

Nazwa kwalifikacji: **Realizacja nagrań**
Oznaczenie kwalifikacji: **S.02**
Wersja arkusza: **X**

S.02-X-19.01
Czas trwania egzaminu: **60 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2019
CZEŚĆ PISEMNA

Instrukcja dla zdającego

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 8 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 kratek 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.

W ile pinów wyposażone jest złącze męskie XLR?

- A. W 2 piny.
- B. W 3 piny.
- C. W 4 piny.
- D. W 5 pinów.

Zadanie 2.

Jakiego koloru światło emituje dioda sygnalizująca przesterowanie wejściowego toru sygnałowego w konsolce mikserskiej?

- A. Żółtego.
- B. Zielonego.
- C. Czerwonego.
- D. Pomarańczowego.

Zadanie 3.

Jak oznaczony jest przycisk służący do skokowej redukcji poziomu wejściowego sygnału liniowego w konsoletach mikserskich?

- A. PFL
- B. PAD
- C. TRIM
- D. SOLO

Zadanie 4.

Która funkcja cyfrowej konsoli mikserskiej pozwala na sparowanie sygnałów fonicznych z różnych torów?

- A. LINK
- B. SEND
- C. SAVE
- D. LOCK

Zadanie 5.

Jaki jest kąt rozwarcia pomiędzy osiami mikrofonów w technice XY?

- A. $35^\circ \div 45^\circ$
- B. $50^\circ \div 55^\circ$
- C. $60^\circ \div 135^\circ$
- D. $140^\circ \div 155^\circ$

Zadanie 6.

Czas pogłosu pomieszczenia najczęściej mierzony jest od momentu wyłączenia źródła dźwięku do momentu spadku poziomu natężenia dźwięku o

- A. 50 dB
- B. 60 dB
- C. 70 dB
- D. 80 dB

Zadanie 7.

Przy pomiarach poziomu dźwięku w pomieszczeniu za pomocą miernika poziomu dźwięku, ze względu na właściwości ludzkiego słuchu, najczęściej używa się

- A. krzywej korekcyjnej A.
- B. krzywej korekcyjnej B.
- C. krzywej korekcyjnej C.
- D. krzywej korekcyjnej D.

Zadanie 8.

Wskaż częstotliwość fali akustycznej, której okres wynosi 1 ms.

- A. 10 Hz
- B. 100 Hz
- C. 1 000 Hz
- D. 10 000 Hz

Zadanie 9.

Którą z danych cech powinien charakteryzować się mikrofon, aby podczas nagrania instrumentu uzyskać sygnał o najwyższym poziomie?

- A. Największą skutecznością.
- B. Najniższym poziomem szumów własnych.
- C. Najszerzą charakterystyką kierunkowości.
- D. Najszerzym pasmem częstotliwości przenoszenia.

Zadanie 10.

Który z danych sposobów ustawienia mikrofonu względem pianina umożliwia zarejestrowanie bardzo bliskiego i czytelnego dźwięku tego instrumentu?

- A. 0,8 m centralnie za pianistą.
- B. 0,5 m centralnie za pianinem.
- C. 0,2 m centralnie nad otwartą pokrywą skrzyni pianina.
- D. 0,3 m centralnie nad otwartą pokrywą klawiatury pianina.

Zadanie 11.

Ilu mikrofonów należy użyć w celu nagrania kwartetu smyczkowego techniką MM?

- A. 1 mikrofonu.
- B. 2 mikrofonów.
- C. 3 mikrofonów.
- D. 4 mikrofonów.

Zadanie 12.

Który z wymienionych instrumentów dysponuje najwęższą skalą dynamiczną, niezależnie od rejestru?

- A. Puzon.
- B. Fortepian.
- C. Skrzypce.
- D. Klawesyn.

Zadanie 13.

Który z wymienionych procesorów dźwięku należy zastosować, aby na ścieżce werbla w wielośladowej sesji oprogramowania DAW zredukować powstałe podczas nagrania przesłuchy z pozostałych instrumentów zestawu perkusyjnego?

- A. Reverb.
- B. Limiter.
- C. Kompresor.
- D. Bramka szumów.

Zadanie 14.

Która z podanych funkcji rejestratora dźwięku uruchamia nagrywanie?

- A. REC
- B. REV
- C. SKIP
- D. PLAY

Zadanie 15.

Który spośród danych nośników zapewnia największą prędkość kopiowania plików dźwiękowych na dysk twardy komputera?

- A. Mini Disc
- B. Kasetta CC
- C. Kasetta DAT
- D. Pamięć USB

Zadanie 16.

Które z danych oznaczeń oznacza maksymalne ciśnienie akustyczne przetwarzane przez mikrofon?

- A. f_{\max}
- B. L_{\max}
- C. n_{\max}
- D. p_{\max}

Zadanie 17.

Technika gry na gitarze, polegająca na wydobywaniu dźwięku poprzez dociskanie struny do gryfu naprzemiennie palcami obu rąk (bez równoczesnego zarywania struny) nosi nazwę

- A. tapping.
- B. arpeggio.
- C. hamer on.
- D. hamer off.

Zadanie 18.

W jednym takcie o metrum $5/8$ mieszczą się

- A. 2 ćwierćnuty i 1 ósemka.
- B. 3 ćwierćnuty i 1 ósemka.
- C. 4 ćwierćnuty.
- D. 5 ćwierćnut.

Zadanie 19.

Kolorystyka to jeden z elementów dzieła muzycznego, związany z jego

- A. brzmieniem.
- B. melodią.
- C. tempem.
- D. rytmem.

Zadanie 20.

Jeżeli szerokość bazy stereofonicznej pomiędzy głośnikami wynosi D , to punkt najlepszego odsłuchu znajduje się w odległości od obu głośników wynoszącej

- A. $0,2 \div 0,4 D$
- B. $0,5 \div 0,8 D$
- C. $0,9 \div 1,1 D$
- D. $1,1 \div 1,3 D$

Zadanie 21.

Do monitorowania poziomu sygnału fonicznego przed tłumikiem w torze konsoli mikserskiej służy funkcja

- A. ON
- B. PFL
- C. AFL
- D. PAD

Zadanie 22.

Która z funkcji w cyfrowych konsoletach mikserskich pozwala na zapisanie ustawień użytkownika pod nową nazwą?

- A. CALL
- B. OVERWRITE
- C. RECALL
- D. SAVE AS

Zadanie 23.

W którym menu oprogramowania DAW znajduje się funkcja zapisywania sesji pod nową nazwą?

- A. FILE
- B. EDIT
- C. EFFECTS
- D. SETTINGS

Zadanie 24.

Która z wymienionych funkcji umożliwia skokowe, całkowite stłumienie sygnału na ścieżce w sesji oprogramowania DAW?

- A. CUT
- B. SOLO
- C. FADE
- D. MUTE

Zadanie 25.

Ile wynosi napięcie sygnału fonicznego na wyjściu głównym konsoly mikerskiej, odpowiadające poziomowi 0 dBu?

- A. 750 mV
- B. 775 mV
- C. 1 000 mV
- D. 1 500 mV

Zadanie 26.

Który z wymienionych procesorów dźwięku realizuje efekty typu: plate, hall, room?

- A. Exciter.
- B. Limiter.
- C. Reverb.
- D. Kompresor.

Zadanie 27.

Co oznacza określenie *forte* umieszczone w zapisie nutowym utworu?

- A. Cicho.
- B. Głośno.
- C. Umiarkowanie cicho.
- D. Umiarkowanie głośno.

Zadanie 28.

Którym z wtyków powinien być zakończony przewód zastosowany do podłączenia procesora dynamiki do konsoly mikerskiej, za pośrednictwem gniazda INSERT?

- A. RCA
- B. TRS
- C. TOSLINK
- D. SPEAKON

Zadanie 29.

Do transmisji sygnału fonicznego w standardzie AES/EBU służy kabel symetryczny zaopatrzony w złącze

- A. TS
- B. USB
- C. XLR
- D. FIRE-WIRE

Zadanie 30.

Który z wymienionych parametrów kompresora dynamiki dźwięku wpływa na kąt nachylenia charakterystyki kompresji?

- A. GAIN
- B. KNEE
- C. RATIO
- D. THRESHOLD

Zadanie 31.

Który z wymienionych parametrów procesora pogłosowego oznacza rozproszenie odbić dźwięku?

- A. DECAY
- B. DAMPING
- C. PREDELAY
- D. DIFFUSION

Zadanie 32.

Jaką wartość przyjmuje napięcie zasilania Phantom w konsolach mikserskich?

- A. 96 V
- B. 48 V
- C. 44 V
- D. 16 V

Zadanie 33.

Które z wymienionych urządzeń umożliwia wyeliminowanie niepożądanych dźwięków spółgłosek wybuchowych w nagraniu wokalisty?

- A. Delay.
- B. Reverb.
- C. Bramka szumów.
- D. Filtr górnoprzepustowy.

Zadanie 34.

Która z wymienionych funkcji służy do wycięcia fragmentu materiału dźwiękowego na ścieżce w sesji oprogramowania DAW?

- A. CUT
- B. SPLIT
- C. MUTE
- D. MOVE

Zadanie 35.

Która z wymienionych funkcji służy do utworzenia nowej ścieżki w sesji oprogramowania DAW?

- A. NEW
- B. COPY
- C. PASTE
- D. RENAME

Zadanie 36.

Które z wymienionych parametrów pliku dźwiękowego pozwalają zapisać dźwięk o najwyższej jakości?

- A. 16 bit, 96 kHz
- B. 16 bit, 192 kHz
- C. 24 bit, 48 kHz
- D. 24 bit, 96 kHz

Zadanie 37.

Do łączenia urządzeń MIDI najczęściej używa się złącza DIN

- A. 3-pinowego.
- B. 4-pinowego.
- C. 5-pinowego.
- D. 6-pinowego.

Zadanie 38.

Które z wymienionych oznaczeń opisuje podstawowy standard MIDI?

- A. GM
- B. XG
- C. XG2
- D. GM2

Zadanie 39.

Wskaż poprawną kolejność bloków schematu poglądowego syntezy MIDI.

- A. → → →
- B. → → →
- C. → → →
- D. → → →

Zadanie 40.

Który z wymienionych typów ścieżki w sesji oprogramowania DAW przyjmuje komunikaty MIDI?

- A. AUX
- B. AUDIO
- C. MASTER
- D. INSTRUMENT

