

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ**

ΔΕΙΓΜΑΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ

ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2021-22

Α' ΣΕΙΡΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – 70

ΧΡΟΝΟΣ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (90')

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΠΕΝΤΕ (5) ΣΕΛΙΔΕΣ

Οδηγίες:

- Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.
- Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 3 μέρη.
 - Μέρος Α (Ενότητα Γ 4.3, 4.4): 60 μονάδες.
 - Μέρος Β (Ενότητα Γ 5.4): 25 μονάδες.
 - Μέρος Γ (Ενότητα Γ 5.5): 15 μονάδες.
- Στην αρχή του κάθε μέρους δίνονται οδηγίες για το που θα αποθηκεύονται οι απαντήσεις.
- Για την αποθήκευση των αρχείων με τις απαντήσεις δεν δίνονται επιπρόσθετες μονάδες.
- Αλλαγή των κωδικών που δίνονται = ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ του μέρους που χρησιμοποιεί τους κωδικούς.
- Κατοχή κινητού τηλεφώνου = Δολίευση.

ΜΕΡΟΣ Α. (60 μονάδες)

Τα αρχεία που θα χρειαστείτε βρίσκονται στον φάκελο **Files**. Να αποθηκεύσετε τις απαντήσεις σας στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 1. Να ανοίξετε το λογισμικό επεξεργασίας ήχου **Audacity** και να εισαγάγετε το αρχείο **askisiB1.mp3** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να εντοπίσετε την περιοχή από τη χρονική στιγμή 1:08 (περίπου) μέχρι και τη στιγμή 1:44 (περίπου) και να την κρατήσετε διαγράφοντας όλο το υπόλοιπο μουσικό κομμάτι. (Μον. 6)

(β) Να μετακινήσετε χρονικά τον ήχο έτσι ώστε να **ξεκινά τη χρονική στιγμή 10 δευτερόλεπτα** (περίπου). (Μον. 4)

Τέλος να αποθηκεύσετε **το έργο** με όνομα **askisiB1sol** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 2. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό επεξεργασίας ήχου **Audacity** και να ανοίξετε το έργο (project) **askisiB2a.mp3** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να εφαρμόσετε σίγαση (silence) από το 23^ο δευτερόλεπτο μέχρι και το 33^ο δευτερόλεπτο. (Μον. 5)

(β) Να εισάγετε ένα νέο στερεοφωνικό (stereo) κανάλι. (Μον. 5)

(γ) Να αντιγράψετε τα πρώτα 10 δευτερόλεπτα από το 1^ο κανάλι και να τα επικολλήσετε στο δεύτερο κανάλι. (Μον. 4)

(δ) Να μετακινήσετε χρονικά τον ήχο στο 2^ο κανάλι, έτσι ώστε να **ξεκινά τη χρονική στιγμή 23 δευτερόλεπτα** (περίπου).

(ε) Να εξάγετε (export) ,στον φάκελο **Answers**, τον ήχο σε αρχείο mp3 με όνομα **askisiB2sol.mp3**. (κατά τη διάρκεια της εξαγωγής να κρατήσετε τις υπάρχουσες ρυθμίσεις). (Μον. 4)

Τέλος να αποθηκεύσετε **το έργο** με όνομα **askisiB2sol** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 3. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας **GIMP** να ανοίξετε το έργο **askisiB3.xcf** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο κλωνοποίησης να διαγράψετε μία από τις καθισμένες αγελάδες. (Μον. 4)

(β) Να προσθέσετε το κείμενο **ΑΛΠΕΙΣ** στο κέντρο της εικόνας, να αλλάξετε το μέγεθος των γραμμάτων σε 25 και το χρώμα σε κόκκινο. (Μον. 6)

(γ) Να εξάγετε (export) ,στον φάκελο **Answers**, την εικόνα με όνομα **askisiB3.png**. (κατά τη διάρκεια της εξαγωγής να κρατήσετε τις υπάρχουσες ρυθμίσεις). (Μον. 4)

Τέλος να αποθηκεύσετε **το έργο** με όνομα **askisiB3sol** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 4. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας **GIMP** να ανοίξετε την εικόνα **askisiB4.jpg** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να δημιουργήσετε ένα **αντίγραφο (duplicate)** του στρώματος (Layer) askisiB4.jpg.

(Μον. 5)

(β) Να εφαρμόσετε **διαφάνεια** στο **Layer askisiB4.jpg copy**, δηλαδή στο αντίγραφο που δημιουργήσατε στο (α) και να **διαγράψετε** όλα **εκτός από** το καπέλο. Για τις ανάγκες του ερωτήματος αυτού δεν χρειάζεται να έχετε μεγάλη ακρίβεια στη διαγραφή.

(Μον. 8)

(γ) Να μετατρέψετε σε ασπρόμαυρο το **Layer askisiB4.jpg**, δηλαδή την αρχική εικόνα που εισαγάγατε.

(Μον. 5)

Τέλος να αποθηκεύσετε **το έργο** με όνομα **askisiB4sol** στον φάκελο **Answers**.

ΤΕΛΟΣ Α ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Β. (25 μονάδες)

Για το μέρος αυτό να χρησιμοποιήσετε τον φυλλομετρητή ιστού Google Chrome. Βεβαιωθείτε ότι με την εκκίνηση του Google Chrome είστε ήδη συνδεδεμένοι με συγκεκριμένο προφίλ (λογαριασμό Gmail). Τα αρχεία που θα χρειαστείτε βρίσκονται στον φάκελο **Files**. Να αποθηκεύσετε τις απαντήσεις σας στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 1. Να εκτελέσετε όλα τα παρακάτω:

- (α) Να δημιουργήσετε έναν χάρτη με **τίτλο** «Καστοριά-Ελλάδα» και να δώσετε την **περιγραφή**: «Η πόλη των γουναρικών». (Μον. 4)
- (β) Να δώσετε στο **στρώμα** (layer) την ονομασία «Καστοριά». (Μον. 2)
- (γ) Να προσθέσετε **σημεία ενδιαφέροντος** στα εξής μουσεία: α) Μουσείο Μακεδονικού Αγώνα Καστοριάς και β) Λαογραφικό Μουσείο Καστοριάς και σε κάθε σημείο να δώσετε το **όνομα** του μουσείου. (Μον. 2)
- (δ) Να δημιουργήσετε ένα **πολύγωνο** μέσα στο οποίο να περιλαμβάνεται η λίμνη της Καστοριάς. Να δώσετε στο πολύγωνο το όνομα «**Λίμνη Καστοριάς**». (Μον. 4)
- (ε) Χρησιμοποιώντας τα δύο σημεία ενδιαφέροντος από το ερώτημα (γ), να σχεδιάσετε στον χάρτη την διαδρομή **πεζοπορίας** μεταξύ των 2 μουσείων. (Μον. 2)
- (στ) Να μετρήσετε την απόσταση (σε ευθεία γραμμή) μεταξύ των 2 μουσείων. Το αποτέλεσμα να το καταχωρήσετε στο **σημείο ενδιαφέροντος** που έχετε βάλει για Μουσείο Μακεδονικού Αγώνα Καστοριάς (ερώτημα γ) μέσα στο πλαίσιο της **περιγραφής**. (Μον. 4)
- (ζ) Να κάνετε εξαγωγή του χάρτη σε μορφή KML και να αποθηκεύσετε το αρχείο με όνομα **KASTORIA** στον φάκελο **Answers**. (Μον. 2)

Ερώτηση 2. Να εκτελέσετε όλα τα παρακάτω:

- (α) Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή **Google Earth**, να αναζητήσετε τη Καστοριά, Ελλάδα και να δημιουργήσετε **έναν φάκελο** με το όνομα «Μνημεία». Στη συνέχεια να προσθέσετε σημεία ενδιαφέροντος για α) το μνημείο Μακεδονομάχων και β) μνημείο Ευάγγελου Γιάνναρη. Να δώσετε στα σημεία ενδιαφέροντος τα αντίστοιχα ονόματα που έχουν τα μνημεία. Τέλος, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή **Google Earth** να αποθηκεύσετε **την εικόνα** που δείχνει τα δύο πιο πάνω σημεία ενδιαφέροντος, με το όνομα **Mnimia** στο φάκελο **Answers**. (Μον. 2.5)
- (β) Να ταξιδέψετε μέσα στα δύο πιο πάνω σημεία και να αποθηκεύσετε το ταξίδι σας με το όνομα **Taxidi** σε μορφή **KML** στον φάκελο **Answers**. (Μον. 2.5)

ΤΕΛΟΣ Β ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Γ. (15 μονάδες)

Να γράψετε τις απαντήσεις σας στο **Φύλλο Απαντήσεων** που σας δόθηκε. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 3 μονάδες.

Ερώτηση 1. Να αντιστοιχίσετε τα παρακάτω (οι επιλογές στη δεξιά στήλη μπορεί να αντιστοιχηθούν με περισσότερες από μια επιλογές στην αριστερή):

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| (α) Hotmail | (1) Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο |
| (β) Google Chrome | (2) Φυλλομετρητής |
| (γ) Safari | |
| (δ) Microsoft Edge | |

Ερώτηση 2. Στη διεύθυνση <http://plirom.ac.cy/> να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

- (α) Πρωτόκολλο (protocol): _____
(β) Όνομα τομέα (Domain name): _____
(γ) Τομέας δραστηριοτήτων: _____
(δ) Εθνικός τομέας: _____

Ερώτηση 3. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ αποτελεί δομικό στοιχείο μιας ιστοσελίδας:

- (α) Κείμενο
(β) Εικόνες
(γ) Υπερσύνδεσμοι
(δ) Αρχεία

Ερώτηση 4. Να αντιστοιχίσετε τις έννοιες που βρίσκονται στην αριστερή στήλη με τους ορισμούς που εμφανίζονται στη δεξιά στήλη (δύο ορισμοί δεν θα αντιστοιχηθούν).

| | |
|-------------------------|--|
| (α) Διάταξη ιστοσελίδας | (1) Διεύθυνση ιστοσελίδας, η οποία είναι μοναδική. |
| (β) Ιστότοπος | (2) Τρόπος που τοποθετούμε αντικείμενα σε μια ιστοσελίδα. |
| (γ) Φυλλομετρητής | (3) Πολλές σελίδες μαζί οι οποίες εμφανίζονται κάτω από το ίδιο όνομα χώρου. |
| (δ) URL | (4) Συλλογή από ιστοσελίδες που είναι αποθηκευμένες σε υπολογιστές του Διαδικτύου. |
| | (5) Παγκόσμιο Δίκτυο υπολογιστών που συνδέονται μεταξύ τους και ανταλλάζουν πληροφορίες. |
| | (6) Λογισμικό περιήγησης στο παγκόσμιο ιστό πληροφοριών. |

Ερώτηση 5. Σε ποιον τομέα δραστηριοτήτων ανήκει η διεύθυνση: <http://www.geetha.mil.gr/>.

- (α) Στρατιωτικός οργανισμός.
(β) Ακαδημαϊκό Ίδρυμα-πανεπιστήμιο.
(γ) Φιλανθρωπικός Οργανισμός.
(δ) Κερδοσκοπικός οργανισμός-εταιρία.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ