

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie zasobów leśnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **RL.14**

Wersja arkusza: **SG**

Czas trwania egzaminu: **60 minut**

RL.14-SG-23.06

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2023

CZĘŚĆ PISEMNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 16 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której w oznaczonych miejscach:
 - wpisz oznaczenie kwalifikacji,
 - zamaluj kratkę z oznaczeniem wersji arkusza,
 - wpisz swój numer PESEL*,
 - wpisz swoją datę urodzenia,
 - przyklej naklejkę ze swoim numerem PESEL.
3. Arkusz egzaminacyjny zawiera test składający się z 40 zadań.
4. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać 1 punkt.
5. Aby zdać część pisemną egzaminu musisz uzyskać co najmniej 20 punktów.
6. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
7. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
8. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater w KARCIE ODPOWIEDZI:

A	B	C	D
---	---	---	---

9. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
10. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np., gdy wybrałeś odpowiedź „A”:

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	D
-------------------------------------	---	---	---

11. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.

<input checked="" type="checkbox"/>	B	C	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------------------------------	---	---	-------------------------------------

12. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie 1.

Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa sporządza się na okres

- A. 1 roku.
- B. 5 lat.
- C. 10 lat
- D. 20 lat.

Zadanie 2.

PRZYKŁAD OPISU TAKSACYJNEGO wg wzoru nr 1

Adres leśny: 16-04-1-01-4 -j -00

Adres administracyjny:

Powierzchnia: 4,91 (ha)

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Siedlisko: LMSW, Ś, N2

Teren: NIZ PAG, STOK, NE

Gleba: RDw PSM

Zespół roślinny: T-C

Siedlisko przyrodnicze: 9170

Typ pokrywy: ZAZ

Runo: ZAW.SPE

Nr dz. ewid.: 4/1 Pow. ewid.: 2,4151(m²)

4/2 Pow. ewid.: 2,4909(m²)

OD GNIA (11) pow. 1,81 DB SI.

Płaty roślinności KON.MAJ

TD: GB SO DB

Zgodność z TD: CZ ZG

Proc. i gł. przyz. uszk. drzewost.: 10%, ZWIERZ

Cecha drzewostanu: DRZ SZT

Kod LMP: ZR NAS

Budowa pionowa: KO

Nr jedn. kontrolnej: 4/1

Funkcja lasu: OCHR

Kategoria ochronności: USZK

Gospodarstwo: O

Wiek rębności gat. panującego: 100

Wiek dojrzałości rębnej drzewostanu: 120

Okres odn.,uprząt.,przebud.: 10

Grupa drzewostanu do przebud.:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miaższość grubizny m ³		Przyrost bieżący roczny m ³		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	nr działki manip.	rodzaj czynności i pilność zabiegu	liczba cięć lub nawrotów	pow. w ha	pozywk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO		91		PRZ	0,4	31	24	II	0,6	2	215	1055	3,2	15,5		IIIAU	1		100
PODS	DB	PJD	91														MA-FIT		3,1	
PODSZ	DB	10	5					1		0,3	11						ODN-ZŁOŻ		3,1	
	DB									0,4							PIEL		3,1	
	LSZ																CW		3,1	
	GB																			

Z załączonego opisu taksacyjnego wynika, że w wieku dojrzałości drzewostanu do odnowienia gatunkiem panującym będzie

- A. dąb.
- B. grab.
- C. sosna.
- D. leszczyna.

Zadanie 3.

PRZYKŁAD OPISU TAKSACYJNEGO wg wzoru nr 1

Adres leśny: 16-04-1-01-4 -j -00

Adres administracyjny:

Powierzchnia: 4,91 (ha)

Rodzaj powierzchni: D-STAN

Siedlisko: LMSW, S, N2

Nr dz. ewid.: 4/1 Pow. ewid.: 2,4151(m²)

TD: GB SO DB

Funkcja lasu: OCHR

Teren: NIZ PAG, STOK, NE

4/2 Pow. ewid.: 2,4909(m²)

Zgodność z TD: CZ ZG

Kategoria ochronności: USZK

Gleba: RDw PSM

Proc. i gł. przycz. uszk. drzewost.: 10%, ZWIERZ

Gospodarstwo: 0

Zespół roślinny: T-C

Cecha drzewostanu: DRZ SZT

Wiek rębności gat. panującego: 100

Siedlisko przyrodnicze: 9170

Kod LMP: ZR NAS

Wiek dojrzłości rębnej drzewostanu: 120

Typ pokrywy: ZAZ

OD GNIA (11) pow. 1,81 DB 5l.

Budowa pionowa: KO

Okres odn., uprząt., przebud.: 10

Runo: ZAW.SPE

Płaty roślinności KON.MAJ

Nr jedn. kontrolnej: 4/1

Grupa drzewostanu do przebud.:

Warstwa	Gatunek	Udział	Wiek	Zmieszanie	Zwarcie	Zagęszczenie	Pierśnica	Wysokość	Bonitacja	Zadrzewienie	Jakość	Miąższość grubizny m ³		Przyrost bieżący roczny m ³		Wskazania gospodarcze				
												na 1 ha	na całej pow.	na 1 ha	na całej pow.	nr dziaki manip.	rodzaj czynności i pilność zabiegu	liczba cięć lub nawrotów	pow. w ha	pozywk. grub. (%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
DRZEW	SO		91		PRZ	0,4	31	24	II	0,6	2	215	1055	3,2	15,5		IIIAU	1		100
PODSZ	DB	PJD	91														MA-FIT		3,1	
PODSZ	DB	10	5					1		0,3	11						ODN-ZŁOŻ		3,1	
	DB									0,4							PIEL		3,1	
	LSZ																CW		3,1	
	GB																			

Na podstawie załączonego opisu taksacyjnego podaj, ile wynosi wskaźnik zadrzewienia drzewostanu?

- A. 0,3
- B. 0,4
- C. 0,6
- D. 0,9

Zadanie 4.

Przedstawiony na ilustracji zrzut ekranu rejestratora pochodzi z aplikacji

- A. Brakarz i dotyczy wprowadzania do ROD drewna kłodowanego.
- B. Brakarz i dotyczy wprowadzania drzew do szacunku brakarskiego.
- C. Leśnik+ i dotyczy wprowadzania do ROD drewna kłodowanego.
- D. Leśnik+ i dotyczy wprowadzania drewna sklejkowego.

SO	MD	ŚW	Gat 1
WA	WB	WCD	Nor
7-8	9-10	11-12	Pier 1
13-14	15-16	17-18	P 1
19-20	21-22	23-24	OK
25-26	27-30	31-34	Anuluj
35-38	39-42	X	

Zadanie 5.

Ekran rejestratora przedstawia sposób dodawania drewna na ROD metodą

- A. posztuczną.
- B. statystyczną.
- C. kłód grupowo.
- D. sortymentową.

Dod. szt/st		M = 1,75
Adres		
		228-j-00
Nr	Gatunek	Sortyment
7510/0	GB	WC0
Długość	Średnica	
0,00	0	
Rodz. śr.	Uszkodze..	Korowane
bk	brak	Nie
Artykuł		
Brak artykułów dla podanych parametrów		
Uwagi		
Zapisz		

Zadanie 6.

Zmierzona w terenie szerokość działki wyniosła 125 m. Na mapie w skali 1:5 000 odpowiada jej odcinek o długości

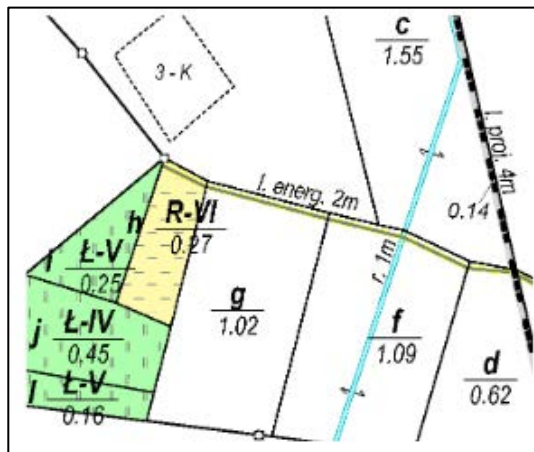
- A. 2,0 cm
- B. 2,5 cm
- C. 3,0 cm
- D. 5,0 cm

Zadanie 7.

Na mapie przeglądowej w skali 1:20 000 odległość pomiędzy dwoma punktami wynosi 6 cm. Jaka odległość odpowiada jej w terenie?

- A. 600 m
- B. 800 m
- C. 1 000 m
- D. 1 200 m

Zadanie 8.



Opis poddziału zawierający podkreśloną literę poddziału, a w mianowniku jego powierzchnię w ha do dwóch miejsc po przecinku np. $\frac{g}{1.02}$ jest charakterystyczny dla map

- A. sytuacyjnych.
- B. przeglądowych.
- C. gospodarczych.
- D. gospodarczo-przeładowych.

Zadanie 9.



Wskazany strzałką na mapie znak (kasownik) oznacza, że przebiegająca przez poddział „b” droga

- A. jest granicą poddziału b.
- B. nie jest granicą poddziału b.
- C. jest przeznaczona do budowy.
- D. nie jest przeznaczona do ruchu.

Zadanie 10.

Tablice miąższości drewna okrągłego (fragment tablic M. Czuraja)

Średnica środkowa w cm					Długość w m	Średnica środkowa w cm				
31	32	33	34	35		36	37	38	39	40
0,42	0,45	0,48	0,51	0,54	7	0,58	0,61	0,65	0,68	0,72
0,43	0,46	0,49	0,52	0,55	8	0,59	0,62	0,66	0,69	0,73
0,44	0,47	0,50	0,53	0,56	9	0,60	0,63	0,67	0,70	0,74
0,45	0,48	0,51	0,54	0,58	6,0	0,61	0,65	0,68	0,72	0,75
0,46	0,49	0,52	0,55	0,59	1	0,62	0,66	0,69	0,73	0,77
0,47	0,50	0,53	0,56	0,60	2	0,63	0,67	0,70	0,74	0,78
0,48	0,51	0,54	0,57	0,61	3	0,64	0,68	0,71	0,75	0,79
0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	4	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80

Ile wynosi miąższość kłody o maksymalnej długości 6 m i średnicy środkowej 37 cm?

- A. $0,63 \text{ m}^3$
- B. $0,65 \text{ m}^3$
- C. $0,66 \text{ m}^3$
- D. $0,67 \text{ m}^3$

Zadanie 11.

Tablice miąższości drzew stojących
(w opracowaniu M. Czuraja, B. Radwańskiego i St. Strzemeskiego)

SOSNA

Wiek ponad 80 lat

Miąższość całego drzewa w m³

Pierśnica w cm					Wysokość drzewa w m	Pierśnica w cm				
45	46	47	48	49		50	51	52	53	54
1,60	1,67	1,75	1,82	-	19	-	-	-	-	-
1,65	1,73	1,79	1,86	1,94	20	2,00	2,07	2,13	-	-
1,68	1,75	1,82	1,89	1,96	21	2,03	2,12	2,12	2,32	2,43
1,73	1,80	1,88	1,96	2,04	22	2,11	2,19	2,19	2,39	2,52
1,81	1,89	1,97	2,05	2,14	23	2,22	2,31	2,31	2,51	2,63
1,86	1,96	2,07	2,15	2,25	24	2,35	2,44	2,44	2,64	2,74
1,94	2,04	2,14	2,25	2,34	25	2,44	2,53	2,53	2,74	2,84
2,00	2,11	2,21	2,33	2,42	26	2,52	2,61	2,71	2,81	2,91
2,08	2,18	2,29	2,41	2,50	27	2,60	2,70	2,80	2,90	3,01
2,14	2,25	2,37	2,48	2,58	28	2,68	2,78	2,87	2,98	3,09
2,21	2,32	2,43	2,55	2,65	29	2,74	2,84	2,94	3,04	3,16
2,28	2,38	2,49	2,60	2,70	30	2,80	2,91	3,02	3,12	3,23

Miąższość całego drzewa 100 letniej sosny o wysokości 26,5 m i pierśnicy 48 cm wynosi

- A. 2,25 m³
- B. 2,33 m³
- C. 2,37 m³
- D. 2,41 m³

Zadanie 12.

Miąższość surowca drzewnego mierzonego w sztukach grupowo

Grupa	Klasa wymiarowa	Md-So	Jd-Św	liściaste
		Miąższość 100 sztuk w m ³		
S3b	1	1,60	2,20	1,50
	2	3,60	4,40	3,50
	3	6,00	6,80	5,70

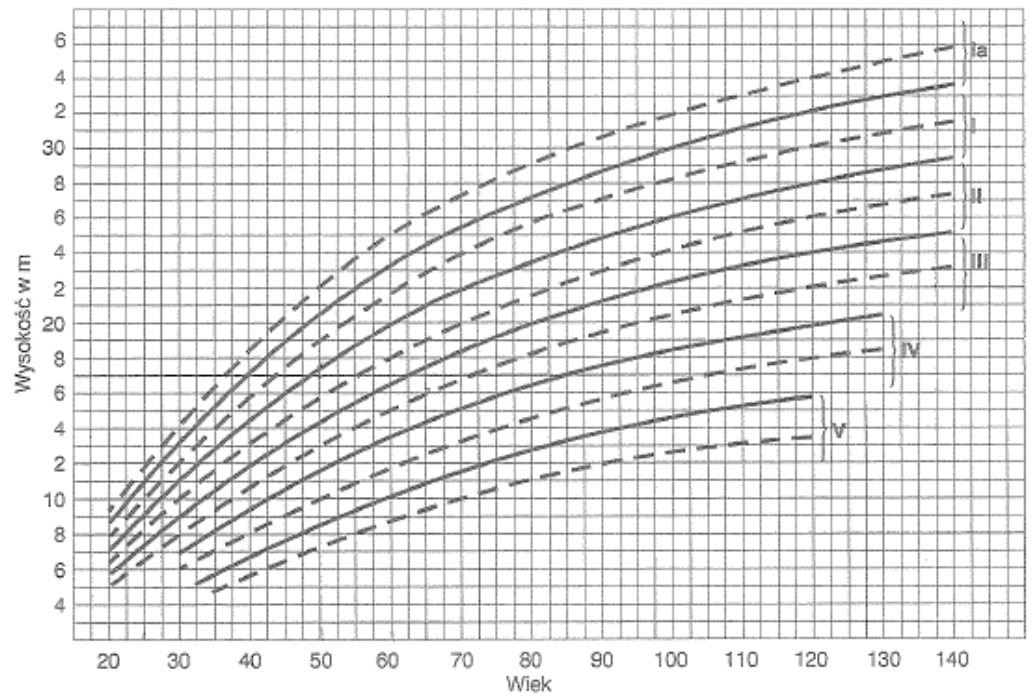
Miąższość 80 sztuk żerdzi sosnowych grupy S3b o średnicy 10 - 11 cm wynosi

- A. 2,88 m³
- B. 3,52 m³
- C. 3,60 m³
- D. 4,40 m³

Zadanie 13.

Której klasy bonitacji jest drzewostan sosnowy w wieku 90 lat i średniej wysokości 31 m?

- A. Ia
- B. I
- C. II
- D. III



Zadanie 14.

Instrukcja urządzania lasu (fragment)

§37

3. Wskaźnik zadrzewienia drzewostanu jednogatunkowego i jednowiekowego, wykazującego miąższość grubizny, określa się ze stosunku oszacowanej miąższości na 1 ha (zasobności), do zasobności grubizny tabelarycznej – dla tego samego gatunku drzewa, o tej samej klasie bonitacji i w tym samym wieku – ujętej w tablicach jako łączna zasobność grubizny drzewostanu głównego i podrzędnego.

Końcówki liczby określającej wskaźnik zadrzewienia drzewostanu: 0,01–0,05, należy zaokrąglić w dół (np. 0,85 do 0,8), zaś 0,06 0,09 w górę (np. 0,96 do 1,0). Wskaźnik zadrzewienia podaje się od 0,1 wzwyż.

ŚWIERK														
I klasa bonitacji siedliska														
wiek	Drzewostan główny					Drzewostan podrzędny								
	wysokość przeciętna	piersznica przeciętna	liczba pni	powierzchnia przekroju	liczba kształtu		miąższość			miąższość			suma użytków przedr.	
					grubizny	całego drzewa	grubizny	drobnicy	grubizny i drobnicy	grubizny	drobnicy	grubizny i drobnicy	grubizny	grubizny i drobnicy
lat	m	cm	szt.	m ²	0,...		m ³			m ³			m ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
105	34,1	41,5	363	48,2	451	508	742	95	837	52	9	61	651	831
110	34,8	43,3	334	48,0	447	505	747	98	845	51	9	60	702	891
115	35,4	44,9	308	47,4	443	503	749	101	850	50	8	58	752	949
120	35,9	46,2	284	47,4	440	501	749	103	852	48	8	56	800	1005

Ile wynosi wskaźnik zadrzewienia 115-letniego drzewostanu świerkowego (świerka istebniańskiego) I klasy bonitacji, który osiągnął miąższość 1042 m³/ha?

- A. 1,0
- B. 1,1
- C. 1,2
- D. 1,3

Zadanie 15.

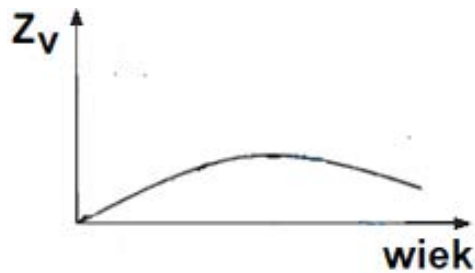
Drzewostan IVB klasy wieku mieści się w przedziale wiekowym

- A. 61 ÷ 70 lat.
- B. 71 ÷ 80 lat.
- C. 81 ÷ 90 lat.
- D. 91 ÷ 100 lat.

Zadanie 16.

Zamieszczony wykres przedstawia

- A. klasę bonitacji.
- B. przyrost bieżący.
- C. krzywą wysokości.
- D. przyrost przeciętny.



Zadanie 17.

Węgiel drzewny produkuje się najczęściej

- A. z jodły i lipy.
- B. z buka i brzozy.
- C. z jesionu i dębu.
- D. z sosny i świerka.

Zadanie 18.

Stosowane w budownictwie, najbardziej trwałe i odporne na zewnętrzne warunki atmosferyczne (wg. Krzysika) jest drewno

- A. jodłowe.
- B. sosnowe.
- C. świerkowe.
- D. modrzewiowe.

Zadanie 19.

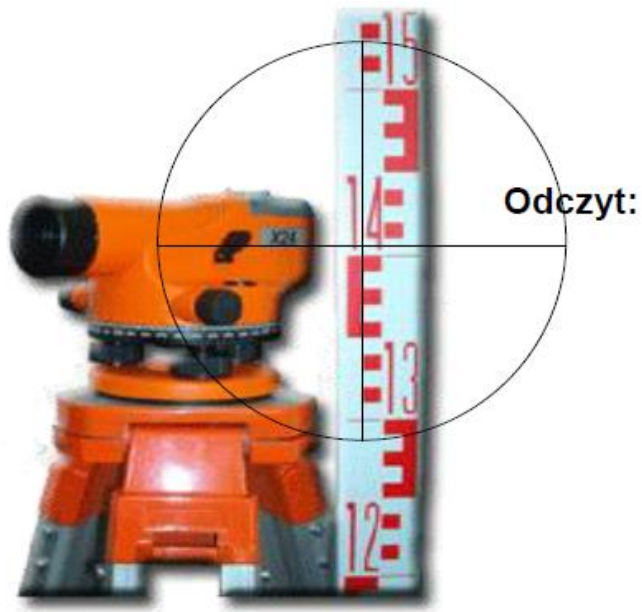
Odporność na ścieranie, wysoki współczynnik twardości (wg Janki) powoduje, że najbardziej do produkcji parkietów nadaje się drewno

- A. jodłowe.
- B. dębowe.
- C. olchowe.
- D. sosnowe.

Zadanie 20.

Odczyt niwelatora na łacie wynosi

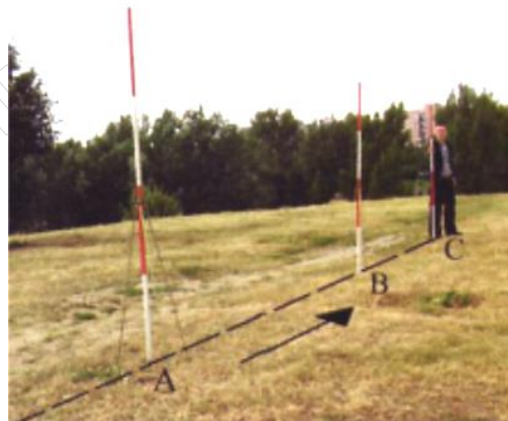
- A. 1395
- B. 1400
- C. 1405
- D. 1410



Zadanie 21.

Na ilustracji przedstawiono tyczenie prostej metodą

- A. w przód.
- B. na siebie.
- C. ze środka.
- D. bieżunową.



Zadanie 22.

Nieplanowane użytki drzewne pozyskiwane w ramach cięć przygodnych w następstwie gradacji szkodników owadzich, wykonuje się ze względu na potrzeby

- A. rębne.
- B. sanitarne.
- C. przedrębne.
- D. pielęgnacyjne.

Zadanie 23.

W drzewostanach rębnych wielogatunkowych zaleca się stosować szacunek brakarski metodą

- A. posztuczną.
- B. drzew modelowych.
- C. powierzchni próbnych.
- D. według wyników z lat ubiegłych.

Zadanie 24.

Tabela stopni trudności w pozyskaniu drewna – tereny nizinne

Stopnie trudności	Warunki pracy/rodzaj cięć
01	Zręby zupełne w drzewostanach jednopiętrowych o zasobności powyżej 200 m ³ grubizny na ha
02	Zręby zupełne w drzewostanach wielopiętrowych lub z podrostem
	Zręby zupełne w drzewostanach o zasobności 81 ÷ 200 m ³ grubizny na ha
03	Rębnie złożone bez ochrony nalotów i podrostów
	Rębnie złożone z ochroną nalotów i podrostów
	Zręby zupełne w drzewostanach o zasobności do 80 m ³ grubizny na ha
	Trzebieże III i starszych klas wieku
04	Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w drzewostanach starszych klas wieku
	Trzebieże II klas wieku
	Użytki przygodne i cięcia sanitarne jednostkowe w młodszych klasach wieku
	Czyszczenia późne

Jaki jest stopień trudności prac przy wykonywaniu trzebieży późnych na terenach nizinnych?

- A. 01
- B. 02
- C. 03
- D. 04

Zadanie 25.**I. Całkowity wyrób drewna bez korowania przy użyciu pilarki i pomocniczych narzędzi ręcznych – tereny nizinne (kod czynności CWDPN)****1. Normy pracy w roboczogodzinach na 1 m³ drewna (So, Md, Os, Tp, Lp, Wb)**

Lp.	Symbol wg KJW		Średnica w cm lub długość w mb	Stopnie trudności				Kod czynności
				01	02	03	04	
1	2		3	4	5	6	7	8
1	Drewno wielkowymiarowe	W	(d) do 24	0,65	0,80	1,00	1,28	CWDPN
2			(d) pow. 24	0,48	0,60	0,75	0,96	
3	Drewno średniowymiarowe	S1	(d) 9-11	1,04	1,28	1,59	1,98	CWDPN
4			(d) 12-16	0,73	0,91	1,14	1,42	

Ile roboczogodzin należy przeznaczyć na pozyskanie pilarką 50 m³ drewna kopalniakowego o średnicy środkowej 16 cm w 03 stopniu trudności?

- A. 45
- B. 51
- C. 57
- D. 63

Zadanie 26.

Pilarz pozyskuje około 3 m³/godz. drewna. Ile dniówek trwać będzie praca przy pozyskaniu 144 m³, przy 8-godzinnym dniu pracy?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

Zadanie 27.

Dokumentem źródłowym dla przychodu drewna jest

- A. rejestr odebranego drewna.
- B. wykaz odbiorczy drewna.
- C. kwit wywozowy.
- D. asygnata.

Zadanie 28.

Dokumentem rozchodowo-przychodowym służącym do np. przeklasyfikowania drewna jest

- A. świadectwo legalności.
- B. wykaz odbiorczy drewna.
- C. rejestr odebranego drewna.
- D. specyfikacja manipulacyjna.

Zadanie 29.

Lasy Państwowe działają w oparciu o zasadę samofinansowania. Wyrównywanie niedoborów finansowych powstających przy realizacji zadań gospodarczych nadleśnictw pracujących w niekorzystnych warunkach przyrodniczo-ekonomicznych jest możliwe ze środków

- A. funduszu leśnego.
- B. dotacji budżetowych.
- C. darowizn pieniężnych.
- D. funduszy pomocowych.

Zadanie 30.

Dokument rozchodu drewna stanowiący podstawę przewozu drewna do odbiorcy przez przewoźnika to

- A. faktura.
- B. asygnata.
- C. kwit wywozowy.
- D. kwit podwozowy.

Zadanie 31.

Dokument potwierdzający wydanie drewna z lasu klientowi detalicznemu to

- A. faktura.
- B. asygnata.
- C. kwit wywozowy.
- D. świadectwo legalności.

Zadanie 32.

Wydajność zrywki ciągnika rolniczego wynosi $6 \text{ m}^3/\text{godz}$. Ile dni przy 8-godzinnej zmianie roboczej będzie pracował ciągnik na zrębie, jeśli pozyskano nim 336 m^3 ?

- A. 7 dni
- B. 10 dni
- C. 14 dni
- D. 18 dni

Zadanie 33.

Pilarsz na godzinę pracy zużywa średnio 1 litr etyliny 95 i około 0,4 l oleju do smarowania piły łańcuchowej. Zakładając, że pracuje pilarką 5 godzin na zmianę roboczą, zapotrzebowanie na materiały pędne wyniesie

- A. 4 l etyliny i 2,4 l oleju maszynowego.
- B. 5 l etyliny i 2,0 l oleju maszynowego.
- C. 5 l etyliny i 2,4 l oleju maszynowego.
- D. 8 l etyliny i 3,2 l oleju maszynowego.

Zadanie 34.

Jako pierwsze na zrębie zupełnym należy usuwać

- A. podszyt i podrost.
- B. drzewa trudne np. złomy.
- C. drzewa pochylone zgodnie z kierunkiem obalania.
- D. drzewa pochylone w kierunku przeciwnym do głównego kierunku obalania.

Zadanie 35.

Nadzór bezpośredni stosuje się przy

- A. okrzesywaniu drzew na zrębie.
- B. zbiorze szyszek i nasion na zrębie.
- C. wykonywaniu trzebieży wycinarkami.
- D. usuwaniu wywrotów i drzew z pękniętym pniem.

Zadanie 36.

Który system technologiczny pozyskania drewna przedstawiono na ilustracji?

- A. Całej strzały.
- B. Całego drzewa.
- C. Drewna sypkiego.
- D. Drewna krótkiego.



Zadanie 37.

Do jakiej wysokości można ręcznie ładować i układać drewno mierząc od podłoża na którym stoi robotnik?

- A. 1,0 m
- B. 1,3 m
- C. 1,5 m
- D. 2,0 m

Zadanie 38.

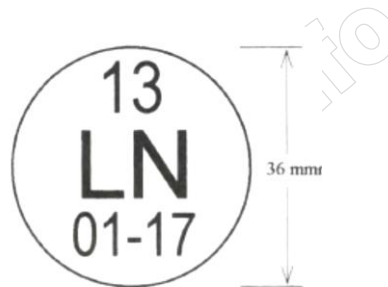
Do obliczenia miąższości drewna o symbolu WA1 należy zmierzyć długość i średnicę

- A. dolną.
- B. górną.
- C. środkową.
- D. znamionową.

Zadanie 39.

Cechowanie drewna polega na trwałym naniesieniu znaku graficznego oraz kolejnego numeru sztuki lub stosu. Przedstawiony znak graficzny jest stosowany w lasach

- A. nie stanowiących własności Skarbu Państwa.
- B. Zasobu Własności Rolnej Skarbu Państwa.
- C. będących w użytkowaniu wieczystym.
- D. parków narodowych.



Zadanie 40.

W przemyśle optycznym do sklejanía soczewek ma zastosowanie produkt otrzymywany z żywicy

- A. jodły.
- B. sosny.
- C. świerka.
- D. modrzewia.

www.EgzaminZawodowy.info