 takich skrzynek z jabłkami:
 A. 25,60 zł B. 16,00 zł C. 12,80 zł D. 24,00 zł
24. W pierwszym etapie konkursu ekonomicznego wzięło udział 60 uczniów, z czego 45 uczestników nie zakwalifikowało się do drugiego etapu. Ile procent przeszło do drugiego etapu?
 A. 80% B. 30% C. 25% D. 20%
25. Asia i Basia wrzucają do swoich skarbonek tylko monety dwuzłotowe. Basia ma dwa razy więcej monet niż Asia, a razem mają 96 zł. Ile złotych ma Asia?
 A. 24 zł B. 8 zł C. 16 zł D. 32 zł
26. Za dwie książki zapłacono 36 zł. Ile kosztuje droższa książka, jeżeli jedna jest o 20% tańsza od drugiej?
 A. 21,60 zł B. 20 zł C. 16,20 zł D. 18 zł
27. Szkoła zaplanowała na zakup papieru w hurtowni 900 zł. Przy zakupie do 100 ryz cena brutto jednej ryzy wynosi 9,90 zł, a powyżej 100 ryz przyznawany jest rabat w wysokości 10%. Podaj maksymalną liczbę ryz papieru, którą można kupić za zaplanowaną kwotę:
 A. 90 B. 102 C. 100 D. 101
28. Basia ma na lokacie o 50% więcej niż Karolina. O ile procent Karolina ma mniej niż Basia?
 A. $33\frac{1}{3}\%$ B. 50% C. 40% D. $66\frac{2}{3}\%$
29. Cenę gry komputerowej podwyższono o 25%, a następnie tę podwyższoną kwotę obniżono o 25%. Jaka jest obecnie cena gry komputerowej w stosunku do ceny początkowej?
 A. taka sama B. niższa C. wyższa D. nie wiadomo
30. Pani Krystyna wzięła kredyt i przez 12 miesięcy musi spłacać jednakowe raty. Gdyby spłacała o 200 zł miesięcznie więcej, to cały kredyt spłaciłaby w ciągu 9 miesięcy, Pani Krystyna wzięła kredyt w wysokości:
 A. 4500 zł B. 5400 zł C. 6300 zł D. 7200 zł

31. W pewnym kraju europejskim stopa bezrobocia wynosi 5%. Państwo to ma 40 mln obywateli, w tym 10 mln dzieci i 8 mln emerytów i rencistów. Oblicz, ilu jest bezrobotnych obywateli w tym kraju:
- A. 4 mln B. 2,8 mln C. 2,2 mln D. 1,1 mln
32. Uczniowie w Akcji Sprzątania Świata uporządkowali 50% powierzchni lasu. Każdy z nich sprzątnął 75 m² lasu, co stanowi 1,25% całej powierzchni lasu. Ilu uczniów wzięło w sprzątaniu?
- A. 20 B. 35 C. 40 D. 54
33. Pan Oszczędny wpłacił do banku 1500 zł na lokatę miesięczną o oprocentowaniu 4% w skali roku. Ile odsetek otrzyma po miesiącu?
- A. 60 zł B. 3,75 zł C. 5 zł D. 37,50 zł
34. Minuta rozmowy przez telefon kosztuje 65 groszy. Rozmowa rozliczana jest sekundowo, a jej koszt zaokrąglany do pełnych groszy. Ile będzie kosztowało 12-sekundowe połączenie?
- A. 13 gr B. 16 gr C. 12 gr D. 6 gr
35. Na dwóch lokatach bankowych znajduje się 4320 zł. Jeśli z pierwszej przeniesiemy na drugą 20%, to obie będą takie same. Jaka kwota jest ulokowana na pierwszej lokacie?
- A. 175 zł B. 2700 zł C. 245 zł D. 295 zł
36. Długopis kosztuje 2 zł, a zeszyt 1 zł. Które zdanie jest fałszywe?
- A. Zeszyt jest tańszy od długopisu o 50%. B. Długopis jest droższy od zeszytu o 50%.
C. Długopis jest droższy od zeszytu o 100%. D. Cena zeszytu stanowi 50% ceny długopisu.
37. Asia uskładała o połowę więcej kieszonkowego do skarbonki niż uskładał Bartek. O ile procent więcej pieniędzy ma Asia niż Bartek?
- A. 150% B. 50% C. 20% D. 100%
38. Inflacja w dwóch ostatnich latach kształtowała się następująco: 3% w ostatnim roku i 2% w przedostatnim. Ceny w ciągu dwóch lat wzrosły o:
- A. 6% B. 5% C. 5,60% D. 5,06%
39. Wynagrodzenie w tym roku wzrosło o 336 zł. W ubiegłym roku wynosiło 2400zł. Ile procentowo wyniosła podwyżka?
- A. 12,28% B. 12,3% C. 15% D. 14%
40. Myjąc zęby wodą bieżącą, wylewamy z kranu 12 l wody. Ile razy mógłbyś umyć zęby taką ilością wody, jeśli do jednorazowego mycia w zupełności wystarczy kubeczek wody o objętości 250 mililitrów?
- A. 25 razy B. 480 razy C. 4 razy D. 48 razy