Kod.....

XLI OLIMPIADA WIEDZY GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ ETAP SZKOLNY 2018/2019

1.	Układ odniesienia l a) WGS84	PL-ETRF2000 jest realiz b) GRS80	zacją systemu odniesienia: c) ETRS89	d) ETRF2000
2.	równoleżniku. Mie		inut później niż w miej ieniu do miejscowości A p c) 15° na zachód	scowości B leżącej na tym samym ołożona: d) 15° na wschód
3.	Umowna długość h a) jarda	uku 1' południka ziemsk b) stopy	iego definiuje jednostkę: c) mili morskiej	d) radiana
4.	Jeśli w układzie ws wykonana jest w sk a) 1:10 000		naczenie arkusza ma post: c) 1:50 000	ać M-34-135-C to mapa topograficzna d) 1:100 000
5.	,	•		v obszarze południka λ=15°E wynosi: d) -7 m
6.	W odwzorowaniu (odległości na płaszc a) krótsze		kie odległości na elipsoidzi c) równe lub krótsze	e w stosunku do odpowiadających im d) równe
7.	Odwzorowanie Ga	ussa-Krügera jest odwzo		
8.	Ile pasów odwzorowa) 1	wawczych obejmuje obsz b) 2	zar Polski w układzie wsp c) 3	ółrzędnych PL-1992: d) 4
9.		nje system wysokości: b) elipsoidalnych	c) ortometrycznych	d) dynamicznych
10.		viązującym w Polsce ukł b) PL-KRON86-HN	adem wysokościowym bęc c) PL-EVRF2007-HN	
11.	a) Morza Północne		tworzą wysokości odniesio b) Morza Bałtyckiego d) Zatoki Fińskiej	one do średniego poziomu:
12.	Stacje referencyjn poziomą osnowę: a) fundamentalną	e systemu ASG-EUPOS b) bazową	S, które należą do sieci c) szczegółową	stacji permanentnych EPN, tworzą d) pomiarową
13.			zem 25 krotnie. Błąd śrec ędem pojedynczego pomia c) 20% mniejszy	lni średniej arytmetycznej obliczonej ru jest: d) 20% większy
14.	Waga obserwacji o a) 1/2	błędzie średnim ±2cm w b) 1/4	vyniesie: c) 2	d) 4
15.	W teodolicie nieruo a) krzyż kresek	choma część systemu odo <mark>b) limbus</mark>	czytowego koła poziomego c) alidada	d) spodarka
16.	Przewaga libelli o pa) 1"	promieniu krzywizny 100 b) 2"	0 m wynosi w przybliżeniu c) 4"	ı: d) 10"

17.			edniane są przy zakładaniu: b) podstawowej osnowy wysokościowej	
			d) osnowy zintegrowanej	
10			, ,	
18.	a) zmianą szerokości	ciężkości nie zmienia się w	v raz ze: b) zmianą wysokości	
	c) zmianą długości ge		d) zmianą szerokości i dłu	gości geodezyjnej
	, ,		, .	2 2 33 3
19.		pomiaru odległości wy	nosi -25ppm to poprawi	ona wartość pomierzonej odległość
	1 km wyniesie: a) 1000,025 m	b) 1000,250 m	c) 999,750 m	d) 999,975 m
20.		Działka ewidencyjna, której powierzchnia na mapie ewidencyjnej w skali 1:2 000 wynosi 20 cm², w terenie będzie miała powierzchnię równą:		
	a) 0,2 ha	b) 0,8 ha	c) 4 ha	d) 8 ha
21.	Największa skala, w	której opracowuje się m	apy topograficzne jest sk	ala:
	a) 1:5 000	b) 1:10 000	c) 1:100 000	d) 1:200 000
22	Do controwenie tyes	zki z antana CNSS na nuu	nkcie pomiarowym wyko	rzystują sią nian•
22,	a) drążkowy	b) sznurkowy	c) optyczny	d) laserowy
		•	, 1 J	•
23.				akteryzować błąd średni położenia
	względem punktow a) ± 0.05 m	nawiązania po wyrównar <mark>b) ±0,07 m</mark>	c) ±0,10 m	d) ±0,12 m
24.	punktach poziomej	osnowy geodezyjnej poło		ar kontrolny na co najmniej dwóch km od miejsca pomiarów. Odchyłka może przekraczać: d) 0,12 m
25	33 7 1 // 124 4	I'' CNICC	11	
25.	a) 2 000 km	litów GNSS wynosi w prz b) 12 000 km	zybliženiu: c) 20 000 km	d) 36 000 km
26.	Dokładność wyznac a) przejrzystości pow	zenia pozycji w technolog rietrza b) warunków pog		osfery d) temperatury powietrza
27.	Serwisem systemu A a) POZGEO-D	ASG-EUPOS wykorzystyv b) NAWGEO	wanym do zakładania poz c) NAWGIS	ziomej osnowy szczegółowej jest: d) POZGEO
28.	a) wcięcia kątowego		b) wcięcia kątowo-liniow	vego
	c) przestrzennego lu	niowego wcięcia wstecz	d) triangulacji	
29.	29. Sieć ASG-EUPOS obejmuje również stacje zagraniczne z terenów przygranicznych z wyla terytorium:		w przygranicznych z wyłączeniem	
	a) Niemiec	b) Czech	c) Białorusi	d) Litwy
30.	Aby wyznaczyć pozy a) obserwacje do 4 sa c) współrzędne 4 sate	itelitów	chnologiach GNSS należy b) obserwacje do 5 satelito d) współrzędne 4 satelitów	
31.	charakteru inwestyca) tylko do charakte	eji oraz wymagań określo	nych w dokumentacji bu	em konstrukcji geometrycznej do dowy: c) tak d) nie
32.	a) osnowę I rzędu nb) osnowę II rzędu nc) osnowę I rzędu n	nawiązuje się tylko do pozio nawiązuje się tylko do poz	ektowanej jako sieć dwur omej osnowy geodezyjnej iomej osnowy geodezyjnej oraz wysokościowej osnow	

Zdajo	ący udzieliłpoprawnych odpowiedzi	Kod	Zarząd Główny Stowarzyszenie Geodetów Polskich ul. Czackiego 3/5, 00-043 Warszawa NIP 526-000-09-62
1 (Punkty osnowy realizacyjnej stabilizuje się: a) punkty osnowy realizacyjnej nie wymagają stal b) punkty można stabilizować w sposób dowolny c) znakami z trwałego materiału d) rodzaj stabilizacji zależy od klasy osnowy reali		
	Jeżeli graniczny bląd tyczenia <i>M_t</i> = 3mm, a paran a) 9 mm b) 6 mm	netr <i>r</i> =3, to błąd średni ty c) 3 mm	czenia wynosi: d) 1 mm
1	Wyniki tyczenia utrwala się na: a) szkicu tyczenia b) szkicu dokumentacyjnym c) szkicu polowym d) mapie jednostkowej		
] 3 1	Podczas pomiarów przemieszczeń i odkształceń punktów: a) będących stanowiskami instrumentów b) kontrolnych c) kontrolowanych d) celowania	mogą występować puni	kty zaczepienia, które należą do
	Metoda poligonu strzałek jest metodą służącą do a) odchyleń od pionu	wyznaczenia: c) odchyleń od pros	etai adnissiania
	b) przemieszczeń pionowych	d) kierunku osuwisi	
1 1	Wyznaczając przemieszczenia punktów przy wy a) tensometru b) skanera laserowego c) szczelinomierza d) pochyłomierza	korzystaniu metod fizyka	ılnych nie będziemy stosowali:
1	Trwałe odkształcenia osi geometrycznej komina a) wygięciu, wychyleniu i przesunięciu b) tylko wygięciu i wychyleniu c) tylko przesunięciu d) tylko wychyleniu	mogą polegać na:	
] { (Metoda pozwalająca na obliczenie przemiesze podstawie wyników dwóch i więcej pomiarów oka n) metoda różnic współrzędnych p) metoda różnic obserwacji c) metoda wyrównania łącznego d) metoda transformacji poszukiwawczych		m procesie wyrównawczym na
		okragu którogo ogościa :	ost luk obliggamy za wzamy
	Długość odcinka od wierzchołka luku do środka a) $\frac{R}{\cos \frac{\alpha}{2}}$ b) $\frac{R}{\sin \frac{\alpha}{2}}$	c) $R\cos\frac{\alpha}{2}$	d) $R \sin \frac{\alpha}{2}$

42. Tyczenia punktów pośrednich łuku kołowego nie wykonujemy:

- a) metodą aliniometryczną
- b) metodą biegunową
- c) metodą ortogonalną od stycznej
- d) metodą ortogonalną od cięciwy
- 43. Zespół następujących po sobie co najmniej dwóch łuków kołowych o różnych promieniach to
 - a) łuk odwrotny

c) łuk koszowy

b) estakada

d) krzyż maltański

44.	Zapewnienie geodezyjnego wytyczenia obiektów budowalnych należy w pierwszej kolejności do zadań: a) inwestora b) inspektora nadzoru c) kierownika budowy d) organu administracji architektoniczno-budowlanej		
45.	Do prac przygotowawczych na terenie budowy nie należy: a) wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie b) przenoszenie wskaźników konstrukcyjnych na wyższe kondygnacje c) wykonanie niwelacji terenu d) wykonanie przyłączy do sieci infrastruktury technicznej na potrzeby budowy		
46.	 Obiekty lub elementy obiektów budowlanych, ulegające zakryciu, wymagające inwentaryzacji, powinny zostać pomierzone: a) tylko na wniosek inspektora nadzoru inwestorskiego b) w dowolnym momencie procesu inwestycyjnego c) obowiązkowo przed ich zakryciem d) tylko na wniosek inwestora 		
47.	7. Uproszczona procedura testowania dalmierzy elektoroptycznych, polega na założeniu poligonu testoweg w postaci stanowiska instrumentu oraz na stałe zamocowanych reflektorów w liczbie: a) 4 b) 5 c) 6 d) 7		
48.	Czy dla terenów kolejowych zakłada się mapę zasadniczą: a) nie b) tak c) tylko w szczególnych przypadkach d) przepisy tego nie określają		
49.	Za początek kilometrowania linii kolejowej w szczególnym przypadku należy przyjąć: a) oś budynku stacyjnego b) oś posterunku c) początek rozjazdu d) początek można przyjąć dowolnie		
50.	Przy pomiarze kolejowej szczegółowej osnowy poziomej długości boków w ciągach poligonowych nie powinny przekraczać: a) 100 m b) 150 m c) 200 m d) 250 m		
51.	Powierzchnia gruntu określona działkami ewidencyjnymi, na której znajduje się droga kolejowa, budynki, budowle i urządzenia podziemne przeznaczone do zarządzania, eksploatacji i utrzymania linii kolejowej oraz przewozu osób i rzeczy, to: a) gospodarstwo kolejowe c) obszar kolejowy b) teren eksploatacji kolejowej d) pas kolejowy		
52.	Odchyłka rozstawu szyn toru jezdnego suwnicy w stosunku do projektu nie powinna być większa niż: a) ±1mm b) ±2mm c) ±5mm d) ±10mm		
53.	Przedstawiona na rysunku suwnica, to suwnica: a) pomostowa b) bramowa c) półportalowa d) wspornikowa		
54.	Rurociągi o średnicy powyżej 60 cm należą do urządzeń melioracyjnych: a) szczegółowych c) pomiarowych b) podstawowych d) oporowych		
55.	Metoda Weissbacha służy do: a) wyznaczania stałej dodawania zestawu dalmierz-reflektor b) wyznaczenia przemieszczeń metodą wyrównania łącznego c) wyznaczenia orientacji boku osnowy w szybie kopalnianym d) wyznaczenia strzałki krzywizny szyny jezdni podsuwnicowej		

Zdający udzielił	.poprawnych odpowiedzi

Kod.....

56.	Stanowisko wojewódzkiego inspektora nadzoru geodezyjnego i kartograficznego funkcjonuje w: a) urzędzie marszałkowskim b) urzędzie wojewódzkim c) wojewódzkim ośrodku dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej d) dowolnym urzędzie na szczeblu wojewódzkim, zgodnie z uchwałą sejmiku województwa		
57.	Ile wynosi minimalna opłata z tytułu udostępnienia z a) 30 zł b) 40 zł c) 50 z		
58.	Ewidencja gruntów i budynków prowadzona jest prz a) wójta b) starostę c) woj		
59.	W skład państwowego zasobu geodezyjnego i kartogra) gminne zasoby geodezyjne i kartograficzne c) wojewódzkie zasoby geodezyjne i kartograficzne	raficznego <u>nie</u> wchodzi/-ą: b) powiatowe zasoby geodezyjne i kartograficzne d) centralny zasób geodezyjny i kartograficzny	
60.	Zestawienia zbiorcze danych objętych ewidencją spo budynków i wykazów lokali sporządzonych na dzień: a) 31 grudnia b) 1 stycznia	rządza się na podstawie wykazów gruntów, wykazów: c) 15 lutego d) 15 marca	
61.	Powiatowe zestawienia zbiorcze danych objętych ewi a) 31 grudnia b) 1 stycznia	dencją sporządza się w terminie do dnia: c) 15 lutego d) 15 marca	
62.	 W ewidencji gruntów i budynków wykazuje się: a) wiaty przystankowe b) altany działkowe w granicach rodzinnych ogrodów działkowych c) tymczasowe budynki stanowiące wyłącznie eksponaty wystawowe d) budynki gospodarcze o powierzchni zabudowy do 100 m², przeznaczonych wyłącznie na cele gospoda leśnej i położonych na gruntach leśnych Skarbu Państwa 		
63.	Tereny mieszkaniowe w ewidencji gruntów i budynk a) B b) Ba c) Bi	ów oznaczane są symbolem: d) Bp	
64.	W treści mapy ewidencyjnej znajdują się m.in.: a) granice sołectw c) numery działek	b) oznaczenia ksiąg wieczystychd) kontury kompleksów glebowo-uprawowych	
65.	Pierwsza opłata za oddanie nieruchomości gruntowe a) 1% ceny nieruchomości gruntowej c) 20% ceny nieruchomości gruntowej	 j w użytkowanie wieczyste może wynosić: b) 10% ceny nieruchomości gruntowej d) 30% ceny nieruchomości gruntowej 	
66.	Opłaty roczne wnosi się przez cały okres użytkowani a) 1 stycznia każdego roku, z góry za dany rok c) 1 stycznia każdego roku, za miniony rok	 a wieczystego, w terminie do dnia: b) 31 marca każdego roku, z góry za dany rok d) 31 marca każdego roku, za miniony rok 	
67.	literalnie w Księdze Wieczystej nieruchomości	e bez uszkodzenia lub istotnej zmiany całości albo be	
68.	Wysokość opłaty rocznej z tytułu użytkowania wiecz podlega aktualizacji nie częściej niż:		
	a) raz na rok b) raz na 2 lata	c) raz <mark>na 3 lata</mark> d) raz na 5 lat	

69.	. Podział nieruchomości położonych na obszarach przeznaczonych w planach miejscowych na cele i leśne, powodujący wydzielenie działki gruntu o powierzchni mniejszej niż 0,3000 ha, nie jest dopuszcz w celu:		
	a) powiększenia sąsiedniej nieruchomości b)	regulacji granic między sąsiadującymi nieruchomościami żadne z powyższych	
70.	Gospodarstwo rodzinne jest to: a) każde gospodarstwo rolne o powierzchni powyżej 300 ha b) każde gospodarstwo rolne o powierzchni poniżej 300 ha c) każde gospodarstwo prowadzone osobiście przez rolnika indywidualnego o powierzchni powyżej 300 ha d) każde gospodarstwo prowadzone osobiście przez rolnika indywidualnego o powierzchni poniżej 300 ha		
71.	W treści mapy glebowo-rolniczej znajdują się: a) budynki c) grunty zdewastowane i zdegradowane	 b) rodzaje i gatunki gleb d) obszary zagrożone erozją wietrzną 	
72.	 Dpłata adiacencka nie jest naliczana w przypadku wzrostu wartości nieruchomości wynikającej z: a) uchwaleniem planu miejscowego b) budowy urządzeń infrastruktury technicznej z udziałem środków Skarbu Państwa c) scaleniem i podziałem nieruchomości d) podziałem nieruchomości 		
73.	Kodeks cywilny <u>nie</u> wprowadza służebności: a) gruntowych b) osobistych	c) przesyłu <mark>d) okresowych</mark>	
74.	 Jeżeli przy wznoszeniu budynku bez winy umyślnej przekroczono granice sąsiedniego gruntu: a) budynek podlega rozbiórce b) właściciel tego gruntu może żądać odszkodowania c) właściciel tego gruntu może żądać wykupienia zajętej części gruntu d) właściciel tego gruntu jest zobowiązany do ustanowienia służebności gruntowej na rzecz nieruchomości, na której znajduje się pozostała część budynku 		
75.	Grunt może być oddany w użytkowanie wieczysta) na 99 lat b) na okres nie dłuższy niż 99 lat c) na 99 lat lub w przypadkach wyjątkowych na d) na 99 lat lub w przypadkach wyjątkowych na secondary.	. 40 lat	
76.	Postępowanie administracyjne jest: a) jednoinstancyjne b) dwuinstancyjne	e c) trzyinstancyjne d) nie uwzględnia instancji	
77.	W przypadku pominięcia w testamencie osob uprawniona do spadku, może ona starać się uzy a) przechowek b) zachowek	by, która w przypadku dziedziczenia ustawowego byłaby yskać część masy spadkowej występując o: c) dochowek d) odchowek	
78.	Uprawnienia geodezyjne w zakresie rozgranicze dokumentacji do celów prawnych mieszczą się w a) 1 b) 2	zeń i podziałów nieruchomości (gruntów) oraz sporządzania w ramach zakresu: c) 3 d) 4	
79.	Założenie ewidencji gruntów w przypadku istnienia sporów granicznych: a) geodeta ma za zadanie rozstrzygnąć spór b) rozstrzygnięcie sporu przekazywane jest do właściwego sądu c) spór nie wstrzymuje założenia ewidencji d) założenie ewidencji zostaje wstrzymane		
80.	Testamentem szczególnym jest: a) testament holograficzny c) testament notarialny	b) testament allograficznyd) testament ustny	