

- 1) Booksprint to: (1 p.)
 - a) publikacja elektroniczna, książka elektroniczna,
 - b) zapis aktualnego obrazu wyświetlanego na monitorze,
 - c) **pisanie książki metodą medialabową,**
 - d) nagranie dźwiękowe zawierające odczytany przez lektora tekst publikacji książkowej.

- 2) Emotikony to rodzaj języka/pisma: (1 p.)
 - a) **obrazkowego,**
 - b) migowego,
 - c) służbowego,
 - d) urzędowego.

- 3) Śledzenie zmian w programie Word znajduje się w zakładce: (1 p.)
 - a) widok,
 - b) korespondencja,
 - c) **recenzja,**
 - d) wstawianie.

- 4) Przepustowość łącza podawana jest w: (1 p.)
 - a) bajtach na sekundę i jego wielokrotnościach,
 - b) megabajtach i jego wielokrotnościach,
 - c) kilobajtach i jego wielokrotnościach,
 - d) **bitach na sekundę i jego wielokrotnościach.**

- 5) Dopasuj definicje do pojęć. Podaj pary: litera-cyfra. (0,5 p. za każdą poprawną, max 2,5 p.)
 - a) protokół HTTPS
 - b) LAN
 - c) serwer pośredniczący (proxy)
 - d) router
 - e) adres IP
 - 1) Jeden z protokołów umożliwiający przesyłanie w sieci zaszyfrowanych informacji, dzięki czemu dostęp do treści mają jedynie nadawca oraz odbiorca komunikatu.
 - 2) Liczba nadawana interfejsowi sieciowemu, grupie interfejsów, bądź całej sieci komputerowej w protokole IP, służąca identyfikacji elementów sieci.
 - 3) Oprogramowanie lub serwer z odpowiednim oprogramowaniem, które dokonuje pewnych operacji (zwykle nawiązuje połączenia) w imieniu użytkownika.
 - 4) Sieć komputerowa łącząca komputery na określonym obszarze takim jak blok, szkoła, biuro.
 - 5) Urządzenie sieciowe służące do łączenia różnych sieci komputerowych, pełni rolę węzła komunikacyjnego.

a1, b4, c3, d5, e2

- 6) Oznacz poniższe zdania jako prawdziwe lub fałszywe. (0,5 p. za każdą poprawną, max 2 p.)
 - a) Algorytmy przewidują reakcje emocjonalne człowieka **PRAWDA/FAŁSZ**
 - b) Algorytmy mają zastosowanie na portalach społecznościowych i w wyszukiwarkach połączeń tramwajowych **PRAWDA/FAŁSZ**
 - c) Algorytm to skończony ciąg jasno zdefiniowanych czynności. **PRAWDA/FAŁSZ**
 - d) Algorytm nie może zostać zaimplementowany w postaci programu komputerowego. **PRAWDA/FAŁSZ**

7) Dopasuj nazwę wtyczki do jej działania. Podaj pary: litera - cyfra (0,5 p. za każdą poprawną, max 2 p.)

- a) Adobe Flash Player
 - b) Adblock
 - c) Java
 - d) Quicktime
-
- 1) Odtwarzacz multimedialny do odgrywania muzyki i pokazywania filmów, grafik jak i VR.
 - 2) Niezbędna do uruchamiania aplikacji i apletów (na przykład gier, czatów itp.)
 - 3) Wtyczka multimedialna przeznaczona do instalacji w przeglądarkach internetowych (m.in. Chrome, Firefox, Internet Explorer i Opera), która służy do wyświetlania animacji i filmów wykonanych w tej technologii.
 - 4) Dodatek po zainstalowaniu i skonfigurowaniu usunie z witryn internetowych uporczywe reklamy (ang. ads) spowalniające pracę komputera i przeglądarki oraz blokujące wygodny dostęp do pożądanego przez użytkownika treści.

a3, b4, c2, d1

8) Nawyki higieny informacyjnej to: (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **blokowanie reklam i skryptów w czasie korzystania z sieci,**
- b) czyszczenie regularne komputera z kurzu,
- c) **blokowanie albo regularne kasowanie „ciasteczek” w przeglądarkach internetowych,**
- d) **ograniczenie korzystania z „usług w chmurze”,**
- e) **porządkowanie danych w plikach i folderach,**
- f) **tworzenie kopii zapasowych informacji, na których nam zależy.**

9) Wskaż prawidłowe zasady ergonomii pracy z komputerem (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) Błat biurka powinien znajdować się na takiej wysokości, aby oparte o niego przedramiona tworzyły względem ramion kąt 120°.
- b) **Górna krawędź monitora powinna znajdować się na poziomie twojego wzroku.**
- c) **Krzesło powinno pozwalać ci na wygodne oparcie stóp o podłogę i utrzymanie kąta 90° pomiędzy łydkami a udami.**
- d) Światło powinno padać z tyłu, aby zminimalizować odbłaski na monitorze.
- e) Monitor powinien być oddalony od ciebie na odległość wyciągniętej dłoni.
- f) **Plecy powinny wygodnie przylegać do oparcia krzesła.**

10) Pluralizm mediów sprzyja: (1 p.)

- a) brakowi konkurencji między mediami,
- b) koncentracji mediów,
- c) monopolizacji informacji,
- d) **wolności słowa.**

11) Śledzone przez firmę zachowanie internauty w internecie: (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **zdradzać może preferencje internauty,**
- b) **zdradzać może cechy osobowości internauty,**
- c) **możliwe jest dzięki programom komputerowym,**
- d) **pozwała emitować wstępnie dopasowane oferty na ekranie komputera internauty,**
- e) **pozwała badać reakcję na reklamy,**
- f) żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawdziwa.

12) W przypadku, gdy informacje o sprzęcie w sklepie internetowym są niepełne, a sprzedawca konsekwentnie wprowadza klientów indywidualnych w błąd, gdzie warto kierować się po pomoc? (1 p.)

- a) **Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów,**
- b) Urząd Kontroli Skarbowej,
- c) Rzecznik Praw Obywatelskich,
- d) Agencja Bezpieczeństwa Wewnętrznego.

13) Kolega, który nie ma własnego komputera, poprosił Cię o przysłanie e-mailem dwudziestu zdjęć z wakacji w jednym pliku. Jakimi sposobami możesz tego efektywnie dokonać? (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **spakuję obrazki do pliku w formacie zip,**
- b) **spakuję obrazki do pliku w formacie rar,**
- c) spakuję obrazki do pliku w formacie jpg,
- d) spakuję obrazki do pliku w formacie xls,
- e) spakuję obrazki do pliku w formacie mp4,
- f) spakuję obrazki do pliku w formacie sav.

14) W ostatnich miesiącach urodziła się Twoja nowa siostrzyczka. Bardzo się z tego cieszysz i chciałbyś zamieścić jej zdjęcie na swoim profilu w portalu społecznościowym. Co powinieneś koniecznie zrobić zanim opublikujesz zdjęcie? (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **Zapytać rodziców, czy wyrażają zgodę na umieszczenia zdjęcia siostry na portalu społecznościowym.**
- b) Przerobić zdjęcie siostry na zabawny mem.
- c) Napisać z prośbą o pisemną zgodę do administratorów portalu.
- d) **Wybrać zdjęcie, na którym siostra nie znajduje się w sytuacjach naruszających jej intymność (np. podczas karmienia).**
- e) Namówić rodziców, aby cała rodzina wybrała się do profesjonalnego fotografa.
- f) **Wybrać zdjęcie, na którym siostra nie jest nago (np. podczas kąpieli).**

15) Który adres mailowy jest najbardziej odpowiedni w komunikacji ucznia z nauczycielem lub pracownika z pracodawcą? (1 p.)

- a) hotkicia@hotmail.com,
- b) olaczwartejlawkipodoknemwsaliznadrugimpietrze@gmail.com,
- c) xxx666@portal.pl,
- d) **adam.kowalski@net.pl.**

16) Twoja ciocia jest początkującym użytkownikiem internetu. Wraz z koleżanką wybiera się na wycieczkę do Krakowa. Nocleg chciałyby zamówić na portalu booking.com. Twoim zadaniem jest doradzenie cioci, co podnosi wiarygodność oferenta usługi turystycznej i na jakie elementy powinna zwrócić uwagę. Z poniższych elementów wybierz ten, który NIE wiąże się bezpośrednio z wiarygodnością oferenta. (1 p.)

- a) Średnia ocen innych użytkowników/gości w obiekcie.
- b) Liczba wystawionych ocen przez dotychczasowych użytkowników/gości w obiekcie.
- c) Zdjęcia obiektu i oferowanego pokoju.
- d) **Odległość obiektu od centrum miasta.**

17) Chcesz wyszukać w wyszukiwarce internetowej Google.com informacje na temat wizyty papieża Franciszka w Częstochowie w 2016 r. Która z poniższych instrukcji wyszukiwania NIE jest prawidłowa? (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **Franciszek AND (Częstochowa OR 2016),**
- b) papież* AND Franciszek* AND Częstochowa,
- c) papież* AND Franciszek* AND (Częstochowa OR „Światowe Dni Młodzieży”),
- d) **papież* AND Franciszek* OR (Częstochowa AND „Światowe Dni Młodzieży”),**
- e) **papież* OR Franciszek* OR (Częstochowa AND „Światowe Dni Młodzieży”).**

18) Jaki jest symbol klasyfikacji bibliotecznej książki Jana van Dijka "Społeczne aspekty nowych mediów : analiza społeczeństwa sieci" wydanej w 2010 przez PWN w zbiorach Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie? (1 p.)

- a) **P96.T42 D55165 2010**
- b) HD6053 .W6684 2010
- c) DT73.M5 D55 1993
- d) HF5415 .H85165 2010

19) W jakim mieście możesz dojechać tramwajem linii nr 5 z Dworca Zachodniego do Ronda Kaponiera? (1 p.)

- a) **Poznaniu**
- b) Krakowie
- c) Warszawie
- d) Łodzi

20) Zostałeś/aś poproszony/a o pomoc przy budowie strony internetowej twojej szkoły, którą mają odwiedzać nie tylko jej uczniowie, ale również rodzice, potencjalni kandydaci i inne osoby. W jaki sposób zadbasz o to, by strona była dostępna technologicznie dla osób z zaburzeniami wzroku, słuchu lub chorych na epilepsję? (1 p.)

- a) Użyjesz dużo filmów i dźwięku, które zastąpią tekst.
- b) Użyjesz automatycznie uruchamiających się animacji, o szybko zmieniających się kolorach.
- c) **Opiszesz wszystkie elementy strony za pomocą tekstu, również nawigację i multimedia, oraz umożliwisz łatwą zmianę wielkości czcionki i kontrastu.**
- d) Umieścisz na stronie zeskanowane dokumenty szkoły w formie zdjęć.

21) Natrafiasz w sieci na wideo na mało znane wideo, w którym ktoś nęka i wyśmiewa osobę niepełnosprawną intelektualnie, nieświadomą bycia nagrywaną. Która z czynności nie będzie pogarszać sytuacji osoby na wideo? (1 p.)

- a) **Zgłoszenie wideo administratorom portalu.**
- b) Przesłanie linku znajomym.
- c) Podanie danych osobowych bohatera filmu w komentarzu, jeśli są ci znane.
- d) Pobranie wideo i umieszczenie go ponownie z krytycznym komentarzem.

22) Hasła przestają być wystarczającym zabezpieczeniem dostępu do stron i usług cyfrowych. Wskaż przyczyny: (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **Takie same hasła są powszechnie używane w wielu miejscach w sieci.**
- b) Nie jest możliwe skuteczne zaszyfrowanie i przesłanie hasła.
- c) **Coraz powszechniejsze są wycieki baz danych z hasłami do serwisów i usług w sieci.**
- d) **Złośliwe oprogramowanie, tzw. keylogger, może zarejestrować nasze hasło podczas wpisywania go na klawiaturze.**
- e) **Powszechnie używane w hasłach słowa i nazwy własne komputer może złamać za pomocą tzw. ataku słownikowego.**
- f) Każde hasło można odgadnąć.

23) Przed czym może uchronić cię szyfrowanie dysku twojego smartphona? (1 p.)

- a) Przed śledzeniem jego lokalizacji.
- b) Przed niepożądanym dostępem aplikacji do treści na dysku, np. zrobionych zdjęć?
- c) **Przed niepożądanym odtworzeniem danych w przypadku utraty urządzenia.**
- d) Przed złośliwym oprogramowaniem.

24) Statystyki stron fanowskich na Facebooku lub narzędzia w rodzaju Google Analytics: (1 p.)

- a) przyczyniają się do lepszego zrozumienia prezentowanych tekstów przez odbiorców,
- b) **ułatwiają śledzenie losów odbioru prezentowanych treści,**
- c) ułatwiają publikację treści z blogów w serwisach z plikami wideo,
- d) pozwalają autorom na awans w hierarchii wspólnoty blogerskiej.

25) Aby przygotować dopracowaną i interesującą dla odbiorców prezentację multimedialną, warto: (1 p.)

- a) wykorzystać jak najwięcej gifów i zrezygnować w prezentacji z jakiegokolwiek tekstu,
- b) **tworzyć slajdy w oparciu o przygotowany wcześniej scenariusz i dobrej jakości zasoby wizualne (zdjęcia, grafiki, gify, memy itp.),**
- c) używać w prezentacji jak najwięcej tekstu, dzięki czemu w trakcie wystąpienia będzie można czytać z ekranu,
- d) tworzyć prezentację składającą się tylko z zdjęć, grafik, gifów, ewentualnie uzupełnić slajdy o podkład dźwiękowy.

26) Które z wymienionych narzędzi można użyć do digitalizacji? (1 p.)

- a) **aparat cyfrowy, skaner, aplikacje w smartfonie (np. aparat fotograficzny, skaner itp.),**
- b) kserokopiarka, magnetofon kasetowy,
- c) odtwarzacz płyt CD lub DVD,
- d) konsola do gier, do której podłączone są gogle VR.

27) Podczas wspólnej pracy zapośredniczonej przez cyfrowe narzędzia warto: (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) **dzielić się obowiązkami,**
- b) **ustalić, kto będzie liderem projektu i będzie koordynował działania,**
- c) zebrać pieniądze na zakup profesjonalnego oprogramowania,
- d) pracować spontanicznie, bez jasno określonego celu (ten wyłoni się sam w trakcie pracy),
- e) **ustalić, za pomocą jakiej platformy grupa będzie się komunikować i gdzie gromadzić wspólne pliki,**
- f) zrezygnować z dyskusji na trudne tematy i ustalić, kto ma decydujący i ostateczny głos w trakcie sporu, bez względu na argumenty stron.

28) Jesteś dziennikarzem dużej gazety. Pewnego dnia na twoją skrzynkę e-mail docierają z anonimowego źródła kopie dokumentów kompromitujących wysoko postawionego polityka. Przygotowujesz artykuł do publikacji. (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (2 p.)

- a) Publikujesz wszystkie otrzymane dokumenty opisując sposób ich pozyskania zgodnie z zasadą pełnej jawności warsztatu.
- b) **Usiłujesz ustalić, czy dokumenty są prawdziwe. Jeśli nie udaje ci się tego potwierdzić, wstrzymujesz publikację, żeby nie zrobić krzywdy potencjalnie niewinnej osobie.**
- c) Piszesz felieton, w którym wspominasz o posiadaniu kompromitujących dokumentów, ale nie ujawniasz ich treści.
- d) **Wysyłasz do polityka pytania dotyczące sprawy opisanej w dokumentach z prośbą o odniesienie się do tych informacji.**

29) Kultura hakerska to: (1 p.)

- a) P154N13 L3375P34K'13M,
- b) **zbiór wartości i norm, które ukształtowały się w grupie programistów komputerowych,**
- c) włamywanie się na cudze komputery,
- d) nowy gatunek bakterii wykrytych po raz pierwszy na układach scalonych.

30) Napisałeś wiersz, który opublikowała lokalna gazeta. Twój kolega stworzył zabawną parodię tego wiersza i także wysłał swój tekst do gazety. Na gruncie prawa autorskiego: (wskaż wszystkie poprawne odpowiedzi) (1 p.)

- a) ze względu na naruszenie twoich praw autorskich możesz zażądać od wydawcy gazety odrzucenia tego tekstu, wolność słowa nie sięga tak daleko,
- b) prawo autorskie chroni wolność słowa, ale możesz zażądać zapłaty należnego ci wynagrodzenia w przypadku publikacji parodii twojego tekstu,
- c) prawo autorskie chroni integralność dzieła, więc możesz zażądać wprowadzenia zmian i poprawek do tekstu parodii,

d) **nic nie możesz w tej sprawie zrobić, prawo autorskie chroni wolność słowa w przypadku parodii.**

Maksymalna liczba punktów do zdobycia: 42,5