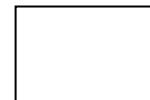


Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie

Egzamin na Organizatora Turystyki OM PTTK – 18.11.2009 r.



Egzamin składa się z „wejściówki” (5 pytań) oraz 31 pytań pogrupowanych w 10 działów (łącznie 36 pytań). Punktacja dla poszczególnych pytań została przedstawiona obok.

Zaliczenie egzaminu polega na uzyskaniu:

- z „wejściówki” co najmniej 81 punktów – w przypadku uzyskania mniejszej liczby punktów praca nie będzie dalej sprawdzana,
- z działów, po co najmniej po 61 punktów.

Warunkiem dopuszczenia do ustnego egzaminu poprawkowego jest zdobycie po 61 punktów z przynajmniej 7 działów.

Życzymy powodzenia

Komisja Egzaminacyjna

wejściówka		
1		36
2		16
3		15
4		18
5		15
razem		100

architektura		
6		30
7		50
8		20
razem		100

etnografia		
9		43
10		21
11		36
razem		100

budownictwo drewniane		
12		30
13		30
14		40
razem		100

PTTK jako organizacja		
15		36
16		40
17		24

razem		100
-------	--	-----

historia turystyki		
18		20
19		33
20		27
21		20
razem		100

pierwsza pomoc		
22		36
23		48
24		16
Razem		100

geografia turystyczna polski		
25		30
26		40
27		30
razem		100

ochrona przyrody		
28		42
29		46
30		12
razem		100

Zagadnienia prawne w turystyce		
31		55
32		20
33		25
razem		100

Terenoznawstwo		
34		40
35		24
36		36
razem		100

Wejściówka

Pytanie 1 [36 pkt.] test wielokrotnego wyboru

Zaznacz prawidłowe odpowiedzi:

- 1) Organizatorem Turystyki OM PTTK w Warszawie może zostać kandydat, który:
 - a) jest członkiem OM PTTK w Warszawie,
 - b) ma ukończone 18 lat,
 - c) jest członkiem PTTK min. 2 lata.
- 2) Przedłużenie ważności legitymacji Organizatora Turystyki OM PTTK:
 - a) jest dokonywane przez Zarząd OM,
 - b) odbywa się wyłącznie od stycznia do marca,
 - c) następuje wraz z przedłużeniem umowy o wolontariacie z OM PTTK.
- 3) Organizator Turystyki OM PTTK w Warszawie ma prawo do:
 - a) organizowania wycieczek i imprez turystycznych w ramach działalności statutowej OM PTTK w Warszawie,
 - b) zwolnienia z konieczności corocznego opłacania składki członkowskiej PTTK,
 - c) noszenia odznaki i posługiwania się legitymacją Organizatora Turystyki PTTK.
- 4) Organizator Turystyki OM PTTK ma obowiązek wspierania realizacji celów statutowych OM PTTK w Warszawie przez swoją działalność organizacyjno-popularyzatorską, a w szczególności poprzez:
 - a) zdobywanie oraz propagowanie zdobywania odznak turystyki kwalifikowanej i krajoznawczych,
 - b) podnoszenie swoich kwalifikacji turystycznych,
 - c) składanie rocznego sprawozdania do Zarządu OM ze swojej działalności,

Pytanie 2 [16 pkt.]

Podaj pełną nazwę (wraz z numerem) swojego Koła oraz nazwę Oddziału.

Pełna nazwa i numer Koła	Pełna nazwa Oddziału

Pytanie 3 [15 pkt.]

Podaj pełne nazwy trzech odznak, które można weryfikować w Terenowym Referacie Weryfikacyjnym działającym przy Oddziale Międzyuczelnianym PTTK w Warszawie.

Pytanie 4 [18 pkt.]

Określ kolejność, w jakiej powstawały następujące organizacje (przypisując numery od 1-4, gdzie 1 oznacza organizację, która powstała najwcześniej).

GTT	PTTK	PTK	TT

Pytanie 5 [15 pkt.]

Wyjaśnij następujące skróty:

	TOPR		
PTT		PTK	

Architektura



Pytanie 6 [30 pkt.]



Opisz w 50 słowach budynek przedstawiony na zdjęciu.

Pytanie 7 [50 pkt.]

Określ style zabytkowych budowli z terenu Polski widocznych na zdjęciach i orientacyjne ramy czasowe, w jakich te budowle mogły powstać, opisz charakterystyczne cechy budowli wznoszonych na terenie Polski w tych stylach i podaj po jednym innym przykładzie obiektów reprezentujących te style.

			
Styl [2 pkt]		Styl [2 pkt]	
Przybliżony czas powstania [3 pkt]		Przybliżony czas powstania [3 pkt]	
Cechy charakterystyczne stylu [15 pkt]		Cechy charakterystyczne stylu [15 pkt]	
Przykład [5 pkt]		Przykład [5 pkt]	

Pytanie 8 [20 pkt.] test jednokrotnego wyboru

1. Budowla widoczna na fotografii to:
 - a. baszta
 - b. bastion
 - c. wieża ciśnień
2. Widoczny w górnej części obwodu muru ganek z otworami w podłodze to:
 - a. podcienia
 - b. sygnaturka
 - c. machikuły

Etnografia**Pytanie 9 [43 pkt.]**

Wymień

1. Ustawowe mniejszości narodowe w Polsce [27 pkt.]

2. Ustawowe mniejszości etniczne w Polsce [16 pkt.]

Pytanie 10 [21 pkt.] test jednokrotnego wyboru

Zaznacz prawidłowe odpowiedzi:

1. Na terenie Bieszczadów, Beskidu Niskiego i części Beskidu Sądeckiego zamieszkują:

a) Kaszubi	b) Ślązacy	c) Łemkowie
------------	------------	-------------
2. W którym miesiącu odbywa się Noc Kupały, zwana też Nocą Kupalną, Kupalnocką, Sobótką lub Sobótkami czy też potocznie Nocą Świętojańską

a) luty	b) czerwiec	c) wrzesień
---------	-------------	-------------
3. Urządzenie, mechaniczne (maszyna) lub ręczne, do tworzenia tkanin to:

a) radło	b) krosno	c) zydel
----------	-----------	----------
4. Najliczniejszą mniejszością narodową w Polsce są:

a) Niemcy	b) Rosjanie	c) Ukraińcy
-----------	-------------	-------------
5. Zabytkowy meczet znajduje się w:

a) Karpaczu	b) Kruszynianach	c) Sobótce
-------------	------------------	------------
6. Tytuł herszta bandy, nadawany przywódcom zbójników to:

a) baca	b) harnaś	c) juhas
---------	-----------	----------

3. Podaj pełną nazwę wybranego skansenu (muzeum etnograficznego na wolnym powietrzu) z terenu Polski, w którym znajdują się zabytki budownictwa drewnianego. Podaj w jakiej miejscowości wybrany skansen się znajduje. [5 pkt.]

--	--

4. Podpisz przedstawione obiekty [10 pkt]:

dwór, folusz, karczma, kuźnia, młyn, remiza, spichlerz, stodoła, szkoła, wiatrak



a)



b)



c)



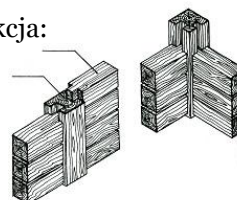
d)

Pytanie 13 [30 pkt.] (test wielokrotnego wyboru)

1. Na Liście Światowego Dziedzictwa UNESCO znajdują się następujące obiekty:
 - a. drewniane kościoły południowej Małopolski (Blizne, Binarowa, Dębno Podhalańskie, Haczów, Lipnica Murowana, Sękowa)
 - b. cerkiew pw. Wniebowstąpienia Pańskiego w Ulczu
 - c. drewniane kościoły pokoju (Jawor, Świdnica)

2. Pokazany na schemacie fragment konstrukcji ściany to konstrukcja:

- a. zrębowa
- b. szkieletowa
- c. sumikowo-łątkowa



3. Pokazany na rysunku obiekt to:

- a. cerkiew
- b. kościół
- c. bożnica



4. Wieża obiektu jest zwieńczona:

- a. izbicą
- b. kruchtą
- c. babińcem

5. Pokazana na schemacie konstrukcja dachu to:

- a. konstrukcja sochowo-ślemieniowa
- b. konstrukcja ślęgowa
- c. konstrukcja krokwiowa

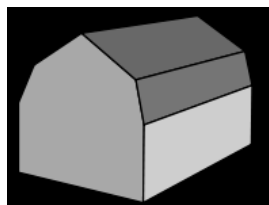


6. Krótkie deseczki o trójkątnym przekroju z rowkiem wzdłuż szerszej krawędzi wykorzystywane do pokrycia dachu lub ścian noszą nazwę:

- a. gontów
- b. strzechy
- c. dranicy

7. Pokazany na schemacie dach jest dachem:

- a. łamanym polskim
- b. półszczytowym
- c. mansardowym



8. Na schemacie element wskazywany przez strzałkę to:

- a. sobota
- b. izbica
- c. sygnaturka



9. Element ten jest zwieńczeniem dachu nad:

- a. prezbiterium
- b. nawą główną
- c. kruchtą

10. Dach, którego wszystkie połacie schodzą się w jednym punkcie nosi nazwę dachu:

- a. pulpitowego
- b. brogowego
- c. dymnikowego

Pytanie 14 [40 pkt.]



wikipedia.pl

Opisz w 50 słowach obiekt przedstawiony na rysunku uwzględniając jego podział przestrzenny, konstrukcję, a także materiał pokrycia elewacji oraz dachu.

PTTK jako organizacja**Pytanie 15 [36 pkt.] (Zwolnienie dla osób posiadających odznaki TAK / NIE)**

Wyjaśnij następujące skróty:

GON	
JOTN	
KOT	
MOT	
OFK	
OInO	
OKP	
OTJ	
OTP	
ROK	
TOK	
WOK	

Pytanie 16 [40 pkt.]

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

- Delegatów na Walny Zjazd Oddziału Międzyuczelnianego PTTK w Warszawie wybiera:
 - Zarząd Oddziału
 - Walne Zebrania Kół i Klubów
 - Sąd Koleżeński Oddziału
 - Prezes Oddziału
- Funkcję Prezesa OM PTTK pełni:
 - Ilona Maroszek
 - Karolina Pawlak
 - Lech Rybienik
 - Daniel Kuligowski
- Kadrę PTTK stanowią zrzeszeni w PTTK:
 - Przewodnicy Miejscy
 - Organizatorzy Turystyki
 - Sternicy Jachtowi
 - Wychowawcy Kolonijni
- Władzami Oddziału Międzyuczelnianego PTTK w Warszawie nie są:
 - Zarząd Oddziału
 - Komisje Oddziału
 - Komisja Rewizyjna Oddziału
 - Sąd Koleżeński Oddziału
- Wybór Władz Naczelnych PTTK odbywa się:
 - raz do roku
 - raz na dwa lata
 - raz na cztery lata
 - raz na pięć lat
- Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie nie posiada:
 - Komisji Turystyki Jaskiniowej
 - Komisji Ochrony Przyrody
 - Komisji Akademickiej
 - Komisji Turystyki Pieszej
- Funkcję Prezesa PTTK pełni:
 - Ilona Maroszek
 - Lech Drożdżyński
 - Andrzej Gordon
 - Anna Kirchner
- Który obiektów noclegowych jest prowadzony przez Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie?
 - Schronisko PTTK Rycerzowa
 - SBN Radocyna
 - Chałupa Elektryków
 - SBN Podwilk „Madejowe Łoże”

9. Prezes ZG PTTK nie może jednocześnie być?

- a) Prezesem oddziału PTTK b) Członkiem Głównej Komisji Rewizyjnej c) Delegatem na Walny Zjazd PTTK d) Członkiem honorowym PTTK

10. Organizacją Pożytku Publicznego jest?

- a) Całe PTTK b) Koło PTTK nr 1 „Jedynka” przy PW c) Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie d) Mazowieckie Forum Oddziałów PTTK

Pytanie 17 [24 pkt.]

Wyjaśnij następujące skróty:

CFK	
COTG	
GKR PTTK	
IKP	
KA ZG PTTK	
PTKOl	

Historia turystyki

Pytanie 18 [20 pkt.] test jednokrotnego wyboru

W którym roku miały miejsce poniższe wydarzenia:

1. Utworzenie TOPR

- a) 1873 b) 1909 c) 1952

2. Powstanie Oddziału Międzyuczelnianego PTTK w Warszawie

- a) 1893 b) 1947 c) 1960

3. Ustanowienie odznaki GOT

- a) 1893 b) 1935 c) 1952

4. Utworzenie Centralnej Biblioteki PTK

- a) 1887 b) 1907 c) 1950

5. Wybudowanie pierwszego schroniska pod Morskim Okiem

- a) 1874 b) 1906 c) 1935

Pytanie 19 [33 pkt.]

1. Przypisz postaci, których imię noszą podane szlaki turystyczne [12 pkt.]

A	Edmund Massalski		Główny Szlak Beskidzki
B	Mieczysław Orłowicz		Główny Szlak Sudecki
C	Kazimierz Sosnowski		Główny Szlak Świętokrzyski

2. W którym roku założono następujące organizacje [21 pkt.]:

PTTK		TT		PTK	
------	--	----	--	-----	--

Pytanie 20 [27 pkt.]

Przypisz postaci do wydarzeń z historii turystyki

A	Aleksander Janowski		Budowa schroniska na Markowych Szczawinach
B	Beata Łaska		Odbycie pierwszej wycieczki turystycznej w Tatry
C	Edward Moskała		Utworzenie AKT Lwów
D	Hugo Zapałowicz		Utworzenie COTG
E	Izabela Czartoryska		Utworzenie GTT
F	ks. Walenty Gadowski		Utworzenie pierwszego polskiego muzeum w Puławach
G	Mariusz Zaruski		Utworzenie PTK
H	Mieczysław Orłowicz		Utworzenie TOPR
I	Tytus Chałubiński		Wyznakowanie Orlej Perci

Pytanie 21 [20 pkt.] test jednokrotnego wyboru

Zaznacz prawidłową odpowiedź:

1. Wojna na pędzle rozgrywała się w:

- a) Sudetach
- b) Beskidach Zachodnich
- c) Górach Świętokrzyskich
- d) Bieszczadach

2. Godność honorowego członka PTTK otrzymał:

- a) Ks. Isakowicz-Zalewski
- b) Kard. Stanisław Dziwisz
- c) Jan Paweł II
- d) Ks. Jerzy Popiełuszko

3. Pierwszym prezesem PTK był:

- a) Edward Moskała
- b) Ludwik Zejszner
- c) Władysław Midowicz
- d) Zygmunt Gloger

4. Najstarszym kołem Oddziału Międzyuczelnianego PTTK w Warszawie jest:

- a) Koło PTTK nr 1 „Jedynka” przy PW
- b) Koło PTTK nr 7 – Studencki Klub Przewodników Turystycznych
- c) Koło PTTK nr 23 – Studencki Klub Przewodników Turystyki Górskiej
- d) Koło PTTK nr 26 – Klub Turystyczny Ekonomistów „Tramp”

Pierwsza pomoc

Pytanie 22 [36 pkt.]

Podaj numery następujących telefonów alarmowych

Straż Pożarna	
Policja	
Pogotowie Ratunkowe	

TOPR	
GOPR	
WOPR	

Pytanie 23 [48 pkt.] test wielokrotnego wyboru

Zaznacz w jaki sposób zachowasz się w poniższych sytuacjach:

- Podczas zwiedzania muzeum w upalny dzień uczestniczka wyjazdu na twoich oczach osuwa się na ziemię:
 - otwierasz okno
 - polewasz ją zimną wodą
 - poluźniasz ubranie (pasek od spodni, chustka na szyi)
 - układasz ją na plecach, podnosisz nogi i ręce do góry
- Dziesięciu z dwunastu uczestników wyjazdu uskarża się na ból brzucha i lekką biegunkę:
 - podajesz uczestnikom do picia mleko
 - podajesz uczestnikom leki przeciwbólowe
 - przez kilka dni przygotowujesz lekkostrawne i obfitujące w płyny posiłki
 - skracasz trasę podczas najbliższych dni
- Po całodniowej wycieczce po połoninach bieszczadzkich w upalny dzień uczestnik wyjazdu uskarża się na ból i zawroty oraz nudności:
 - podajesz mu dużo płynów
 - podajesz mu leki przeciwbólowe
 - przenosisz go w zacienione, chłodne miejsce
 - skracasz trasę następnego dnia
- Uczestnikowi wyjazdu zaczyna lecieć obficie krew z nosa:
 - odchylasz głowę do tyłu
 - pochylasz głowę do przodu
 - robisz zimny okład na kark
 - zaciskasz skrzydełka nosa chusteczką na 10 min
- Uczestnika wyjazdu ukąsiła osa w rękę, miejsce ukąszenia bardzo spuchło i zaczerwieniło się:
 - przykładasz cebulę
 - smarujesz altacetem
 - podajesz wapno
 - obserwujesz, czy nie zwiększa się opuchlizna i w razie potrzeby kontaktujesz się z lekarzem
- Uczestnik wyjazdu po studenckich bazach namiotowych uskarża się na otarcia stóp i bąble:
 - przekłuwasz bąble
 - zakładasz sączek, żeby odprowadzić gromadzący się płyn
 - skracasz trasę następnego dnia
 - dbasz, aby uczestnik dokładnie umył i wysuszył stopy

Pytanie 24 [16 pkt.]

Wybierz cztery z opisanych powyżej sytuacji i opisz w jaki sposób należy im przeciwdziałać.

Sytuacja	Przeciwdziałanie

Geografia Turystyczna Polski**Pytanie 25 [30 pkt.]**

- a) Przyporządkuj pasma górskie z tabeli po lewej stronie do jednostek fizycznogeograficznych po stronie prawej, wpisując odpowiednią literę. [16 pkt.]

Beskid Śląski	A
Góry Sowie	B
Bieszczady Zachodnie	C
Góry Izerskie	D
Beskid Wyspowy	E
Góry Stołowe	F
Góry Świętokrzyskie	G
Gorce	H

Karpaty Wschodnie				
Sudety				
Karpaty Zachodnie				
Wyżyna Kielecka				

- b) Przyporządkuj danym miejscowościom obiekty z listy UNESCO, które się w nich znajdują. [14 pkt.]

1	Wrocław	
2	Kalwaria Zebrzydowska	
3	Malbork	
4	Sękowa	
5	Świdnica	
6	Zamość	
7	Wieliczka	

A	Drewniany kościół południowej Małopolski
B	Kościół pokoju
C	Manierystyczny zespół architektoniczny i krajobrazowy oraz park pielgrzymkowy z XVII w
D	Hala Ludowa
E	Przykład renesansowej zabudowy miejskiej
F	Zamek Krzyżacki
G	Kopalnia soli

Pytanie 26 [40 pkt.]



Zaznacz na podanej mapie Polski położenie **dwudziestu** wybranych z poniższej listy miejsc:

1	Kostrzyn	14	Opole
2	Chęciny	15	Płock
3	Giżycko	16	Poznań
4	Katowice	17	Przemyśl
5	Gniezno	18	Radom
6	Zielona Góra	19	Sopot
7	Kazimierz Dolny	20	Stare Drawsko
8	Kłodzko	21	Sulejów
9	Suwałki	22	Ustrzyki Górne
10	Lublin	23	Warszawa
11	Łódź	24	Jasło
12	Białystok	25	Włocławek
13	Olsztyn	26	Wrocław

Pytanie 27 [30 pkt.]

Podaj nazwy województw dla wymienionych poniżej miast wojewódzkich zgodnie z aktualnym podziałem administracyjnym.

Wrocław		Rzeszów	
Bydgoszcz Toruń		Białystok	
Gorzów Wielkopolski Zielona Góra		Gdańsk	
Kraków		Katowice	
Kielce		Szczecin	

Ochrona przyrody**Pytanie 28 [42 pkt.]**

1. Podaj 3 rodzaje sytuacji, w których można legalnie poruszać się po parku narodowym poza wyznaczoną trasą [15 pkt.]

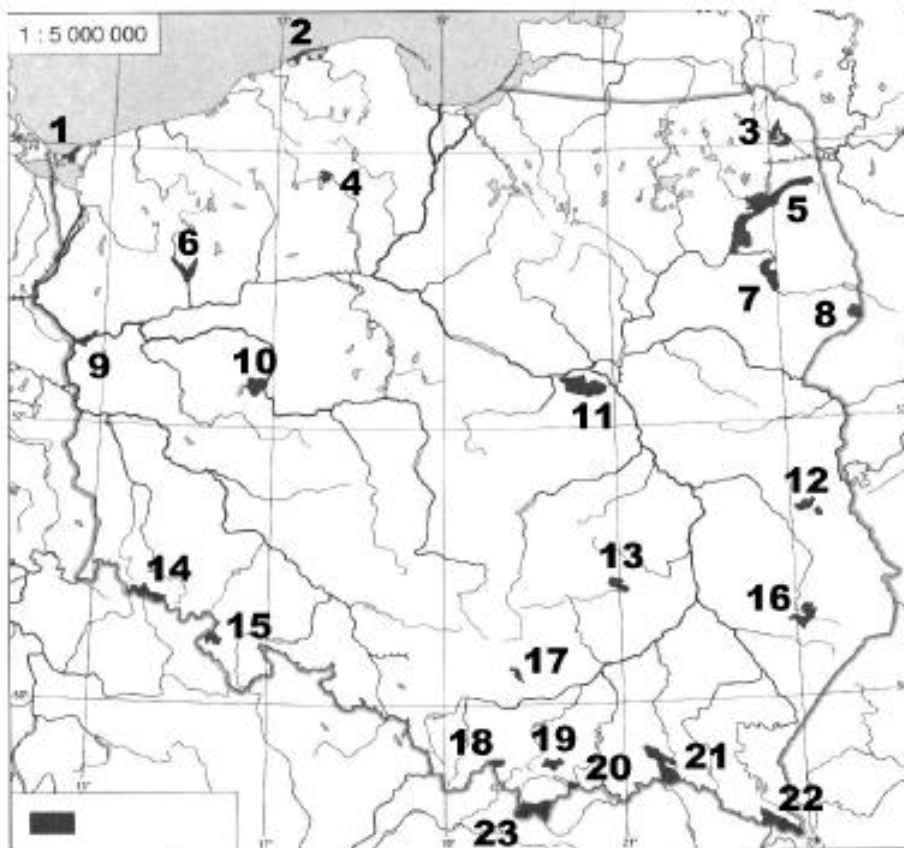
--	--	--

2. Podaj 4 przykładowe przyczyny zakazu wstępu do lasu (lub jego fragmentu). [12 pkt.]

3. Z podanych definicji (na podstawie obowiązującej Ustawy o ochronie przyrody) wybierz tę, która najlepiej opisuje park krajobrazowy [15 pkt]
- obszar chroniony ze względu na walory przyrodnicze, historyczne, kulturowe i krajobrazowe dla ich zachowania i popularyzacji w warunkach zrównoważonego rozwoju
 - utworzony w celu ochrony gatunków lub siedlisk przyrodniczych zagrożonych w skali Europy
 - obszar wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni min. 1 000 ha, gdzie ochronie podlega cała przyroda i walory krajobrazu

Pytanie 29 [46 pkt.]

Podaj nazwy zaznaczonych na mapie parków narodowych



1		13	
2		14	
3		15	
4		16	
5		17	
6		18	
7		19	
8		20	
9		21	
10		22	
11		23	
12			

Pytanie 30 [12 pkt.]

Scharakteryzuj krótko (w czterech zdaniach) wybrany polski park narodowy, uwzględniając ukształtowanie terenu, roślinność, faunę i atrakcje turystyczne

--

Zagadnienia prawne w turystyce**Pytanie 31 [55 pkt.]**

1. Jakie informacje powinno zawierać zgłoszenie imprezy w OM PTTK? Wymień 5. [25 pkt.]

--	--	--	--	--

2. Jakie informacje powinno zawierać rozliczenie imprezy w OM PTTK? Wymień 3. [15 pkt.]

--	--	--

3. Wymień 3 warunki jakie musi spełniać wolontariusz OM PTTK, aby mógł organizować imprezy? [15 pkt.]

--	--	--

Pytanie 32 [20 pkt.] test wielokrotnego wyboru

1. Kto objęty jest ubezpieczeniem NNW na wyjazdach organizowanych przez Oddział Międzyuczelniany PTTK w Warszawie?

a) Każdy uczestnik imprezy	b) Każdy uczestnik imprezy o ile jest członkiem PTTK
c) Kadra i organizatorzy	d) Członkowie Zarządu Oddziału
2. Jaki dokument uprawnia obywateli polskich do przekraczania granicy z Ukrainą?

a) Dowód osobisty	b) Legitymacja studencka
c) Legitymacja PTTK	d) Paszport
3. Zaznacz państwo (państwa) znajdujące się w strefie Schengen.

a) Białoruś	b) Czechy
c) Niemcy	d) Ukraina
4. Kto nie może kontrolować biletów w pociągu?

a) SOK	b) Rewizor
c) Konduktor	d) Policjant
5. Na której z wymienionych imprez nie obowiązuje ubezpieczenie OC?

a) Wycieczka autokarowa do czeskiej Pragi	b) Wycieczka górską po Czarnohorze (Ukraina)
c) Wycieczka jaskiniowa po Jurze Krakowsko-Częstochowskiej	d) Wycieczka górską w Fogarasze (Rumunia)

Pytanie 33 [25 pkt.]

Czy następujące sytuacje są zgodne z prawem? Zaznacz właściwą odpowiedź.

1.	Spożywanie piwa w pociągu osobowym	
2.	Przekraczanie granicy państwowej w Strefie Schengen po zmroku	
3.	Podróżowanie autobusem PKS bez posiadania dowodu osobistego	
4.	Wylegitymowanie konduktora pociągu w celu ustalenia jego tożsamości	
5.	Komercyjne oprowadzanie wycieczki po Krakowie bez posiadania uprawnień przewodnika miejskiego	

Terenoznawstwo**Pytanie 34 [40 pkt.]**

a) Korzystając z załączonej mapy odpowiedz na poniższe pytania: [24 pkt.]

Podaj wysokość n.p.m. (z dokładnością do 10 m) poziomu wody Jeziora Rożnowskiego wg stanu na mapie	
Podaj trzy możliwości przenocowania (rodzaj obiektu, lokalizacja) na obszarze mapy	
Podaj nazwy trzech obiektów zabytkowych znajdujących się na obszarze mapy, pochodzących z XVII wieku lub dawniej	
Zaznacz długopisem na mapie 6 możliwości zgodnej z prawem przeprawy suchą nogą przez Dunajec (w tym także przez jeziora: Rożnowskie i Czchowskie)	

b) Podaj odległość (w km) oraz sumę podejść (w m), które pokonamy idąc szlakiem niebieskim z Bartkowej (węzeł szlaków) do Rożnowa (kościół). [16 pkt.]

--	--

Pytanie 35 [24 pkt.]

a) Ilu centymetrom na mapie o zadanej skali odpowiada 8 km w terenie? [6 pkt.]

1:75 000		1:40 000	
----------	--	----------	--

b) Ilu kilometrom w terenie odpowiada 6 cm na mapie o podanej skali? [6 pkt.]

1:50 000		1:15 000	
----------	--	----------	--

a) Narysuj strzałkę w odpowiednim kierunku, przyjmując, że 0 (zero) stopni jest w kierunku góry kartki. [12 pkt.]

NE	
SE	

W	
NW	

Pytanie 36 [36 pkt.]

1. Podaj definicję deklinacji magnetycznej [6 pkt.]
 - a) zakłócenie ziemskiego pola magnetycznego przez obiekty znajdujące się w pobliżu kompasu magnetycznego np.: stalowa wieża widokowa itp.;
 - b) kąt poziomy w danym miejscu na powierzchni Ziemi pomiędzy południkiem magnetycznym i geograficznym;
 - c) kąt poziomy między kierunkiem marszu a północą;
 - d) niedokładność pomiaru kompasu spowodowana zmęczeniem magnesu.
2. Który kierunek wskazuje czerwona połowa igły kompasu? [6 pkt.]
 - a) północ magnetyczną;
 - b) południe magnetyczne;
 - c) może wskazywać zarówno północ, jak i południe magnetyczne;
 - d) nie może wskazywać ani północy, ani południa magnetycznego.
3. Które obiekty na niebie mają podstawowe znaczenie w orientacji? [6 pkt.]
 - a) Wenus, Mars i Księżyc;
 - b) Słońce, Księżyc i Wóz Wielki;
 - c) Gwiazda Polarna, Księżyc i Słońce;
 - d) Gwiazda Polarna, Krzyż Południa i Słońce.
4. Ułóż we właściwej kolejności czynności dokonywane przy rozpoczęciu marszu na azymut [18 pkt.]

	Przyłożyć kompas do mapy, żeby strzałka kierunku marszu na kompasie była zgodna z planowanym kierunkiem marszu na mapie
	Rozpocząć marsz w kierunku wyznaczonym przez strzałkę kierunku marszu na kompasie
	Kompas ustawiony w pozycji poziomej ułożyć tak, żeby 0 (zero) stopni na skali pierścieni pokrywało się z północą w rzeczywistości, wyznaczoną przez czerwony koniec igły
	Przekręcić pierścień kompasu tak, żeby 0 (zero) stopni na skali pierścieni pokrywało się z północą na mapie