

XLII Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych
Eliminacje okręgowe –2017/2018
Blok: Ochrona i inżynieria środowiska

- 1) **Odzyskiwanie surowców z materiałów odpadowych i wykorzystywanie ich do produkcji określa się mianem:**
a) ekorozwoju b) monitoringu c) eutrofizacji d) recyklingu
- 2) **Efekt cieplarniany jest przejawem zakłóceń cyklu biogeochemicznego:**
a) siarki b) węgla c) tlenu d) azotu
- 3) **Do celów energetycznych nie wykorzystuje się:**
a) chwastów b) słomy c) drewna d) wodorostów
- 4) **Zespół organizmów żywych unoszących się w wodzie, to:**
a) hydrofity b) helofity c) higrofity d) plankton
- 5) **Ogół działań człowieka (zarówno planowych i przypadkowych) mających wpływ na środowisko przyrodnicze, to:**
a) biodegradacja b) antropopresja c) autekologia d) reintrodukcja
- 6) **Ekosystem heterotroficzny, to:**
a) las b) torfowisko c) łąka d) jaskinia
- 7) **Pierwszy Park Narodowy utworzono w:**
a) USA b) Polsce c) Niemczech d) Francji
- 8) **Osiadanie torfu w wyniku odwodnienia jest zjawiskiem:**
a) biologicznym b) mechanicznym c) chemicznym d) biologiczno-mechanicznym
- 9) **Wklęsła forma rynnowa ukształtowania terenu górskiego, to:**
a) wąwóz b) ostaniec c) otulina d) żleb
- 10) **Oddziaływanie na siebie różnych gatunków roślin, za pośrednictwem fizjologicznie czynnych substancji, to:**
a) allelopatia b) antybioza c) ektosymbioza d) metabioza
- 11) **Poziom zanieczyszczenia wód martwą materią organiczną lub produktami jej gnilnego rozkładu określa się za pomocą wskaźnika:**
a) miana Coli b) jakości wód c) saprobowości d) BZT₅
- 12) **W której metodzie oczyszczania ścieków mamy do czynienia z sedymentacją zanieczyszczeń?**
a) chemicznej b) mechanicznej c) biologicznej d) przy zamkniętym obiegu wody
- 13) **Ruch, w którym cząsteczki wody przemieszczają się po torach kolizyjnych, często kolistych (wirowych), to ruch:**
a) turbulentny b) uwarstwiony c) spokojny d) laminarny
- 14) **Podwyższenie lustra wody postępujące w górę biegu cieku wodnego, powstające wskutek podnoszenia się stanu wody w zbiorniku końcowym, to:**
a) odskok Bidone'a b) bystrze c) cofka d) terasa
- 15) **Budowla hydrotechniczna wznoszona na kanałach żeglownych, rzekach (jako fragment jazu) oraz pomiędzy jeziorami, to:**
a) bystrze b) śluza c) mnich d) zaporą
- 16) **Zbiornik retencyjny w Solinie zlokalizowany jest na:**
a) Wiśle b) Dunajcu c) Sanie d) Dunaju
- 17) **Jeżeli szerokość korony nasypu wynosi 0,8 m; wysokość 1,2 m; nachylenie skarp 1:2 to szerokość podstawy nasypu powinna wynosić:**
a) 2,8 m b) 3,8 m c) 4,8 m d) 5,6 m
- 18) **Depresyjny obszar łądu, sztucznie osuszony i otoczony gołbami w celu ochrony przed zalaniem nazywamy:**
a) polderem b) suchym dokiem c) zbiornikiem przepływowym d) przepławką
- 19) **Rodzaj budowli stosowanej w hydrotechnice do zabezpieczania i stabilizacji dna cieku, to:**
a) kaskada b) opaska brzegowa c) próg wodny d) banior

- 20) Budowla na brzegu rzeki odpychająca nurt rzeki w celu ochrony brzegu przed podmywaniem, to:**
- a) falochron b) ostroga regulacyjna c) grobla d) śluza
- 21) Okrywa ochronna gleby, umieszczana na jej powierzchni głównie w celu zniwelowania niekorzystnych oddziaływań czynników siedliskowych, to:**
- a) faszyna b) darń c) mulcz d) ściółka
- 22) Gleba o odczynie zasadowym ma pH:**
- a) 4,5 b) 5,4 c) 6,4 d) 7,3
- 23) W której klasie bonitacyjnej występują gleby orne dobre?**
- a) II b) III a c) V d) VI
- 24) Części splewialne są to cząsteczki gleby o rozmiarze:**
- a) < 0,3 mm b) 0,01 – 0,05 mm c) < 0,02 mm d) < 0,002 mm
- 25) Płat wierzchniej warstwy gleby przerośniętej i związanej korzeniami roślinności trawiastej o miąższości 5-8 cm, to:**
- a) darnina b) podszyt c) warstwa próchnicza d) warstwa mszysta
- 26) Gleby powstałe w wyniku nagromadzenia się materiału niesionego przez wody i akumulowanego w wyniku wytrącania energii wody, to:**
- a) czarnoziemy b) mady c) gleby biellicowe d) lessy
- 27) Ogólna nazwa wszystkich organizmów żywych, żyjących w przypowierzchniowej części gleby, to:**
- a) pedon b) polipeton c) edafon d) pedosfera
- 28) Pęd rośliny przykrywany ziemią w celu wytworzenia korzeni, następnie odcinany od rośliny macierzystej, to:**
- a) skiba b) odkład rolniczy c) redlina d) bruzda
- 29) Substancje podstawowe próchnicy, węgla brunatnego i kamiennego, to:**
- a) huminy b) rędziny c) torf d) mursz
- 30) Mieszanie się poziomych warstw gleby zachodzące w obszarach wilgotnej wiecznej zmarzliny w wyniku wielokrotnego zamarzania i rozmarzania gleby, to:**
- a) oglejenie b) murszenie c) krioturbacja d) erozja
- 31) Ruchome wydmy znajdują się na terenie Parku Narodowego:**
- a) Poleskiego b) Słowińskiego c) Narwiańskiego d) Wigierskiego
- 32) Temperatura wrzenia wody pod normalnym ciśnieniem w skali Fahrenheita wynosi:**
- a) 32°F b) 62°F c) 132°F d) 212°F
- 33) Najważniejszy organ decyzyjny i prawodawczy Unii Europejskiej, to:**
- a) Rada Europy b) Rada Europejska c) Rada Unii Europejskiej d) Komisja Europejska
- 34) Obecnie Przewodniczącym Komisji Europejskiej jest:**
- a) Jean-Claude Juncker b) Martin Schultz c) Donald Tusk d) Mateusz Szczurek
- 35) Siedziba Organizacji Narodów Zjednoczonych mieści się w:**
- a) Brukseli b) Paryżu c) Genewie d) Nowym Jorku
- 36) Ilu posłów zasiada w Sejmie Rzeczypospolitej Polskiej?**
- a) 200 b) 300 c) 460 d) 500
- 37) Ile arkuszy rysunkowych formatu A5 zmieści się na powierzchni arkusza formatu A3?**
- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8
- 38) Do aktywów trwałych podmiotu gospodarczego należą:**
- a) produkty gotowe b) zapasy c) środki trwałe d) należności z tytułu dostaw
- 39) Przyrost wartości dóbr w wyniku określonego procesu produkcji lub tworzenia usługi, to wartość:**
- a) dodana b) realna c) brutto d) netto
- 40) Podatek dochodowy od osób prawnych oznaczany jest skrótowo:**
- a) VAT b) PIT c) CIT d) PAD

- 41) Indeksy giełdowe uwzględniające wszystkie korzyści wynikające dla inwestora z tytułu posiadanych akcji, to indeksy:**
- a) cenowe b) dochodowe c) analityczno-decyzyjne d) informacyjne
- 42) Papier wartościowy reprezentujący część kapitału zakładowego spółki akcyjnej, to:**
- a) weksel b) obligacja c) akcja d) czek
- 43) Cena towaru wzrosła o 10%, a następnie zmalała o 10%. Jak zmieniła się cenaw stosunku do ceny pierwotnej?**
- a) zmalała b) nie uległa zmianie c) nie można określić d) wzrosła
- 44) Długotrwały spadek cen na rynku giełdowym to:**
- a) hossa b) inflacja c) bessa d) deflacja
- 45) Wynik dzielenia kapitału akcyjnego przez liczbę wyemitowanych akcji stanowi ich cenę:**
- a) minimalną b) nominalną c) emisyjną d) rynkową
- 46) Kategorią rynku wyróżnianą ze względu na przedmiot obrotu rynkowego jest rynek:**
- a) pracy b) detaliczny c) hurtowy d) krajowy
- 47) Wynagrodzeniem z tytułu zastosowania kapitału w produkcji dóbr jest:**
- a) płaca b) renta c) zysk d) procent
- 48) Jeżeli konsumenci wydają mniej na produkt w sytuacji spadku jego ceny, to popyt jest:**
- a) sztywny b) neutralny c) nieelastyczny d) elastyczny
- 49) Najstarszym instrumentem promocyjnym jest:**
- a) reklama b) promocja sprzedaży c) promocja w programach TV d) sprzedaż osobista
- 50) Rynek, na którym dominuje kilku wielkich sprzedawców, to rynek:**
- a) oligopolistyczny b) monopolistyczny c) populistyczny d) wolnokonkurencyjny
- 51) Proces podnoszenia nakładów pracy żywej i uprzedmiotowionej na jednostkę powierzchni nosi nazwę:**
- a) substytucji b) specjalizacji c) korelacji d) intensyfikacji
- 52) Koszty wytworzenia dodatkowej jednostki produktu, to koszty:**
- a) zmienne b) marginalne c) stałe d) alternatywne
- 53) Średni przedsiębiorca to taki, który zatrudnia:**
- a) 30 pracowników b) 51 pracowników c) 80 pracowników d) 101 pracowników
- 54) Udzielone bankowi pisemne zlecenie bezwzględne wypłacenia okazicielowi określonej sumy pieniężnej z rachunku wystawcy, to:**
- a) akcja b) weksel c) czek d) obligacja
- 55) Oficjalne podwyższenie kursu danej waluty względem innych walut to:**
- a) rewaluacja b) aprecjacja c) deprecjacja d) rewaloryzacja
- 56) Finansowy stopień minimalizowania ryzyka, to:**
- a) ubezpieczenie b) zabezpieczenie c) agenda d) rękojmia
- 57) Wydawane inwestorom przez domy maklerskie imienne potwierdzenie nabycia akcji, to:**
- a) ceduła b) aktuariat c) wykazy techniczne d) świadectwa depozytowe
- 58) Działanie przedsiębiorstwa związane z dostarczaniem wytworzonego produktu do ostatecznego nabywcy, to:**
- a) polityka sprzedaży b) promocja c) dystrybucja d) sponsoring
- 59) W odniesieniu do produktów codziennej potrzeby (np. prasa codzienna) stosowana jest dystrybucja:**
- a) intensywna b) wyłączna c) selektywna d) ekskluzywna
- 60) Przyrost zysku całkowitego uzyskany ze wzrostu sprzedaży jednostki produktu w danym okresie, to zysk:**
- a) maksymalny b) krańcowy c) całkowity d) przeciętny