

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR

SEMESTER I

SESI 2017/2018

NAMA KURSUS : TEKNOLOGI PENDIDIKAN
KOD KURSUS : BBD 20202
KOD PROGRAM : BBA/BBB/BBC/BBD/BBE/BBG
TARIKH PEPERIKSAAN : DISEMBER 2017 / JANUARI 2018
JANGKA MASA : 2 JAM
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

TERBUKA

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **SEBELAS (11)** MUKA SURAT

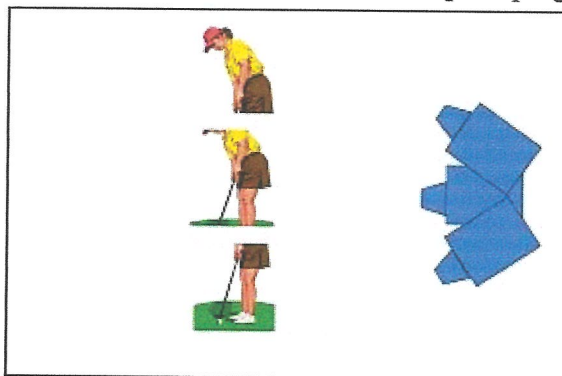
SULIT

BAHAGIAN A

- S1** Definisi teknologi pendidikan adalah berkaitan dengan perkara berikut, kecuali
- A produk
 - B peralatan
 - C bahan pengajaran
 - D proses
- S2** AECT adalah merupakan badan professional yang akan menentukan definisi, standard serta perkara-perkara yang berkaitan dengan komunikasi pendidikan dan teknologi. Apakah ungkapan penuh bagi AECT?
- A The Association for Education Communications and Technology
 - B The Association for Educational Communicator and Technical
 - C The Agency for Education Communications and Technology
 - D The Agency for Educational Communicator and Technical
- S3** Dalam Model ASSURE, apakah langkah ke-5 yang dicadangkan oleh pengubalnya?
- A Memilih kaedah, media dan bahan
 - B Menentukan objektif
 - C Mendorong penglibatan pelajar
 - D Menilai keseluruhan sistem
- S4** Berikut adalah tokoh Teori Tingkahlaku, kecuali
- A Tolman
 - B Pavlov
 - C Thorndike
 - D Skinner
- S5** Model ASSURE merupakan model pengajaran berorientasikan
- A sistem
 - B bilik darjah
 - C produk
 - D bahan mentah
- S6** Antara kepentingan rekabentuk pengajaran adalah seperti berikut, kecuali
- A menambahkan kecekapan pengajaran
 - B menambahkan keberkesanan pengajaran
 - C menambahkan keberkesanan pembelajaran
 - D memastikan proses pembelajaran dan pengajaran dilakukan secara efektif

TERBUKA

- S7 Prinsip utama yang perlu dipertimbangkan dalam pemilihan media ialah
- A analisis latar belakang dan stail pembelajaran pelajar
 - B kekangan dalam pelaksanaan seperti faktor ruang dan peralatan
 - C kaedah pengajaran sama ada pengajaran berkumpulan atau sendiri
 - D potensi media bagi melaksanakan objektif pembelajaran dengan berkesan
- S8 Papan ini mempunyai kecek-kecek di mana kad visual atau kad huruf boleh diselitkan. Ciri-ciri papan ini merujuk kepada
- A papan flannel
 - B papan slip
 - C Papan flip
 - D Papan pameran
- S9 Rajah S9 menunjukkan pergerakan kamera video. Kenalpasti pergerakan video tersebut.



Rajah S9

- A Pergerakan dolly
 - B Pergerakan tracking/ trucking
 - C Pergerakan panning
 - D Pergerakan tilting
- TERBUKA**
- S10 Pilih pernyataan yang tidak menunjukkan kelebihan penggunaan video digital di dalam proses pengajaran dan pembelajaran.
- A Video mampu menunjukkan maklumat dengan lebih realistik
 - B Dapat mempercepatkan kadar kefahaman pelajar
 - C Pelajar boleh belajar sama ada secara individu atau berkumpulan tanpa memerlukan guru
 - D Proses penyediaan elemen video tidak memerlukan perbelanjaan yang mahal.

S11 Kesan *keystone* merujuk kepada

- A layar tayang diletakkan pada aras yang lebih rendah dan tidak berada pada sudut tegak
- B layar tayang diletakkan pada aras yang lebih rendah dan berada pada sudut tegak
- C layar tayang diletakkan pada aras yang lebih tinggi dan tidak berada pada sudut tegak
- D layar tayang diletakkan pada aras yang lebih tinggi dan berada pada sudut tegak

S12 Pilih pernyataan yang benar mengenai aperture

- A Tugas aperture ialah mengawal kelajuan filem dalam kamera
- B Saiz aperture diukur dengan huruf "A"
- C Ia berbentuk lengkung dan berada di hadapan kanta
- D Petunjuk f16 menunjukkan kurang cahaya masuk ke dalam kamera

S13 Frekuensi gelombang audio diukur dalam unit

- A *amplitude*
- B *hertz*
- C *pitch*
- D *decibel*

S14 "Diperbuat daripada *piezoelectric crystal* yang disambungkan diafram, mempunyai kualiti audio yang tinggi dan digunakan dalam bidang kepakaran tertentu." Pernyataan ini merujuk kepada ciri-ciri mikrofon

- A karbon
- B *cell*
- C riben
- D hablur



S15 Apakah peranan fotografi dalam pengajaran dan pembelajaran?

- A Fotografi sebagai satu bentuk seni
- B Fotografi membantu mempromosikan sesuatu produk
- C Fotografi mendokumenkan peristiwa sebagai sebuah berita
- D Fotografi merupakan stimuli visual yang mengalakkan *mental imagery*, inovasi dan kreativiti

- S16 Antara berikut merupakan cabang-cabang fotografi yang utama mengikut kegunaannya kecuali
- A fotografi gunaan
 - B komersial
 - C potret
 - D seni
- S17 Antara berikut yang manakah langkah-langkah mengambil gambar yang sebaik-baiknya mengikut turutan yang betul?
- A Latar belakang, latar depan, komposisi, peranan cahaya dan mesej atau penceritaan
 - B Komposisi, latar depan, latar belakang, peranan cahaya dan mesej atau penceritaan
 - C Latar depan, latar belakang, komposisi, peranan cahaya dan mesej atau penceritaan
 - D Komposisi, latar belakang, latar depan, peranan cahaya dan mesej atau penceritaan
- S18 Antara berikut yang manakah benar mengenai *white balance*?
- A Satu proses mengasingkan imej yang tidak realistik
 - B Objek 'putih' pada subjek akan dibaca sebagai warna putih
 - C Tidak mengambil kira suhu warna
 - D Suhu rendah menyebabkan warna gambar menjadi kebiruan dan suhu tinggi akan menyebabkan gambar menjadi kemerahan
- S19 Pilih pernyataan yang menerangkan mengenai diorama.
- A Tempat memelihara hidupan dalam air
 - B Tempat memelihara haiwa-haiwan kecil yang tidak merbahaya, tumbuhan, batu dan kayu
 - C Persembahan model-model yang disusun rapi yang menggambarkan satu situasi pemandangan asal
 - D Binaan rupa bentuk bahan yang diperbuat daripada tanah liat, plastisin, getah atau simen plaster
- S20 Carta yang menggambarkan hubungan masa dan peristiwa merujuk kepada carta
- A urutan
 - B *gantt*
 - C organisasi
 - D klasifikasi
- S21 Berikut adalah ciri-ciri pembelajaran melalui web kecuali
- A faktor ruang dan sempadan yang tiada batasan.
 - B kawalan pengguna yang rendah.
 - C sumber maklumat yang tidak terbatas.
 - D persekitaran pembelajaran yang bercirikan dunia sebenar

TERBUKA

S22 Berikut adalah bahagian-bahagian bagi komputer kecuali

- A Hardware
- B Agateway
- C Brainware
- D Software

S23 Peranti membawa maksud

- A sistem pada komputer
- B perisian pada komputer
- C peralatan pada komputer
- D perisian tegar pada komputer

S24 Manakah antara berikut merupakan kegunaan komputer dalam proses pengurusan dalam bilik darjah?

- A Menyimpan rekod kemajuan pelajar
- B Memudahkan pelajar menggunakan media sosial
- C Membantu guru menghantar email
- D Bermain permainan komputer semasa waktu rehat

S25 Generasi pertama dalam sejarah perkembangan komputer bermula pada tahun

- A 1940
- B 1941
- C 1942
- D 1943

TERBUKA

S26 Apakah maksud *Studio-Produced Videoconferences*?

- A Pertemuan bersemuka di dalam kelas
- B Penggunaan meluas melalui latihan dalaman
- C Rakaman awal dahulu sebelum pengajaran bermula
- D Bercakap secara terus ke arah kamera dan akan dipaparkan segera

S27 Papan cerita (*story board*) adalah salah satu elemen penting yang perlu ada dalam persediaan bagi proses penggambaran dan pembangunan e-pembelajaran. Pernyataan yang berikut menerangkan kepentingan menggunakan papan cerita kecuali

- A mengoptimumkan kos produksi
- B membuat pemilihan media yang bersesuaian
- C mengenalpasti kesilapan yang mungkin berlaku semasa penggambaran
- D memastikan dokumentari atau video pembelajaran yang dihasilkan dapat mencapai objektif yang telah ditetapkan

S28 Berikut adalah ciri-ciri web dalam membantu proses pengajaran dan pembelajaran kecuali

- A melibatkan penyertaan aktif di antara komuniti dalam talian
- B memudahkan penyampaian komunikasi
- C membantu kawalan pengguna
- D memudahkan pembelian secara atas talian

S29 Pilih faktor yang diambil kira dalam menggunakan tele sidang semasa proses pengajaran dan pembelajaran

- A Bilangan pelajar
- B Jenis tugas
- C Jenis pembelajaran
- D Saiz ruang kelas

S30 Elemen-elemen asas yang diperlukan dalam sesuatu kerja fotografi adalah

- I kamera
- II subjek/ objek
- III filem/ kad memori
- IV cahaya

- A I dan II
- B I dan III
- C I, II dan III
- D I, II, III dan IV

S31 Kriteria dalam membuat pemilihan alat bahan bantu mengajar termasuklah

- I kos
- II strategi pengajaran dan pembelajaran
- III kepelbagaian bahan
- IV saiz kelas

- A I, II, dan III
- B I, II, dan IV
- C II, III dan IV
- D I, II, III dan IV

TERBUKA

S32 Multimedia kini telah berjaya menembusi bidang pendidikan kerana ia

- I merangkumi semua peranti penyampai melalui mikropemproses
- II mengaplikasikan penyampaian mengikut urutan (sequential)
- III menggunakan seberapa banyak saluran deria
- IV menjanakan mesej yang unik melalui paparan skrin

- A I, II dan III
- B II, III dan IV
- C I, III dan IV
- D I, II, III dan IV

S33 Thorndike dalam Teori Tingkahlaku telah menekankan perkara-perkara berikut

- I pembelajaran memerlukan praktik dan ganjaran
- II pemindahan pembelajaran berlaku disebabkan pengalaman
- III pengukuhan digeneralisasikan untuk menghasilkan pelaziman sekunder
- IV kepintaran bergantung kepada kekerapan

- A I, II, dan III
- B I, II, dan IV
- C II, III dan IV
- D I, II, III dan IV

S34 Aspek utama dalam merancang sebuah pusat sumber pendidikan yang kondusif adalah

- I pusat sumber mestilah terletak di kawasan yang mudah dihubungi
- II kawasan tayangan dan kawasan bacaan boleh disatukan
- III setiap peralatan ditempatkan pada ruang dan sudut yang sesuai serta dilengkapi dengan manual pengguna
- IV kawalan suhu bilik dan pencahayaan

- A I dan IV
- B I, II dan III
- C I, III dan IV
- D I, II, III dan IV

TERBUKA

S35 Peralatan-peralatan yang diperlukan dalam sesuatu persembahan yang menggunakan visual tayangan adalah

- I penunjuk laser
- II projektor
- III sistem penayangan video dan data
- IV *Liquid Crystal Display (LCD) Palette*

- A II dan III
- B I, II dan III
- C II, III dan IV
- D I, II, III dan IV

S36 Strategi penting untuk membuat sesuatu persembahan termasuklah

- I pilihan teknik penyampaian
- II melengkapkan bahan pembentangan
- III menyediakan alat penghawa dingin
- IV bersedia dan mengetahui tujuan pembentangan

- A I dan IV
- B I, II, dan III
- C I, II, dan IV
- D I, II, III, dan IV

S37 Rekabentuk visual yang berwarna diperlukan sekiranya

- I objektif yang dinyatakan itu terlibat dengan membezakan warna
- II warna diperlukan untuk membantu dalam membezakan tahap kerumitan sesuatu penerangan.
- III kekurangan motivasi untuk pembelajaran
- IV maklumat yang ingin ditayangkan terlampau banyak untuk dimuatkan ke dalam sesuatu slaid

- A I dan II
- B II dan III
- C III dan IV
- D I, II dan III

TERBUKA

S38 Fungsi utama penubuhan pusat sumber sekolah (PSS) adalah

- I menyediakan tempat untuk staf pentadbiran mengadakan perbincangan berkaitan isu-isu pendidikan.
- II menyediakan bahan pembelajaran dan pengajaran guru.
- III menjadi rujukan guru dan pelajar bagi mendapatkan bahan pembelajaran.
- IV mempromosi bahan dan perkhidmatan pusat sumber sekolah.

- A I, II dan III
- B II, III dan IV
- C I, III dan IV
- D II dan IV

S39 Tugas-tugas utama bagi seorang guru yang dilantik sebagai penyelaras pusat sumber sekolah adalah

- I mempamerkan jadual penggunaan bilik TV atau bilik tayangan
- II merancang dan melaksanakan program media di sekolah
- II memberi khidmat nasihat dan bimbingan dalam penggunaan media
- IV menimbang pembelian buku-buku dan majalah dengan kerjasama guru-guru lain

- A I dan IV
- B I, II dan III
- C I, III dan IV
- D I, II, III dan IV

S40 Ciri-ciri pusat sumber elektronik adalah seperti berikut

- I maklumat secara talian terus dan boleh dicapai pada bila-bila masa
- II mempunyai unsur-unsur interaktif dan tidak statik
- III mempunyai kawalan yang tinggi atas capaian kandungan dan paparan
- IV maklumat yang terhad

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D I, II, III dan IV

TERBUKA

BAHAGIAN B

- S41** (a) Apakah maksud teori tingkahlaku? (2 markah)
- (b) Terangkan empat (4) implikasi teori konstruktivisme dalam pengajaran. (8 markah)
- (c) Apakah yang dimaksudkan dengan strategi pengajaran berpusatkan pelajar? Terangkan empat (4) kekuatan strategi pengajaran ini. (10 markah)
- S42** (a) Terangkan empat (4) kriteria yang perlu diambilkira dalam pemilihan media pengajaran. (8 markah)
- (b) Visual tayangan telah digunakan secara meluas dalam proses pengajaran dan pengajaran. Terangkan mengenai dua (2) jenis visual tayang dari segi kegunaan dan kelebihan penggunaannya dalam pengajaran dan pengajaran (12 markah)
- S43** (a) Berikan definisi berikut
(i) Multimedia
(ii) Telesidang
(iii) *E-learning*
(iv) *Web based learning* (8 markah)
- (b) Terangkan tiga (3) kelebihan dan tiga (3) kelemahan penggunaan telesidang dalam pengajaran dan pembelajaran. (12 markah)

TERBUKA

-SOALAN TAMAT-