

Tematy prac kontrolnych

dla słuchaczy Liceum Ogólnokształcącego dla Dorosłych

klasa 2 semestr 2

2017/18

wychowawca: Beata Grzybowska

Lp.	nauczyciel	przedmiot	tematy
1.	Beata Grzybowska	Język polski	<p>Napisz rozprawkę na podany temat.</p> <p><b>Temat : Czym dla człowieka może być praca? Rozważ problem i uzasadnij swoje zdanie, odwołując się do podanego fragmentu <i>Lalki</i>, całego utworu Bolesława Prusa oraz innego tekstu kultury. Twoja praca powinna liczyć co najmniej 250 słów.</b></p> <p><i>Lalka</i></p> <p>Obejrzawszy się, czy ma krawat na szyi, a zegarek i portmonetkę w kieszeniach, pan Ignacy wydobywał ze stolika wielki klucz i, trochę zgarbiony, uroczyście otwierał tylne drzwi sklepu, obite żelazną blachą. Wchodzili tam obaj ze służącym, zapalali parę płomyków gazu i podczas gdy służący zamiatął podłogę, pan Ignacy odczytywał przez binokle ze swego notatnika rozkład zajęć na dzień dzisiejszy. „Oddać w banku osiemset rubli, aha... Do Lublina wysłać trzy albumy, tuzin portmonetek... Właśnie!... Do Wiednia przekaz na tysiąc dwieście guldenów... Z kolei odebrać transport... Zmonitować rymarza za nieodesłanie walizek... Bagatela!... Napisać list do Stasia... Bagatela...”</p> <p>Skończywszy czytać, zapalał jeszcze kilka płomieni i przy ich blasku robił przegląd towarów w gablotkach i szafach.</p> <p>„Spinki, szpilki, portmonety... dobrze... Rękawiczki, wachlarze, krawaty... tak jest... Laski, parasole, sakwojaże... A tu – albumy, neseserki... Szafirowy wczoraj sprzedano, naturalnie!... Lichtarze, kałamarze, przyciski... Porcelana... Ciekawym, dlaczego ten wazon odwrócili?...Z pewnością... Nie, nie uszkodzony... Lalki z włosami, teatr, karuzel... Trzeba na jutro postawić w oknie karuzel, bo już fontanna spowszedniała. Bagatela!... Ósma dochodzi... Założyłbym się, że Klejn będzie pierwszy, a Mraczewski ostatni. Naturalnie... Poznał się z jakąś guwernantką i już jej kupił neseserkę na rachunek i z rabatem... Rozumie się... Byle nie zaczął kupować bez rabatu i bez rachunku...”. Tak mrucał i chodził po sklepie przygarbiony, z rękoma w kieszeniach, a za nim jego pudel. [...]</p> <p>O ósmej wieczór zamykano sklep; subiektci rozchodzili się</p>

			<p>i zostawał tylko Rzecki. Robił dzienny rachunek, sprawdzał kasę, układał plan czynności na jutro i przypominał sobie: czy zrobiono wszystko, co wypadło na dziś? Każdą zaniedbaną sprawę opłacał długą bezsennością i smętnymi marzeniami na temat ruiny sklepu, stanowczego upadku Napoleonidów i tego, że wszystkie nadzieje, jakie miał w życiu, były tylko głupstwem. [...]</p> <p>Jeżeli dzień udał się dobrze, pan Ignacy był kontent. Wówczas przed snem czytał historię konsulatu i cesarstwa albo wycinki z gazet opisujących wojnę włoską z roku 1859, albo też, co trafiało się rzadziej, wydobywał spod łóżka gitarę i grał na niej, przyśpiewując wątpliwej wartości tenorem. [...] Do przyjemniejszych dni należała u niego niedziela; wówczas bowiem obmyślał i wykonywał plany wystaw okiennych na cały tydzień.</p> <p>Bolesław Prus, <i>Lalka</i>, Kraków 2009.</p>
2.	L.Tomaszewski	Historia i społeczeństwo	<p>Wybierz jeden z trzech tematów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przedstaw zakres praw jakie samorządy miejskie zdobyły w średniowieczu. Porównaj je z obecnymi uprawnieniami samorządów lokalnych.</li> <li>2. Wymień najważniejsze - Twoim zdaniem - zdobycze rewolucji. Oceń ich znaczenie dla współczesnej Europy.</li> <li>3. Wskaż najważniejsze - Twoim zdaniem - wydarzenia, które przyczyniły się do upadku władz komunistycznych w Polsce. Uzasadnij swój wybór.</li> </ol>
3.	M.Zagajska	Matematyka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kąt <math>\alpha</math> jest ostry a <math>\cos \alpha = \frac{8}{17}</math>. Oblicz <math>\sqrt{\tan^2 \alpha + 1}</math>.</li> <li>2. Wyznacz wartość wyrażenia <math>\frac{\cos 120^\circ - \tan 135^\circ}{\sin 120^\circ}</math>.</li> <li>3. Rozwiąż trójkąt prostokątny ABC, mając dane <math>a = 2\sqrt{3}</math>, <math>\beta = 30^\circ</math>.</li> <li>4. Wyznacz rozwiązania równania należące do danego przedziału <math>\sin \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}</math> w <math>(\frac{\pi}{2}, \pi)</math>.</li> <li>5. Narysuj wykres funkcji <math>f(x) = \sin(x - \frac{\pi}{2}) + 3</math>.</li> <li>6. Znajdź liczbę odwrotną do liczby <math>(0,125 \cdot \sqrt[4]{128})^{-2}</math>.</li> <li>7. Rozwiąż równanie <math>16 \cdot (\frac{1}{4})^{x^2} = 2^{2x}</math>.</li> <li>8. Oblicz: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. <math>\log_{27} 3\sqrt{3}</math></li> <li>b. <math>\log_5 15 - \log_5 25</math></li> <li>c. <math>\log 8 + \log 125</math>.</li> </ol> </li> <li>9. Oblicz granicę funkcji:</li> </ol>

			<p>a. <math>\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 4x + 3}{x^2 - 3x}</math></p> <p>b. <math>\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^3 - 1}{x^3 - 3x + 2}</math></p> <p>10. Określ dziedzinę funkcji <math>f</math> i wyznacz jej asymptoty pionowe</p> <p><math>f(x) = \frac{x+2}{x^2-4}</math>.</p> <p>11. Oblicz pochodną funkcji <math>f(x) = (x^2 - 1)(x^2 + 2)</math>.</p> <p>12. Wyznacz ekstrema funkcji <math>f(x) = -x^3 + 3x^2 + 9x + 2</math>.</p>
4.	E.Popkiewicz-Ajdynopulos	Język niemiecki	<p>Jeden temat do wyboru:</p> <p>1. Napisz pocztówkę z pozdrowieniami z wakacji do kolegi/koleżanki. Podaj, gdzie spędzasz urlop. Opisz pogodę, czynności wakacyjne i miejsce pobytu. (80-130 słów)</p> <p>2. Opisz swój dom/mieszkanie z uwzględnieniem swojego pokoju. (80-130 słów)</p>
5.	J.Więckowska	Fizyka	<p>1. Zastosowanie fal dźwiękowych.</p> <p>2. Klasyfikacja fal elektromagnetycznych i ich wpływ na życie człowieka.</p> <p>3. Omów zasady termodynamiki na przykładzie pracy silnika spalinowego.</p>
6.	I.Skuza	Język angielski	<p><u>Zad. 1.</u> Przebywasz za granicą. Zaprosiłeś/Zaprosiłaś na wieczór kilkoro znajomych. Niestety, spóźnisz się trochę na to spotkanie. Zostaw wiadomość dla współlokatora/współlokatorki, w której:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* poinformujesz o swoim późniejszym powrocie do domu;</li> <li>* wyjaśnisz przyczynę spóźnienia;</li> <li>* poprosisz go/ją o zajęcie się twoimi gośćmi do czasu twojego powrotu;</li> <li>* poinformujesz go/ją, co może podać gościom w formie poczęstunku.</li> </ul> <p><i>Podpisz się, jako XYZ. W zadaniu nie jest określony limit słów.</i></p> <p><u>Zad. 2.</u> Niedawno otrzymałeś /otrzymałaś list od kolegi z zagranicy. Napisz odpowiedź.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* przeproś za dłuższą przerwę w korespondencji i podaj przyczynę;</li> <li>* napisz o swoich przygotowaniach do egzaminów końcowych oraz o tym, jak spędzasz czas wolny od nauki;</li> <li>* poinformuj go/ją o imprezie urodzinowej, na której niedawno byłeś/byłaś i opisz swoje wrażenia;</li> <li>* poinformuj go/ją o swoich planach wakacyjnych i zaproś kolegę/koleżankę do siebie na kilka dni w czasie wakacji.</li> </ul> <p><i>Rozwiń swoją wypowiedź w każdym z czterech podpunktów. Długość tekstu powinna wynosić od 80 do 130 słów, nie licząc zdań, które są podane.</i></p> <p><i>Dear Pat,</i> <i>I was so glad to get your letter last week! I'm happy you're doing well.</i></p> <p><i>Looking forward to hearing from you soon!</i> <i>Best wishes, XYZ</i></p>