Praca kontrolna z biologii dla słuchaczy semestru II LO Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „MAXIMA"

Imię i nazwisko słuchacza:.....

Nauczyciel: Katarzyna Olech

Liczba punktów:.....

Termin: .....

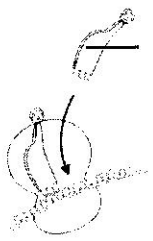
Ocena: .....

Tabela odpowiedzi:

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Odpowiedzi	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
Liczba punktów do zdobycia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1. Przyjrzyj się uważnie ilustracji, a następnie dokończ zdanie, wybierając odpowiedź spośród podanych.

Ilustracja przedstawia



proces

A. replikacji DNA.
B. transkrypcji.
C. translacji.
D. modyfikacji białek.

2. U ludzi ciemny kolor włosów dominuje nad jasnym kolorem. Kobieta będąca homozygotą dominującą ma dzieci z mężczyzną, który ma jasne włosy. Wybierz odpowiedni zestaw genotypów rodziców i pokolenia F_1.

	Matka	**Ojciec**	**Pokolenie F_1**
A	Aa	Aa	AA, Aa, aa
B	aa	AA	Aa
C	AA	aa	Aa
D	Aa	aa	AA, aa

3. Dokończ zdanie, wybierając odpowiedź spośród podanych.

Sposób zapisu informacji o budowie białek wyrażony kolejnością nukleotydów w DNA to

A. kod genetyczny.
B. genom.
C. kodon.
D. fenotyp.

4. Wybierz nić DNA komplementarną do podanej nici DNA - AATGCCCTAGGA

A. GGCATTTCGAAG
B. AATGCCCTAGGA
C. TTACGGGATCCT
D. CCGAUUUGCUUC

5. Podstawową jednostką budowy DNA i RNA jest:

A. Zasada azotowa
B. Deoksyryboza
C. Nukleotyd
D. Ryboza

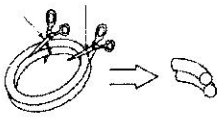
6. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Organizmy zmodyfikowane genetycznie (GMO) to

A. organizmy, do których komórek wprowadzono struktury komórkowe innych organizmów.
B. organizmy wyhodowane w wyniku selekcji sztucznej.
C. organizmy o celowo zmienionym materiale genetycznym.
D. organizmy, które nie zawierają materiału genetycznego w postaci DNA.

7. Działanie jakich enzymów przedstawia poniższa ilustracja?

A. Ligaz.
B. Enzymów restrykcyjnych.
C. Polimeraz DNA.
D. Polimeraz RNA.



8. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Pierwszy ssak, którego udało się sklonować z komórek dorosłego osobnika, to

A. owca.
B. szczur wędrowny.
C. mysz domowa.
D. wilk szary.

9. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Bakterie z gatunku *Agrobacterium tumefaciens* są wykorzystywane do

A. klonowania roślin.
B. otrzymywania zwierząt zmodyfikowanychgenetycznie.
C. przeprowadzania fermentacji mlekowej.
D. otrzymywania roślin zmodyfikowanychgenetycznie.

10. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Terapia genowa polega na

A. wymianie całego zestawu genów pacjenta.
B. wprowadzeniu prawidłowej wersji uszkodzonego genu do komórek pacjenta.
C. wycięciu uszkodzonych fragmentów DNA z komórek pacjenta.
D. wprowadzeniu całego nowego zestawu genów do poszczególnych komórek pacjenta.

11. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Gatunkami inwazyjnymi nazywamy

A. wszystkie gatunki wprowadzone na nowe tereny.
B. gatunki obce, które stanowią zagrożenie dla gatunków rodzimych.
C. gatunki dominujące liczebnie na danym terenie.
D. wszystkie gatunki zwierząt zagrażające innym organizmom na danym terenie.

12. Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Gatunek słodkowodnego małża, który wyginął w Polsce na skutek zanieczyszczenia wód, to

A. omułek jadalny.
B. szczeżuja pospolita.
C. perłoródka rzeczna.
D. małgiew piaskołaz.

13. Często zdarza się, że ochrona danego gatunku lub obiektu jest niemożliwa w miejscu jego naturalnego występowania. Jak nazywamy sposób ochrony poza miejscem występowania, np. w ogrodzie zoologicznym? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. Ochrona ogrodowa.
B. Ochrona *in situ*.
C. Ochrona *ex situ*.
D. Ochrona ścisła.

14. Zaznacz nazwę formy ochrony przyrody, której dotyczy poniższy cytat.

„[Jest to – red.] obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni nie mniejszej niż 1000 ha, na którym ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe."

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody
(DzU z 2004, nr 92, poz. 880 ze zm.)

A. Rezerwat przyrody.
B. Park krajobrazowy.
C. Park narodowy.
D. Użytek ekologiczny.

15. W którym parku narodowych występuje mikołajek nadmorski? Wybierz odpowiedzi spośród podanych.

A. Bieszczadzki PN.
B. Tatrzański PN.
C. Woliński PN.
D. Białowieski PN.

16. Trisomia 21 chromosomu to choroba, której towarzyszy m.in. upośledzenie umysłowe, niedobór odporności oraz spłaszczona i zniekształcona twarz, fałdy skórne na szyi. Wskaż nazwę tej choroby.

A. Zespół Turnera
B. Zespół Klinefeltera
C. Dystrofia mięśniowa Duchenne'a
D. Zespół Downa

17. Jak nazywamy proces przepisania informacji zawartej w DNA na mRNA?

A. Transkrypcja
B. Translacja
C. Mutacja
D. Rekombinacja

18. Podaj nazwę przenośników używanych do wprowadzania danego genu do komórki gospodarza, które posiadają zdolność do niezależnej replikacji. Zaliczamy do nich np. plazmidy i bakteriofagi.

A. Bioreaktory
B. Wektory
C. markery
D. polimerazy

19. Gwałtowny wzrost żyzności wód, spowodowany zwiększonym stężeniem soli mineralnych, szczególnie fosforu, azotu i węgla to:

A. Kwaśne opady
B. Erozja
C. Eutrofizacja
D. Efekt cieplarniany

20. Dziedziczenie cech, czyli przekazywanie ich z pokolenia na pokolenie jako pierwszy badał:

A. Friedrich Miescher
B. James Watson
C. Francis Crick
D. Gregor Mendel

Praca kontrolna z chemii dla słuchaczy II LO semestru Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „MAXIMA"

Imię i nazwisko słuchacza:.....

Nauczyciel: Katarzyna Olech

Liczba punktów:.....

Termin: .....

Ocena: .....

Tabela odpowiedzi:

Numer zadania	1	2		3	4	5	6		7			8	9		10	11		12
		a	b				a	b	a	b	c		a	b		a	b	
Odpowiedzi	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
	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
Liczba punktów do zdobycia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zadanie 1

Zaprawa wapniowa twardnieje pod wpływem jednego ze składników powietrza. **Wskaż odczynnik, za którego pomocą można dowieść obecności tego związku chemicznego.**

A. wodorotlenek wapnia **C.** woda

B. kwas solny**D.** chlorek wapnia

Zadanie 2.

Wskaż poprawne odpowiedzi dotyczące trzech związków chemicznych wapnia: węglanu, siarczanu(VI) i azotanu(V).

a) Zaznacz masy cząsteczkowe wymienionych związków wapnia.

A. 164 u, 100 u, 136 u **C.** 164 u, 136 u, 100 u

B. 100 u, 136 u, 164 u **D.** 136 u, 100 u, 164 u

b) Zaznacz odpowiedź, w której nazwy związków chemicznych ustawiono według zmniejszającej się zawartości procentowej (procent masowy) wapnia w związkach chemicznych.

A.węglan, siarczan(VI), azotan(V) **C.**siarczan(VI), węglan, azotan(V)

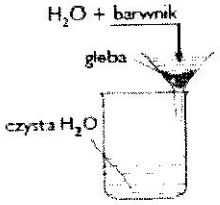
B. azotan(V), siarczan(VI), węglan **D.**węglan, azotan(V), siarczan(VI)

Zadanie 3.

Wskaż nazwę związku chemicznego, który jest głównym składnikiem gazu ziemnego.

A. heksan **B.** propan **C.** metan **D.** heptan

Zadanie 4.
Wskaż właściwość gleby, którą wykorzystano w doświadczeniu chemicznym przedstawionym na schemacie.



A. zdolność przepuszczania wody

B. plastyczność

C. żyzność

D. właściwości sorpcyjne

Zadanie 5.
Wskaż poprawne dokończenie zdania.

Płonącej benzyny nie należy gasić wodą, ponieważ:

A. benzyna ma gęstość większą od gęstości wody, więc woda odcina dostęp tlenu do płonącej substancji.

B. woda ma gęstość większą od gęstości benzyny, nie odcina więc dostępu tlenu do płonącej substancji.

C. produkty spalania benzyny reagują z wodą, tworząc produkty łatwo palne.

D. woda może się zapalić.

Zadanie 6.

Zaznacz poprawną odpowiedź.

a) Odmianami alotropowymi węgla są:

A. węgiel kamienny, torf i węgiel brunatny. **C.** diament, grafit i fulereny.

B. diament, węgiel kamienny i grafit. **D.** węgiel brunatny, grafit i torf.

b) Węglami kopalnymi są:

A. diament, grafit i fulereny. **C.** koks, węgiel drzewny i diament.

B. torf, węgiel kamienny i węgiel brunatny. **D.** węgiel kamienny, koks i węgiel drzewny.

Zadanie 7.
Puder sypki zawiera: 120 g talku, 7,5 g tlenku cynku, 7,5 g stearynianu cynku, 15 g skrobi ryżowej.

a) Zawartość skrobi ryżowej i talku (procent masowy) w pudrze wynosi odpowiednio:

A. 15%, 80% **B.** 10%, 60% **C.** 10%, 80% **D.** 25%, 75%

b) Stosunek masowy skrobi do masy pudru wynosi:

A. 1 : 10 **B.** 1 : 15 **C.** 1 : 20 **D.** 1 : 25

c) Stosunek masowy kolejnych składników wynosi:

A. 2 : 1 : 2 : 16 **B.** 16 : 2 : 1 : 2 **C.** 8 : 1 : 1 : 2 **D.** 16 : 1 : 1 : 2

Zadanie 8.

Zaznacz nazwę substancji uzależniającej, która znajduje się w kawie, herbacie i napojach typu cola.

A. nikotyna **B.** teobromina **C.** kofeina **D.** kokaina

Zadanie 9.

Zaznacz masę chlorku sodu oraz wody potrzebnych do przygotowania 0,75 kg zaprawy do kiszenia ogórków, czyli 8-procentowego roztworu chlorku sodu w wodzie.

a)masa chlorku sodu

A. 80 g **B.** 60 g **C.** 6 g **D.** 60 u

b)masa wody

A. 690 u **B.** 920 g **C.** 690 g**D.** 69 g

Zadanie 10.

Jednym z substratów reakcji otrzymywania kwasu acetylosalicylowego jest kwas salicylowy o wzorze sumarycznym $C_7H_6O_3$. **Zaznacz zawartość procentową (procent masowy) wszystkich pierwiastków chemicznych wchodzących w skład cząsteczki tego kwasu.**

A. %C – 60,87%, %H – 4,35%, %O – 34,78%

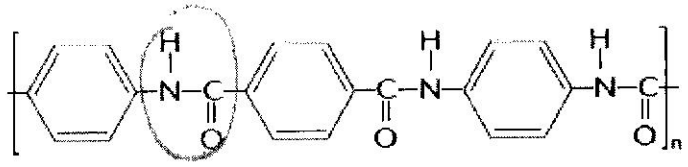
B. %C – 60,87%, %H – 34,78%, %O – 4,35%

C. %C – 4,35%, %H – 60,87%, %O – 34,78%

D. %C – 34,78%, %H – 4,35%, %O – 60,87%

Zadanie 11.

Włókno kevlarowe składa się z polimeru o wzorze:



a) Wskaż nazwę zaznaczonego wiązania w cząsteczce polimeru.

A. estrowe **B.** jonowe **C.** peptydowe **D.** mostki siarczkowe

b) Zaznacz nazwę związku chemicznego, w którego skład wchodzi także to wybrane wiązanie.

A. polisacharyd **B.** białko **C.** tłuszcz **D.** ester

Zadanie 12.

Wskaż rodzaj produktu oznaczonego symbolem.

A. biodegradowalny

B. nadający się do recyklingu.

C. wielokrotnego użytku

D. wykonany z surowców naturalnych

Praca kontrolna z fizyki dla słuchaczy semestru II
Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „MAXIMA"

Imię i nazwisko słuchacza:.....

Nauczyciel: Łukasz Burda

Liczba punktów:.....

Ocena: .....

Termin: .....

Tabela odpowiedzi:

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Odpowiedzi	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
	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
Liczba punktów do zdobycia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zad. 1 Masa Księżyca jest:
A) taka sama jak masa Ziemi
B) 6 razy większa niż masa Ziemi
C) 6 razy mniejsza niż masa Ziemi
D) $\sqrt{6}$ razy mniejsza niż masa Ziemi

Zad. 2 Gdyby nagle przestała działać siła grawitacji, obiegający Ziemię satelita:
A) zatrzymałby się,
B) poruszałby się dalej po tej samej orbicie,
C) oddaliłby się od Ziemi po linii prostej stycznej do dotychczasowego toru ruchu
D) zacząłby się od niej oddalać, nadal zataczając coraz większe koła.

Zad. 3 Ziemia przyciąga słonia siłą o wartości 30kN a słoń przyciąga Ziemię siłą:
A) o tej samej wartości,
B) zdecydowanie mniejszą niż 30 kN,
C) o wartości równej co najmniej 15 kN,
D) zdecydowanie większą niż 30 kN,

Zad. 4 Okres obiegu minutowej wskazówki zegara wynosi:
A) 60 sekund
B) 60 minut
C) 1 sekunda
D) to zależy od długości wskazówki.

Zad. 5 Kto sformułował prawo powszechnego ciążenia?
A) Izaac Newton
B) Albert Einstein
C) Galileusz
D) Johannes Kepler

Zad. 6 Zgodnie z prawem powszechnego ciążenia siła oddziaływania grawitacyjnego między dwoma ciałami jest wprost proporcjonalna do:
A) sumy mas obu ciał
B) różnicy mas obu ciał
C) iloczynu mas obu ciał
D) odległości pomiędzy ciałami.

Zad. 7 Podczas jazdy samochodu na zakręcie funkcję siły dośrodkowej spełnia:
A) siła grawitacji działająca na samochód.
B) suma sił działania silnika i tarcia kół o podłoże.
C) siła ciągu silnika.
D) siła tarcia kół o podłoże.

Zad. 8 Pierwsza prędkość kosmiczna wynosi:
A) 7,9 $\frac{m}{s}$ B) 7,9 $\frac{km}{s}$ C) 7,9 $\frac{km}{h}$ D) 7,9 $\frac{m}{h}$

Zad. 9 Aby sztuczny satelita mógł poruszać się po ustalonej orbicie musi:
A) osiągnąć prędkość równą pierwszej prędkości kosmicznej.
B) osiągnąć prędkość większą pierwszej prędkości kosmicznej.
C) zostać wystrzelony z Ziemi z pierwszą prędkością kosmiczną.
D) wykonać 1 pełny obrót dookoła Ziemi w ciągu 24 godzin.

Zad. 10 Jedna jednostka astronomiczna - 1 AU - wynosi około:
A) 150 km B) 150 tyś km C) 150 mln km D) 15 mln km

Zad. 11 "Droga Mleczna" to:
A) ogólna nazwa wszystkich gwiazd.
B) nazwa Galaktyki, w skład której wchodzi Układ Słoneczny
C) uproszczona nazwa każdej galaktyki.
D) nazwa gwiazdy w Układzie Słonecznym.

Zad. 12 Rok świetlny to w astronomii jednostka:
A) czasu- ilość czasu potrzebna na pełny obrót wszystkich planet wokół Słońca
B) odległości- odległość jaką pokonuje światło w próżni w ciągu jednego roku
C) masy- masa światła odbitego przez Księżyc w ciągu roku
D) siły- ilość siły potrzebnej do poruszania się w kosmosie z prędkością światła.

Zad. 13 Układ Słoneczny tworzy Słońce i:
A) 5 planet B) 6 planet C) 7 planet D) 8 planet

Zad. 14 Słońce jest:
A) gwiazdą B) planetą C) planetoidą D) meteoroidem

Zad. 15 Twórcą heliocentrycznej teorii budowy Układu Słonecznego jest:
A) Izaac Newton B) Mikołaj Kopernik C) Galileusz D) Johannes Kepler

Prywatne Liceum Ogólnokształcące „ MAXIMA" w Szczecinie

PRACA KONTROLNA Z GEOGRAFII, SEMESTR II, rok szkolny 2017/2018

W zadaniach podane są odpowiedzi A, B, C , D, z których jedna jest poprawna. Wybraną odpowiedź wpisz do tabeli, poprawne odpowiedzi zaznaczamy X, ewentualne omyłkowe O.

Numer zadania	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Maksymalna liczba punktów	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzyskana liczba punktów										

Punktacja: 0-3pkt – ocena niedostateczna, 4-5 pkt – ocena dopuszczająca, 6-7pkt – ocena dostateczna, 8-9 pkt - ocena dobra , 10 pkt - ocena bardzo dobra

1. **Do źródeł odnawialnych energii nie zaliczamy:**

A) energii geotermalnej

B) energii biomasy

C) pierwiastków promieniotwórczych

D) energii ruchu wody morskiej

2. **Organizacja państw pod nazwą OPEC dotyczy surowca:**

A) rudy uranu B) węgla kamiennego

C) ropy naftowej D) węgla brunatnego

3. **Niemal cała energia wytwarzana w Polsce pochodzi z elektrowni:**

A) wiatrowych B) geotermalnych

C) hydroelektrowni D) cieplnych

4. **Komunikację dzielimy na:**

A) transport lądowy i wodny

B) transport powietrzny i kolejowy

C) transport i łączność

D) transport szynowy i drogowy

5. W przewozie towarów na duże odległości i o dużej masie znacząca rolę ma transport:

A) drogowy

B) kolejowy

C) przesyłowy

D) śródlądowy

6. Transport należy do działu gospodarki zwanego:

A) łączność

B) usługi

C) przemysł

D) rolnictwo

7. Transportem przesyłowym nie transportuje się:

A) ropy naftowej

B) energii elektrycznej

C) gazu ziemnego

D) oleju rzepakowego

8. Turystyka, będąca formą aktywnego spędzania czasu, wymagająca odpowiedniej kondycji, określonych umiejętności i specjalistycznego sprzętu to turystyka:

A) poznawcza B) zdrowotna

C) Kwalifikowana D) biznesowa

9. Do turystycznych walorów pozaprzyrodniczych danego regionu nie zaliczamy:

A) stopnia czystości środowiska naturalnego

B) infrastruktury turystycznej

C) dostępności turystycznej

D) obiektów towarzyszących

10. Ponad 50% wszystkich przyjazdów turystycznych na świecie przypada na kontynent:

A) Ameryka Północna B) Afryka

C) Europa D) Azja

Praca kontrolna z przedmiotu HISTORIA - Prywatne Liceum Ogólnokształcące "Maxima", semestr II, rok szkolny 2017/2018, semestr zimowy

Instrukcja:

1. W zadaniach podane zostały odpowiedzi A, B, C, D, z których tylko **jedna** jest poprawna.
2. Zaznacz w tabeli prawidłową odpowiedź stawiając znak **X**. W przypadku pomyłki otocz odpowiedź kółkiem i zaznacz właściwą.

	1.	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**6.**	**7.**	**8.**	**9.**	**10.**
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Max. 1 pkt	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
Uzyskana liczba punktów										

1. I wojna światowa trwała w latach:

a) 1910-1914

b) 1914-1918

c) 1939-1945

d) 1934-1939

2. Organizacja międzynarodowa "Liga Narodów" powstała w roku:

a) 1919

b) 1920

c) 1921

d) 1925

3. „Ideologia, zespół przesądów uzasadniający niechętną postawę wobec Żydów" to:

a) lojalizm

b) patriotyzm

c) antysemityzm

d) numerus clausus

4. O kim mowa: „9 grudnia 1922 r. został wybrany na prezydenta II Rzeczypospolitej Polskiej. Siedem dni później zginął zamordowany przez Eligiusza Niewiadomskiego"

a) Roman Dmowski

b) Józef Piłsudski

c) Władysław Grabski

d) Gabriel Narutowicz

5. Traktat w Locarno podpisano w roku:

a) 1925

b) 1926

c) 1938

d) 1939

6. W roku 1922:

a) zmarł Włodzimierz Lenin

b) miał miejsce tzw. „czarny czwartek", który zapoczątkował kryzys gospodarczy

c) powstał Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich

d) podpisano traktat wersalski

7. Ruch faszystowski we Włoszech został zapoczątkowany przez:

a) Benito Mussoliniego

b) Adolfa Hitlera

c) Giuseppe Garibaldiego

d) Cola di Rienzo

8. Wojna domowa w Hiszpanii miała miejsce w latach:

a) 1918-1919

b) 1920-1925

c) 1933-1934

d) 1936-1939

9. Wskaż prawidłowe znaczenie skrótu NSDAP

a) Socjaldemokratyczna Partia Niemiec

b) Narodowa Partia Demokratyczna

c) Komunistyczna Partia Niemiec

d) Narodowosocjalistyczna Niemiecka Partia Robotników

10. Po dokonaniu przewrotu majowego w 1926 roku wprowadzono w Polsce rządy:

a) totalitarne

b) autorytarne

c) demokratyczne

d) komunistyczne

Praca kontrolna z informatyki dla słuchaczy semestru II
Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „MAXIMA"

Imię i nazwisko słuchacza:.....

Nauczyciel:..... Liczba punktów:.....

Termin: ..... Ocena: .....

Tabela odpowiedzi:

Numer zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Odpowiedzi	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Liczba punktów do zdobycia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zad. 1 Higiena pracy z komputerem polega na:
A) poprawnym podłączeniu elementów zestawu komputerowego.
B) właściwym gromadzeniu danych na komputerze.
C) właściwym jego użytkowaniu, które nie powoduje uszczerbku na zdrowiu.

Zad. 2 Licencja typu ADWARE:
A) upoważnia do darmowego przetestowania programu przez określony czas (często jest to 30 dni).
B) to program rozpowszechniany za darmo jednak użytkownik musi oglądać wyświetlane w nim reklamy. Po zakupie programu i zarejestrowaniu reklamy przestają się wyświetlać.
C) to program do przetestowania w celach reklamowych nie udostępniający wszystkich funkcji.

Zad. 3 System binarny inaczej nazywany jest:
A) systemem dziesiętnym
B) systemem dwójkowym
C) systemem szesnastkowym

Zad. 4 UPS to:
A) skrót używany w komunikatorach.
B) urządzenie niezbędne do zapisywania danych komputerowych na serwerze.
C) urządzenie do awaryjnego zasilania urządzeń elektrycznych.

Zad. 5 Radiator umożliwia:
A) odprowadzanie ciepła.
B) przepływ danych pomiędzy poszczególnymi podzespołami komputera.
C) chłodzenie mikroprocesora.

Zad. 6 Jeden kilobajt (kB) to:
A) 1000 bajtów (B)
B) 1024 bajtów (B)
C) 1021 bajtów (B)

Zad. 7 Korzystanie z głośników i słuchawek umożliwia:
A) karta graficzna.
B) modem.
C) karta dźwiękowa.

Zad. 8 Nośnikiem danych nie jest:
A) dyskietka
B) twardy dysk
C) pamięć RAM

Zad. 9 Aby komputer mógł reagować na polecenia użytkownika należy zainstalować:
A) system operacyjny.
B) program do edycji tekstów.
C) program do odtwarzania muzyki.

Zad. 10 DOC jest to rozszerzenie:
A) dla plików uruchamiających program.
B) jakie nadaje plikom program Microsoft Word
C) pliku graficznego

Zad. 11 Co jest zadaniem systemu operacyjnego?
A) zarządza komputerem.
B) zarządza pamięcią.
C) kopiuje pliki.

PRACA KONTROLNA Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO – Prywatne Liceum Ogólnokształcące „MAXIMA"
SEMESTR 2

Instrukcja :1. W zadaniach zostały podane 4 odpowiedzi A,B,C,D, z których tylko **jedna** jest właściwa.

Wybierz tylko jedną z odpowiedzi i zaznacz ją w tabeli Odpowiedzi.

2. Poprawne odpowiedzi zaznacz " X," pomyłkowe otocz kółkiem i zaznacz właściwe. POWODZENIA

	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
	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
	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
Max 1 pkt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzyskano														

1. Let's meet ..... Saturday.
   a) on
   b) at
   c) –
   d) in
2. He is always sleepy ..... the morning.
   a) on
   b) at
   c) –
   d) in
3. I was on holiday .....July.
   a) on
   b) at
   c) –
   d) in
4. I like watching films ..... night?
   a) on
   b) at
   c) –
   d) in
5. It ..... a lot in Britain.
   a) to rain
   b) rains
   c) is raining

d) is rains

6. I .....pizza very much.
   a) to like
   b) likes
   c) like
   d) is like
7. My sister..... tennis very often.
   a) doesn't play
   b) isn't play
   c) isn't playing
   d) play
8. I ..... a sandwich now.
   a) am eat
   b) is eat
   c) eat
   d) am eating
9. ..... for the bus now?
   a) Do you wait
   b) Does you wait
   c) Is you waiting
   d) Are you waiting
10. We ..... enjoying our holiday here so much.
    a) don't
    b) are
    c) is
    d) doesn't
11. I .....about a yellow unicorn last night.
    a) dreamt
    b) think
    c) thinking
    d) slept
12. Anna.....to class yesterday.
    a) come
    b) didn't come
    c) arrive
    d) didn't take
13. The dog .....in the middle of the kitchen floor.
    a) don't sit
    b) are sitting
    c) sit
    d) sat
14. .....for the test?
    a) Did you prepare
    b) Are you prepare
    c) Is you prepare
    d) Is you preparing

Praca kontrolna z języka polskiego dla semestru II Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „Maxima" w roku szkolnym 2017/2018.

Imię i nazwisko słuchacza: .....

Nauczyciel: Tadeusz Herdzik

Wypełnia nauczyciel:

Szczecin, dnia 2017

Liczba uzyskanych punktów:

Ocena:

Instrukcja

W zadaniach zostały podane 4 odpowiedzi. Jedna jest właściwa. Zaznacz ją w tabeli odpowiedzi znakiem „X". Odpowiedź omyłkową otocz kółkiem i zaznacz właściwą.

Tabela odpowiedzi

	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1	2	3	4
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	2	3	4
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1	2	3	4
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	1	2	3	4
Max. Liczba punktów	1	1	1	1	1	1	1	1	4				
Uzyskana liczba punktów													

1. Słowo „Ewangelia" oznacza:
   a) Jedną z ksiąg Pisma świętego.
   b) Dobrą nowinę.
   c) Rozmowę apostołów.
   d) Zakończenie Starego Testamentu.
2. „Hymn o miłości" św. Pawła zawarty jest w:
   a) Księdze Rodzaju.
   b) Przypowieści o miłosiernym Samarytaninie.
   c) Księdze Koheleta.
   d) Pierwszym liście św. Pawła do Koryntian.

3. Kto jest autorem biblijnych przypowieści?
   a) Jezus.
   b) Święty Paweł.
   c) Hiob.
   d) Święty Piotr.
4. Które z pojęć będzie użyteczne przy omawianiu mitów greckich?
   a) Teogonia.
   b) Apokryf.
   c) Perykopa.
   d) Kanon.
5. Które pojęcie oznacza u Greków skutek grzechu pychy - hybris?
   a) Nemesis.
   b) Tragizm.
   c) Skene.
   d) Stasimon.
6. Tragizm to:
   a) Strata znacznej ilości pieniędzy.
   b) Gol strzelony reprezentacji w meczu piłki nożnej.
   c) Konflikt równorzędnych racji moralnych, prowadzący szlachetną jednostkę do nieuchronnej klęski.
   d) Zerwanie stosunków z przyjacielem.
7. Stoicyzm to:
   a) Kierunek filozoficzny.
   b) Zasady interpretowania tekstu poetyckiego.
   c) Jedna z antycznych teorii ekonomicznych.
   d) Wystąpienie Sokratesa na Agorze.
8. Święty Aleksy to:
   a) Cynik.
   b) Asceta.
   c) Utracjusz.
   d) Człowiek nieśmiały.
9. Wskazane przedmioty dopasuj do odpowiednich postaci mitologicznych:

a) Strzała	1. Pandora
b) Puszka	2. Achilles
c) Pięta	3. Eros
d) Nić	4. Ariadna

Praca kontrolna z matematyki dla słuchaczy semestru II
Prywatnego Liceum Ogólnokształcącego „MAXIMA”

Tabela odpowiedzi:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Suma punktów:	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
..... pkt	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
OCENA:	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Zad. 1 Liczbą 1,13 przybliżono do wartości 1,1. Błąd względny tego przybliżenia wynosi:
A. 0,03 B. 0,265 C. 20,5% D. 0,0265

Zad. 2 Rozwiązaniem układu równań $\begin{cases} x-2y-4=0 \\ 2x+y-3=0 \end{cases}$ jest para:
A. (2;1) B. (2;-1) C. (-2;1) D. (2;1)

Zad. 3 Wykres funkcji liniowej przechodzi przez punkty (-3;-1) i (5;3). Wykres funkcji liniowej g jest równoległy do wykresu funkcji f i przechodzi przez punkt (1;-3). Podaj wzór funkcji g.
A. $y=0{,}5x+0{,}5$ B. $y=0{,}5x-3{,}5$ C. $y=2x+5$ D. $y=2x-3{,}5$

Zad. 4 Wartością wyrażenia: -2^4-7^2 jest:
A. -33 B. 23 C. 33 D. -65

Zad. 5 Płyta kosztowała 80zł, a po obniżce 60zł. O ile procent obniżono cenę płyty.
A. 20% B. 25% C. 33,(3)% D. 75%

Zad. 6 6% liczby x jest równe 9. Wtedy
A. x=240 B. x=150 C. x=24 D. x=15

Zad. 7 Prostą o równaniu $y=5x-m+3$ przechodzi przez punkt (4;3). Wtedy:
A. m-20 B. m=14 C. m=3 D. m-0

Zad. 8 Liczba x jest ujemna, a liczba y jest dodatnia. Wartość ujemną przyjmuje wyrażenie:
A. x-y B. x+y C. $(x-y)^2$ D. $(y-x)^2$

Zad. 9 Połową liczby 2^{20} jest:
A. 1^{20} B. 2^{10} C. 2^{19} D. $(0{,}5)^{20}$

Zad. 10 Współczynnik kierunkowy prostej prostopadłej do prostej określonej wzorem $y=3-5x$ jest równy:
A. -0,(3) B. 3 C. 0,2 D. -5

<u>Zadania dodatkowe</u>
Za dwa lata Julka będzie dwa razy starsza niż była osiem lat temu. Ile lat ma Julka?

Praca kontrolna z podstaw przedsiębiorczości – Prywatne Liceum Ogólnokształcące „MAXIMA" Semestr II w Roku szkolnych 2017/2018.

Instrukcja: W zadaniach zostały podane 4 odpowiedzi a,b,c,d, z których tylko jedna jest właściwa.

Wybierz tylko jedną odpowiedź i zaznacz ją w tabeli odpowiedzi

Poprawne zaznacz „X", pomyłkę otocz kółkiem i zaznacz właściwą odpowiedź. Powodzenia!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Max.l.pkt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzyskana l. pkt										

1. Bezrobotnym w świetle prawa polskiego jest:
   a. osoba niezatrudniona i nie wykonująca innej pracy zarobkowej, zdolna i gotowa do podjęcia zatrudnienia w pełnym wymiarze czasu pracy.
   b. osoba nietrudniona, wykonująca pracę zarobkową w pełnym wymiarze czasu.
   c. osoba zdolna, niegotowa do podjęcia pracy w pełnym wymiarze czasu pracy.
   d. osoba zatrudniona, będąca na wypowiedzeniu, zdolna i gotowa do podjęcia zatrudnienia w innej firmie.
2. Czy właściciel lub posiadacz nieruchomości rolnej o powierzchni pow. 2 ha jest osobą bezrobotną?
   a. Tak
   b. Nie
   c. Tak, jeżeli opłaca KRUS
   d. Tak, jeżeli opłaca ZUS
3. Jeśli bezrobotny pracował przez okres powyżej 1 roku, ale nie dłużej niż 5 lat – przysługuje zasiłek w wysokości:
   a. 50% zasiłku
   b. 80 % zasiłku
   c. 100% zasiłku
   d. 120% zasiłku
4. Różnica między pensją brutto brutto, a netto wynosi w przybliżeniu:
   a. Blisko 90% więcej niż pensja netto
   b. Blisko 40% więcej niż pensja netto
   c. Blisko 23% więcej niż pensja netto
   d. Ponad 100% więcej niż pensja netto
5. Ubezpieczenia wypadkowe:
   a. Polega na wypłacie określonej kwoty wszystkim, którzy ulegli wypadkowi, a nie byli pracownikami danej firmy
   b. Polega na wypłacie określonej kwoty w postaci odszkodowań i zasiłków z tytułu chorób nabytych w pracy i zwolnień zdrowotnych.
   c. Polega na wypłacie określonej kwoty w razie chorób oraz za urlopy macierzyńskie.
   d. polega na wypłacie określonej kwoty w postaci odszkodowań i zasiłków z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych.
6. Składka na ubezpieczenie rentowe wynosi w sumie:
   a. 19,52%
   b. 9,56%
   c. 6,5%
   d. 8%
7. Kwota wolna od podatku dochodowego (PIT) wynosi obecnie w Polsce:
   a. 6000zł
   b. 17000zł
   c. 3091zł
   d. 509zł
8. Definicja marketingu mix mówi, że:
   a. Marketing mix składa się ze wszystkiego, czym firma może wpływać na popyt na swe produkty
   b. Marketing mix składa się ze wszystkiego, czym firma może nie wpływać na popyt na swe produkty
   c. Marketing mix składa się ze wszystkiego, czym firma może wpływać na podaż swoich produktów
   d. Żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa
9. Podatek dochodowy na zasadach ogólnych wynosi:
   a. 19%, 23%,32% podstawy opodatkowania
   b. 18%,23%,32% podstawy opodatkowania
   c. 18%, 32% podstawy opodatkowania
   d. 19% podstawy opodatkowania
10. Podatek VAT, którym objęte są podstawowe produkty żywnościowe takie jak chleb, nabiał, przetwory mięsne oraz zbożowe, a także czasopisma specjalistyczne wynosi:
    a. 23%
    b. 8%
    c. 7%
    d. 5%

Praca kontrolna z wiedzy o społeczeństwie – Prywatne Liceum Ogólnokształcące „MAXIMA" Semestr II w Roku szkolnych 2017/2018.

Instrukcja: W zadaniach zostały podane 4 odpowiedzi a,b,c,d, z których tylko jedna jest właściwa. Wybierz tylko jedną odpowiedź i zaznacz ją w tabeli odpowiedzi. Poprawne zaznacz „X", pomyłkę otocz kółkiem i zaznacz właściwą odpowiedź. Powodzenia!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
Max.l.pkt	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzyskana l. pkt										

1. 11 września 2001 roku miał miejsce:
   a. Krach finansowy w Azji
   b. Atak terrorystyczny na budynki World Trade Center i Pentagonu.
   c. Atak terrorystyczny w Madrycie
   d. Atak terrorystyczny w Londynie
2. Terroryzm to:
   a. użycie siły lub przemocy fizycznej przeciwko osobom lub własności z pogwałceniem prawa, mające na celu zastraszenie i wymuszenie na danej grupie ludności lub państwie ustępstw w drodze do realizacji określonych celów.
   b. Użycie siły lub przemocy w celu obrony własnej w momencie ataku z zewnątrz.
   c. Użycie przedmiotów uznawanych powszechnie za niebezpieczne w celu wywalczenia sobie prawa do lepszego życia.
   d. Żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.
3. Zasada mówiąca, że prawo nie działa wstecz oznacza:
   a. Ustawodawca ustanawia przepisy prawa według pełnej dowolności, nawet tak aby niektóre zdarzenia mogły dotyczyć zdarzeń mających miejsce w przeszłości.
   b. Ustawodawca nie może ustanawiać przepisów prawa, które ustanawiają skutki prawne w przyszłości.
   c. Ustawodawca nie może ustanawiać przepisów prawa, które wiązałyby skutki prawne ze zdarzeniami prawnymi mającymi miejsce w przeszłości.
   d. Żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.
4. Co to jest mediacja?
   a. metoda rozwiązywania sporów, w której osoba trzecia pomaga stronom we wzajemnej komunikacji
   b. metoda rozwiązywania sporów, w której pomijamy osobę trzecią w celu podjęcia niezakłóconej komunikacji
   c. metoda tworzenia problemów, które należy rozwiązywać w grupie minimum 3 osobowej
   d. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa
5. Organami ścigania w Polsce są:
   a. Prokuratura
   b. Policja
   c. Centralne Biuro Śledcze
   d. Wszystkie odpowiedzi są prawidłowe
6. Z jakich elementów składa się trójpodział władzy w Polsce?
   a. Ustawodawcza, Wykonawcza, Sądownicza
   b. Ustawodawcza, Sądownicza, Poznawcza
   c. Poznawcza, Sądownicza, Odwoławcza
   d. W Polsce nie ma trójpodziału władzy
7. Skrót ISIS oznacza:
   a. Tzw. Samozwańcze Państwo Islamskie
   b. Stowarzyszenie broniące praw obywatelskich ludności muzułmańskiej
   c. Kraj powstały po II wojnie światowej na mocy decyzji międzynarodowych
   d. Żadna z powyższych
8. Pojęcie „antysemityzm" oznacza:
   a. Niechęć do wszystkiego co nowe
   b. Niechęć do ludności muzułmańskiej
   c. Niechęć do ludności żydowskiej
   d. Niechęć do Polaków na obczyźnie
9. Półksiężyc jako symbol religijny jest czczony przez:
   a. Katolików
   b. Protestantów
   c. Muzułmanów
   d. Anglikanów
10. Konstytucja 3 maja została uchwalona w roku:
   a. 1791
   b. 1678
   c. 1899
   d. 1945