

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

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2020

Α΄ ΣΕΙΡΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ:	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – 70
ΧΡΟΝΟΣ:	Δύο ώρες και τριάντα λεπτά (2:30')
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	5 Ιουνίου 2020

Ο ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑΟΚΤΩ (18) ΣΕΛΙΔΕΣ

Οδηγίες:

- Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις
- Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από 6 μέρη.
 - Μέρος Α (Ενότητες Γ4.1, 4.2): 25 μονάδες.
 - Μέρος Β (Ενότητα Γ 4.3, 4.4): 25 μονάδες.
 - Μέρος Γ (Ενότητες Γ 5.1): 10 μονάδες.
 - Μέρος Δ (Ενότητες Γ 4.1, Γ4.2, Γ4.3 ,Γ4.4): 20 μονάδες.
 - Μέρος Ε (Ενότητα Γ 5.4): 10 μονάδες.
 - Μέρος Στ (Ενότητα Γ 5.1, Γ5.4): 10 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. (25 μονάδες)

Τα αρχεία που θα χρειαστείτε βρίσκονται στον φάκελο **Files**. Να αποθηκεύσετε τις απαντήσεις σας στον φάκελο **Answers**. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 5 μονάδες.

Ερώτηση 1. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **askisiA1.xlsx** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

- (α) Στο φύλλο **Εξοπλισμός** να εισαγάγετε μια **νέα γραμμή** ανάμεσα στις γραμμές **3 και 4**.
(Μον. 1)

0,5 μονάδες αν υπάρχει η νέα γραμμή

+

0,5 μονάδες αν η νέα γραμμή βρίσκεται στη σωστή θέση (γραμμή 3)

- (β) Στο φύλλο **Εξοπλισμός** να συμπληρώσετε τη νέα γραμμή με τα δεδομένα όπως φαίνονται παρακάτω:

– Νέα Γραμμή: Οθόνες, 200, 115, 60
(Μον. 1)

0,5 μονάδες αν υπάρχουν δεδομένα (έστω και μερικά)

+

0,5 μονάδες αν τα δεδομένα είναι ολοκληρωμένα

- (γ) Στο φύλλο **Εξοπλισμός** να ορίσετε ως **Περιοχή Εκτύπωσης** (Print Area) την περιοχή **A1:D6**.
(Μον. 1)

0,5 μονάδες αν υπάρχει περιοχή εκτύπωσης (έστω και λάθος)

+

0,5 μονάδες αν υπάρχει περιοχή εκτύπωσης και είναι σωστή

- (δ) Στο φύλλο **Εξοπλισμός** να πληκτρολογήσετε στο **αριστερό** (Left) μέρος της **κεφαλίδας** τη φράση «Εξοπλισμός 2020».
(Μον. 1)

0,25 μονάδες αν υπάρχει κάτι σε οποιοδήποτε μέρος της κεφαλίδας ή του υποσέλιδου

+

0,25 μονάδες αν το κείμενο δεν «μοιάζει με αυτό που ζητήθηκε. Greeklish ορθογραφικά να θεωρηθούν σωστά»

+

0,5 μονάδες αν το κείμενο βρίσκεται στην κεφαλίδα στο αριστερό μέρος

- (ε) Στο φύλλο **Εξοπλισμός** να αλλάξετε το **πάνω** (Top) περιθώριο σε 2,0cm και το **κάτω** (Bottom) περιθώριο σε 2,2cm. Για τα υπόλοιπα περιθώρια να αφήσετε τις προεπιλεγμένες τιμές.
(Μον. 1)

0,5 μονάδες αν έχουν αλλάξει τα περιθώρια αλλά ανάποδα (η τιμή του Top έχει δοθεί στο Bottom και αντίστροφα)

+

0,5 μονάδες αν τα περιθώρια έχουν αλλάξει σωστά

Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας με όνομα **askisiA1sol.xlsx** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 2. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **askisiA2.xlsx** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

- (α) Στο φύλλο **Χωριά** να αλλάξετε τη γραμματοσειρά στην **περιοχή κελιών A3:C4** σε **Times New Roman**, το μέγεθος των γραμμάτων σε **13 στιγμές** και να εφαρμόσετε **πλάγια γραφή**.
(Μον. 2)

0,25 μονάδες αν έχει αλλάξει η γραμματοσειρά (ήταν Calibri)

+

0,25 μονάδες αν έχει αλλάξει η γραμματοσειρά σωστά σε Times New Roman

- + 0,25 μονάδες αν έχει αλλάξει το μέγεθος των γραμμών (αρχική τιμή:11)
- + 0,25 μονάδες αν έχει αλλάξει το μέγεθος των γραμμών σωστά σε 13
- + 0,5 μονάδες αν έχει εφαρμοστεί πλάγια γραφή
- + 0,5 αν όλα τα πιο πάνω έγιναν στη σωστή περιοχή

(β) Στο φύλλο **Χωριά** να εφαρμόσετε στην περιοχή κελιών **C5:C10** στοίχιση στο κέντρο. (Μον. 1)

- 0,5 μονάδες αν έχει εφαρμοστεί στοίχιση στο κέντρο στη σωστή περιοχή
- + 0,5 μονάδες αν έχει εφαρμοστεί στοίχιση στο κέντρο ΜΟΝΟ στη σωστή περιοχή και όχι, π.χ. στη στήλη C

(γ) Στο φύλλο **Χωριά** να αλλάξετε το πλάτος των στηλών A και C σε 15. (Μον. 1)

- 0,5 μονάδες αν έχει αλλάξει το πλάτος των στηλών από την αρχική τιμή 8,43.
- + 0,5 μονάδες αν έχει αλλάξει μόνο το πλάτος της στήλης A και C και όχι και της B.

(δ) Στο φύλλο **Χωριά** να εφαρμόσετε στα κελιά A5:C10 ένα εξωτερικό περίγραμμα (border) με διπλή γραμμή. (Μον. 1)

- 0,5 αν έγινε προσπάθεια (μπορεί να έχει άλλο περίγραμμα ή/και να μην έγινε σε όλη/στη σωστή περιοχή).
- + 0,5 αν έγιναν όλα σωστά.

Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας με όνομα askisiA2sol.xlsx στον φάκελο Answers.

Ερώτηση 3. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας askisiA3.xlsx που βρίσκεται στον φάκελο Files.

(α) Στο φύλλο **Φράγματα** να ταξινομήσετε τον πίνακα με βάση τη χωρητικότητα, έτσι ώστε πρώτα να εμφανίζονται τα φράγματα με τη μεγαλύτερη χωρητικότητα. (Μον. 1)

- 0,5 αν έγινε προσπάθεια (ταξινόμηση με άλλο κριτήριο ή/και αντίστροφη ταξινόμηση).
- + 0,5 αν έγιναν όλα σωστά.

(β) Στο φύλλο **Φράγματα** στο κελί **B27** να χρησιμοποιήσετε συνάρτηση που να υπολογίζει τη συνολική χωρητικότητα των φραγμάτων. (Μον. 1)

- 0,5 αν χρησιμοποιήθηκε η συνάρτηση SUM ακόμα και το κελί είναι λάθος ή η περιοχή είναι λάθος
- + 0,25 αν το κελί που χρησιμοποιήθηκε στη συνάρτηση είναι σωστό
- + 0,25 αν η περιοχή είναι σωστή

(γ) Στο φύλλο **Φράγματα** στο κελί **B28** να πληκτρολογήσετε έναν τύπο που να υπολογίζει τη συνολική χωρητικότητα των φραγμάτων της επαρχίας Λεμεσού. (Σημείωση: Τα φράγματα της επαρχίας Λεμεσού παρουσιάζονται στον πίνακα με κίτρινη σκίαση.) (Μον. 1)

- 0,25 αν τοποθετήθηκε τύπος στο σωστό κελί
- + 0,25 αν τα κελιά που χρησιμοποιήθηκαν στον τύπο είναι σωστά
- + 0,5 αν χρησιμοποιήθηκε ο σωστός τύπος

- (δ) Στο φύλλο **Φράγματα** να χρησιμοποιήσετε τη συνάρτηση **COUNT** για να υπολογίσετε στο κελί **B29** το πλήθος των **φραγμάτων**. (Μον. 1)

0,25 αν χρησιμοποιήθηκε η συνάρτηση COUNT για τον υπολογισμό του πλήθους ακόμα και αν η περιοχή είναι λάθος ή έκανε τον υπολογισμό σε λάθος κελί

+

0,5 αν η περιοχή είναι σωστή

+

0,25 αν έκανε τον υπολογισμό στο σωστό κελί

Η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

- (ε) Στο φύλλο **Φράγματα** στο κελί **B30** να **πληκτρολογήσετε** έναν **τύπο** που να υπολογίζει πόσο μεγαλύτερη χωρητικότητα έχει το φράγμα του Κούρη από το φράγμα του Ασπρόκρεμμου. (Μον. 1)

0,25 αν τοποθετήθηκε τύπος στο σωστό κελί

+

0,25 αν τα κελιά που χρησιμοποιήθηκαν στον τύπο είναι σωστά

+

0,5 αν χρησιμοποιήθηκε ο σωστός τύπος

Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας με όνομα **askisiA3sol.xlsx** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 4. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **askisiA4.xlsx** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

- (α) Στο φύλλο **Βαθμοί** να δημιουργήσετε ένα **γράφημα**, τύπου **Bar (Clustered Bar)**, επιλέγοντας την **περιοχή κελιών B3:B20**. (Μον. 2)

1 αν έγινε προσπάθεια (π.χ. δημιουργήθηκε λάθος τύπος γραφήματος ή/και επιλέγοντας λάθος δεδομένα)

+

1 αν έγιναν όλα σωστά

- (β) Στο φύλλο **Γράφημα 1** να αλλάξετε τον **τύπο** του γραφήματος που ήδη υπάρχει σε **Pie**. (Μον. 2)

1 αν έγινε προσπάθεια (οποιαδήποτε αλλαγή στον τύπο του γραφήματος. Αρχική τιμή: Column-Clustered Column)

+

1 αν έγιναν όλα σωστά

- (γ) Στο φύλλο **Γράφημα 2** να προσθέσετε **ετικέτες** πάνω στο γράφημα για να φαίνονται οι αριθμητικές τιμές σε κάθε ράβδο. (Μον. 1)

1 αν έγιναν όλα σωστά

Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας με όνομα **askisiA4sol.xlsx** στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 5. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **askisiA5.docx** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

- (α) Να το αποθηκεύσετε σε τύπο **pdf** με όνομα **askisiA5asol** στον φάκελο **Answers** καθορίζοντας ως **συνθηματικό** πρόσβασης τη λέξη **password**. (Μον. 2)

1 αν υπάρχει το αρχείο askisiA5asol.pdf

+

0,5 αν χρειάζεται συνθηματικό για να ανοίξει (ακόμα και αν το συνθηματικό είναι λάθος)

+

0,5 αν έχει το σωστό συνθηματικό

- (β) Χρησιμοποιώντας κάποιο πρόγραμμα συμπίεσης όπως το **7Zip, WinZip, WinRAR** ή άλλο, να δημιουργήσετε ένα αρχείο συμπίεσης με όνομα **askisiA5bsol** στον φάκελο **Answers** για το αρχείο **askisiA5.docx** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**. Στο αρχείο συμπίεσης να καθορίσετε ως συνθηματικό τη λέξη **pass**. (Μον. 3)

1 αν υπάρχει το συμπιεσμένο αρχείο askisiA5bsol με περιεχόμενο το αρχείο askisiA5.docx

+

1 αν χρειάζεται συνθηματικό για να ανοίξει (ακόμα και αν το συνθηματικό είναι λάθος)

+

1 αν έχει το σωστό συνθηματικό

ΤΕΛΟΣ Α ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Β. (25 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**. Στη συνέχεια να εντοπίσετε την περιοχή από τη χρονική στιγμή 3:36 (περίπου) μέχρι και τη στιγμή 4:30 (περίπου) και να την κρατήσετε διαγράφοντας όλο το υπόλοιπο μουσικό κομμάτι. Στη συνέχεια να μετακινήσετε χρονικά τον ήχο έτσι ώστε να ξεκινά τη χρονική στιγμή 0. Τέλος να αποθηκεύσετε **το έργο** με όνομα **askisiB1sol** στον φάκελο **Answers**. (Μον. 4)

1 για την εισαγωγή του **askisiB1.mp3**

+

1 αν έχουν μείνει περίπου 56 δευτερόλεπτα ήχου

+

1 αν ο ήχος ξεκινά την χρονική στιγμή 0

+

1 για την αποθήκευση

Ερώτηση 2. Να ανοίξετε το λογισμικό επεξεργασίας ήχου **Audacity** και να εισαγάγετε το αρχείο **askisiB2.mp3** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να βελτιώσετε την ποιότητα του ήχου αφαιρώντας τον θόρυβο **MONO** από τα δύο πρώτα λεπτά της ηχογράφησης. Να αλλάξετε κατάλληλα τις ρυθμίσεις (π.χ. Noise Reduction: 45) έτσι ώστε να έχετε ένα καλό αποτέλεσμα. (Μον. 4)

1 αν το επιλέγηκε το σωστό προφίλ θορύβου

+

1.5 για την αφαίρεση του θορύβου (έστω και αν αφαιρέθηκε από όλο το κομμάτι)

+

1.5 αν ο θόρυβος έχει αφαιρεθεί μόνο από το σωστό κομμάτι

(β) Στο μέσο περίπου της ηχογράφησης υπάρχουν 10 (περίπου) δευτερόλεπτα κατά τα οποία δεν ακούγεται ήχος. Να τα εντοπίσετε και να τα διαγράψετε έτσι ώστε να μην υπάρχει κενός χώρος. (Μον. 4)

3.5 αν δεν έγινε η διαγραφή με ακρίβεια (υπάρχει ακόμα κενός χώρος)

+

0.5 αν έγιναν όλα σωστά

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

Ερώτηση 3. Χρησιμοποιώντας το λογισμικό επεξεργασίας εικόνας **GIMP** να ανοίξετε την εικόνα **askisiB3.jpg** που βρίσκεται στον φάκελο **Files**.

(α) Να προσθέσετε το κείμενο **ΤΡΟΟΔΟΣ** πάνω στην εικόνα και να αλλάξετε το μέγεθος των γραμμάτων σε 25. (Μον. 3)

1.5 Αν υπάρχει το κείμενο (ελληνικά ή greekglish αποδεκτά, το χρώμα δεν έχει σημασία)

+

1.5 το μέγεθος 25

(β) Να μετακινήσετε το κείμενο έτσι ώστε να εμφανίζεται στο πάνω δεξιό μέρος της εικόνας. (Μον. 2)

1 αν υπάρχει το κείμενο

+

0.5 αν έχει τοποθετηθεί στο κάτω μέρος

+

0.5 αν έχει τοποθετηθεί στο δεξιό μέρος της εικόνας

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. 2)

2 αν υπάρχει το αντίγραφο

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

(Μον. 4)

1 αν εφαρμόστηκε διαφάνεια σε οποιοδήποτε layer

+

1 αν εφαρμόστηκε στο ορθό layer η διαφάνεια

+

2 (ή 1) αν έχει διαγραφεί καλά (ή όχι) το φόντο

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

(Μον. 2)

1 αν έγινε ασπρόμαυρο οποιοδήποτε Layer

+

1 αν είναι ασπρόμαυρο το Layer askisiB4.jpg και όχι το αντίγραφο

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

ΤΕΛΟΣ Β ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Γ. (10 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).

Ερώτηση 1. Να εκτελέσετε όλα τα παρακάτω:

- (α) Να επισκεφθείτε την σελίδα <https://forms.google.com> και να δημιουργήσετε μια **φόρμα** με το όνομα «Χαρούπι – ο μαύρος χρυσός». (Μον.1)

0,5 αν υπάρχει η φόρμα με διαφορετικό τίτλο (που δεν έχει καμία σχέση)

+

0,5 αν υπάρχει η φόρμα με σωστό τίτλο

- (β) Στην **περιγραφή** να γράψετε τη φράση: «Έρευνα για την κατανάλωση προϊόντων χαρουπιού». (Μον.1)

0,5 αν έγραψε κάποια περιγραφή (ακόμα και άσχετη)

+

0,5 αν η περιγραφή είναι σωστή (έγραψε το μεγαλύτερο μέρος της περιγραφής)

- (γ) Να επιλέξετε μια φωτογραφία από τη **θεματική ενότητα** «Φαγητό και εστιατόρια» για την επικεφαλίδα της φόρμα σας. (Μον.1)

0,5 αν έχει αλλάξει η θεματική ενότητα (έστω και λάθος θεματική)

+

0,5 αν επέλεξε σωστή θεματική ενότητα

- (δ) Να προσθέσετε μία (1) **ερώτηση πολλαπλής επιλογής**. Στην ερώτηση να δώσετε τον τίτλο «Φύλο» και επιλογές 1.Αγόρι, 2.Κορίτσι. (Μον.1)

0,5 αν πρόσθεσε την ερώτηση πολλαπλής επιλογής, ασχέτως του περιεχομένου της

+

0,5 αν πρόσθεσε το σωστό περιεχόμενο

- (ε) Να προσθέσετε **καινούργια ενότητα** με όνομα «Προϊόντα χαρουπιού». Στην ενότητα αυτή να προσθέσετε μία (1) ερώτηση **πλαίσιου ελέγχου (Check Box)**, με τίτλο «Ποιο/ποια από τα παρακάτω προϊόντα καταναλώνετε;» και επιλογές: 1. Χαρουπόψωμο, 2. Χαρουπόμελο, 3. Σοκολάτα χαρουπιού, 4.Κανένα από τα πιο πάνω. Η ερώτηση θα πρέπει να είναι **υποχρεωτική**. (Μον. 2)

0,25 για τη δημιουργία της ενότητας ασχέτως του ονόματος της ενότητας

+

0,25 αν έδωσε σωστό όνομα στην ενότητα

+

0,5 η ερώτηση είναι υποχρεωτική

+

0,5 αν πρόσθεσε την ερώτηση πλαισίου ελέγχου, ασχέτως του περιεχομένου της

+

0,5 αν πρόσθεσε το σωστό περιεχόμενο

- (στ) Να κάνετε στην φόρμα τις παρακάτω ρυθμίσεις: (Μον. 1)

- Να κάνετε τις απαραίτητες ενέργειες έτσι ώστε να μπορείτε να συλλέγετε τις ηλεκτρονικές διευθύνσεις αυτών που συμμετέχουν στην έρευνα και οι ερωτηθέντες να λαμβάνουν ένα αντίγραφο (αποδεικτικά) των απαντήσεων πάντα.

0,25 συλλογή email

+

0,25 για το αντίγραφο των απαντήσεων

- Να κάνετε τις απαραίτητες ενέργειες έτσι ώστε οι συμμετέχοντες στην έρευνα να μπορούν να δουν γραφήματα σύνοψης και απαντήσεις κειμένου.

0,5 αν έγινε σωστά

Ερώτηση 2. Να εκτελέσετε όλα τα πιο κάτω:

- (α) Από τον λογαριασμό Gmail που σας έχει δοθεί, να επιλέξετε την εφαρμογή Google Calendar. Στις 25 Ιουλίου 2020, να δημιουργήσετε ένα συμβάν με τίτλο «Γενέθλια Ευγένιου». (Μον.1.5)

0,5 αν έχει προσθέσει συμβάν (σε άλλη ημερομηνία που να βρίσκεται κοντά στις 25/7.)

+

0.5 αν έχει προστεθεί στην ορθή ημερομηνία

+

0,5 αν ο τίτλος είναι σωστός

- (β) Στο συμβάν αυτό να κάνετε τις παρακάτω αλλαγές: (Μον.1.5)

- Να προσθέσετε την περιγραφή: «Τα γενέθλια του μικρού Ευγένιου».
- Να προσθέσετε στην τοποθεσία την πόλη Λεμεσός.
- Να κάνετε τα απαραίτητα έτσι ώστε να ενημερωθείτε για το συμβάν με υπενθύμιση στο email που σας δόθηκε 1 εβδομάδα πριν, στις 10 το πρωί.

0,5 αν η περιγραφή είναι σωστή

+

0.5 αν έχει προστεθεί η ορθή τοποθεσία

+

0,25 αν γίνουν τα απαραίτητα για υπενθύμιση του συμβάντος στο email αλλά σε λάθος μέρα ή ώρα

+

0.25 αν έχει επιλεγεί η ορθή μέρα και ώρα

ΤΕΛΟΣ Γ ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Δ. (20 μονάδες)

Να γράψετε τις απαντήσεις σας στο **Φύλλο Απαντήσεων** που σας δόθηκε.

Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 2 μονάδες.

Ερώτηση 1. Ποια από τα παρακάτω βήματα πρέπει να ακολουθήσουμε για να προσθέσουμε στήλη μεταξύ της στήλης Β και της στήλης C;

(α) Επιλέγουμε τη στήλη C-δεξί κλικ του ποντικιού - Insert.

(β) Επιλέγουμε τη στήλη B-δεξί κλικ του ποντικιού - Insert.

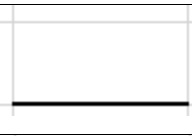
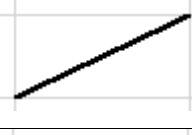


(γ) Επιλέγουμε τη στήλη C-αριστερό κλικ του ποντικιού - Insert.

(δ) Επιλέγουμε τη στήλη B-αριστερό κλικ του ποντικιού - Insert.

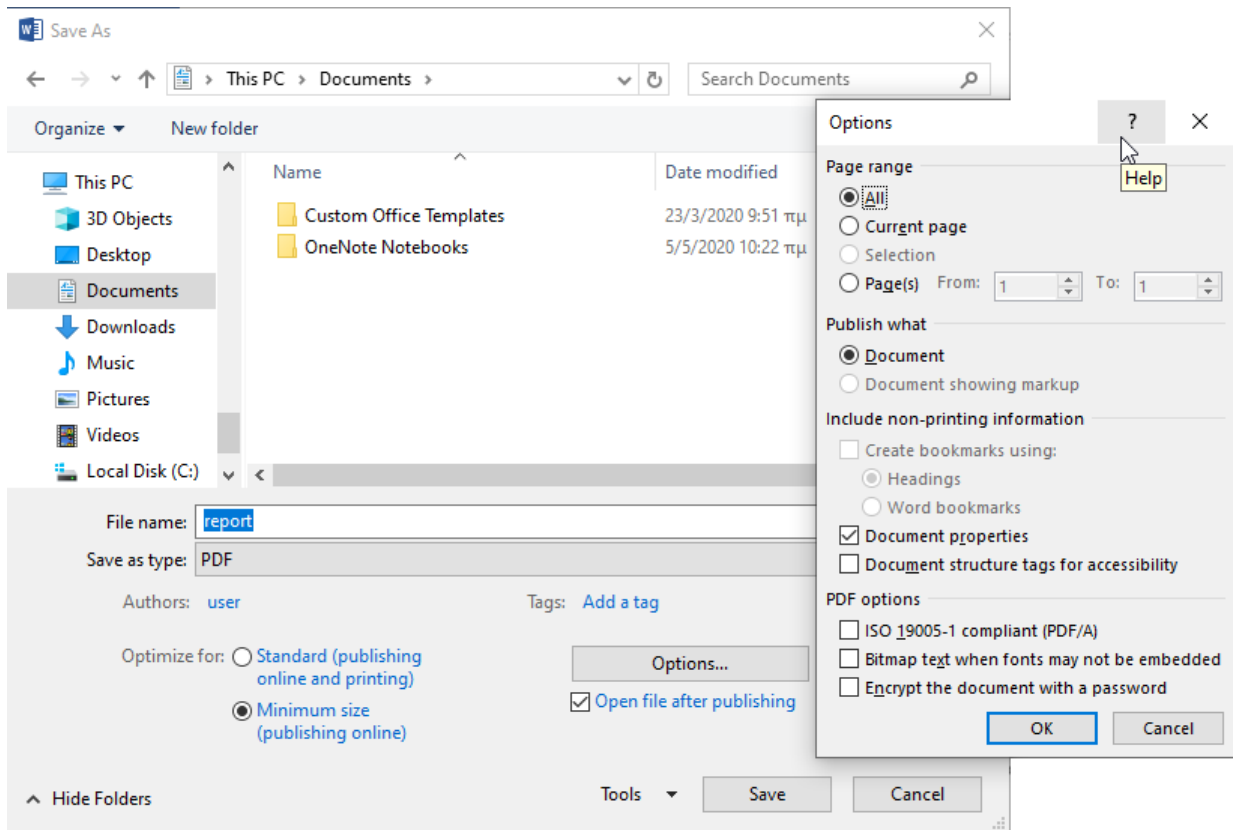
Ερώτηση 2. Το Microsoft Excel έχει κάποιες λειτουργίες που δεν τις συναντάμε στο Microsoft Word. Γράψτε «Ορθό» δίπλα από αυτές τις λειτουργίες και «Λάθος» στις υπόλοιπες.

Συσκευές	Ορθό/Λάθος
(α) Στοίχιση κειμένου στο κέντρο	Λάθος
(β) Εισαγωγή φίλτρων σε πίνακα	Ορθό
(γ) Έντονη γραφή στη γραμματοσειρά	Λάθος
(δ) Υπογράμμιση	Λάθος

Ερώτηση 3. Χρησιμοποιώντας τις επιλογές που δίνονται στο Excel και αφορούν τη δημιουργία περιγράμματος σε κελί, ποιο από τα πιο κάτω περιγράμματα θα ήταν αδύνατον να δημιουργηθεί σε κάποιο κελί;

Εικονίδιο	
(α)	
(β)	
(γ)	
(δ)	

Ερώτηση 4. Κατά την αποθήκευση ενός αρχείου από την εφαρμογή Microsoft Word έχουν γίνει οι επιλογές που φαίνονται στην πιο κάτω εικόνα.



Σημειώστε «Ορθό» ή «Λάθος» στις παρακάτω δηλώσεις σχετικά με το αρχείο που θα αποθηκευτεί:

Δήλωση	Ορθό/Λάθος
(α) Το αρχείο θα αποθηκευτεί σε μορφή pdf.	Ορθό
(β) Το αρχείο δεν μπορεί να εκτυπωθεί.	Λάθος
(γ) Το αρχείο θα χρειάζεται κωδικό για να ανοίξει.	Λάθος
(δ) Το αρχείο θα αποθηκευτεί ώστε να έχει το μικρότερο δυνατό μέγεθος.	Ορθό

Ερώτηση 5. Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα της φόρμουλας που εμφανίζεται στο κελί H1;

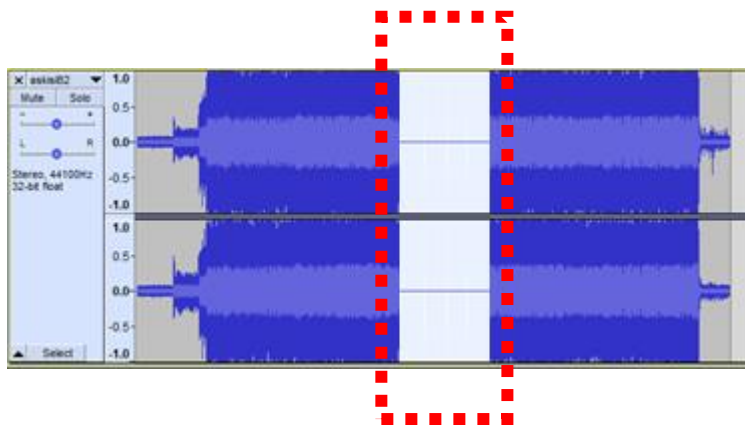
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	α1	α2	α3		4	5	6	=SUM(A1:G1)
2								





- (α) #NAME?
- (β) 21
- (γ) 15
- (δ) N/A

Ερώτηση 6. Σημειώστε «Ορθό» ή «Λάθος» στις παρακάτω δηλώσεις σχετικά το Audacity.





Εικονίδιο-Περιγραφή	Ορθό/Λάθος
(α)  = Selection Tool	Λάθος
(β)  = Envelop Tool	Ορθό
(γ)  = Play	Ορθό
(δ)  = Stop	Λάθος

Ερώτηση 7. Στην πιο κάτω εικόνα βλέπετε ένα stereo κανάλι στο Audacity. Ποιο από τα παρακάτω εργαλεία χρησιμοποίησε ο χρήστης για να δημιουργήσει το αποτέλεσμα στη σηματοδωμένη με διακεκομμένο πλαίσιο περιοχή;



- (α) 
- (β) 
- (γ) 
- (δ) 





Ερώτηση 8. Τα παρακάτω εργαλεία (αριστερή στήλη) χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας GIMP. Να αντιστοιχίσετε τα εργαλεία αυτά με τις λειτουργίες της δεξιάς στήλης. Μια από τις λειτουργίες της δεξιάς στήλης δεν θα χρησιμοποιηθεί.

ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
(α)  (5)	(1) Επιλέγει ελεύθερα διάφορες περιοχές της εικόνας.
(β)  (4)	(2) Επιλέγει συνεχόμενες περιοχές που έχουν παρόμοιο χρωματισμό.
(γ)  (2)	(3) Επιλέγει μη συνεχόμενες περιοχές με παρόμοιο χρωματισμό.
(δ)  (1)	(4) Επιλέγει περιοχές σε σχήμα έλλειψης (κύκλου).
	(5) Επιλέγει περιοχές σε σχήμα ορθογώνιου (τετραγώνου).

Ερώτηση 9. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει για τα layers (επίπεδα) στο πρόγραμμα επεξεργασίας εικόνας GIMP;

- (α) Το κάθε επίπεδο που προσθέτουμε πρέπει να είναι μικρότερο (σε μέγεθος) από το προηγούμενο.
- (β) Όταν προσθέσουμε ένα επίπεδο, αυτό μπαίνει πάνω από τα άλλα και η θέση του δεν μπορεί να αλλάξει.
- (γ) Μπορούμε να αντιγράψουμε ένα αντικείμενο που βρίσκεται σε ένα επίπεδο και να το επικολλήσουμε σε ένα άλλο επίπεδο.
- (δ) Δεν επιτρέπεται η προσθήκη διαφάνειας στο πρώτο επίπεδο.

Ερώτηση 10. Με ποιο εργαλείο του προγράμματος GIMP μπορούμε να εξαλείψουμε μέρος κάποιας φωτογραφίας καλύπτοντας το με κάποιο άλλο κομμάτι της ίδιας φωτογραφίας έτσι ώστε να μην φαίνεται οποιαδήποτε ατέλεια;

- (α)  Σβηστήρι.
- (β)  Κλωνοποίηση.
- (γ)  Κουβάς.
- (δ)  Πινέλο.

ΤΕΛΟΣ Δ ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Ε. (10 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** «Ιταλία» και να δώσετε την **περιγραφή**: «Ιταλικές Πόλεις». (Μον. 1)

0,5 προσπάθεια για δημιουργία χάρτη (άσχετος τίτλος ή/και περιγραφή)

+

0,5 σωστή δημιουργία χάρτη

- (β) Να δώσετε στο **στρώμα** (layer) την ονομασία «Ρώμη-Μιλάνο». (Μον. 0.5)

0,25 αν υπάρχει στρώμα με λάθος όνομα

+

0,25 αν είναι σωστό

- (γ) Να προσθέσετε **σημεία ενδιαφέροντος** στις πιο κάτω πόλεις: α) Ρώμη και β) Μιλάνο και σε κάθε σημείο να δώσετε ως όνομα, το **όνομα** της πόλης. (Μον. 1)

0,5 αν έβαλε σημεία ενδιαφέροντος οπουδήποτε (0.25 ανά σημείο που βάζει έστω και λάθος)

+

0,5 αν είναι τα ορθά σημεία ενδιαφέροντος (0.25 ανά ορθό σημείο που βάζει)

- (δ) Στη Ρώμη να δημιουργήσετε ένα **πολύγωνο** μέσα στο οποίο να περιλαμβάνεται το Κολοσσαίο. Να δώσετε στο πολύγωνο το όνομα «**Κολοσσαίο**». (Μον. 2)

1 για δημιουργία Πολυγώνου

+

0,5 για σωστή θέση στο Πολύγωνο

+

0,5 για σωστό όνομα στο πολύγωνο

- (ε) Χρησιμοποιώντας τα δύο σημεία ενδιαφέροντος από το ερώτημα (γ), να σχεδιάσετε στον χάρτη την **οδική** διαδρομή από τη Ρώμη στο Μιλάνο. (Μον. 1)

0,5 αν υπάρχει διαδρομή (-0,25 αν είναι λάθος κάποιο από τα σημεία ή τα σημεία έναρξης και λήξης μπορεί να είναι σε διαφορετικά σημεία από τα δύο που αναφέρθηκαν.)

+

0,5 αν είναι οδική

- (στ) Να μετρήσετε την απόσταση (σε ευθεία γραμμή) Ρώμης – Μιλάνο. Το αποτέλεσμα να το καταχωρήσετε στο **σημείο ενδιαφέροντος** που έχετε βάλει για τη Ρώμη (ερώτημα γ) μέσα στο πλαίσιο της **περιγραφής**. (Μον. 1)

0,5 αν η απόσταση υπάρχει στην περιγραφή

+

0,5 αν είναι κοντά στη σωστή απόσταση (περίπου 485Km)

- (ζ) Να κάνετε εξαγωγή του χάρτη σε μορφή KML και να αποθηκεύσετε το αρχείο με όνομα **ITALY** στον φάκελο **Answers**. (Μον. 1)

0,5 αν υπάρχει το αρχείο ITALY σε μορφή KML

+

0,5 αν το αρχείο έχει το σωστό περιεχόμενο

Ερώτηση 2. Να εκτελέσετε όλα τα παρακάτω:

(α) Να δημιουργήσετε έναν χάρτη με τίτλο «Κύπρος».

(Μον. 1)

0,5 προσπάθεια για δημιουργία χάρτη (άσχετος τίτλος ή/και περιγραφή)

+

0,5 σωστή δημιουργία χάρτη

(β) Να εισαγάγετε σημεία ενδιαφέροντος χρησιμοποιώντας το αρχείο υπολογιστικού φύλλου **Places.xlsx**, το οποίο βρίσκεται στον φάκελο **Files**. (Μον. 1)

1 αν έβαλε όλα τα σημεία ενδιαφέροντος (Zoo, My Mall, Olympos)

(γ) Να εξαγάγετε τον χάρτη σας σε μορφή **KML/KMZ** και να αποθηκεύσετε το αρχείο με όνομα **Cyprus** στον φάκελο **Answers**. (Μον. 0.5)

0,25 αν υπάρχει το αρχείο ITALY σε μορφή KML ή KMZ

+

0,25 αν το αρχείο έχει το σωστό περιεχόμενο

ΤΕΛΟΣ Ε ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ ΣΤ. (10 μονάδες)

Να γράψετε τις απαντήσεις σας στο **Φύλλο Απαντήσεων** που σας δόθηκε. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 2 μονάδες.

Ερώτηση 1. Σε σχέση με τη δημιουργία φόρμας (Google Forms) να χαρακτηρίσετε με «Ορθό» ή «Λάθος» τις παρακάτω προτάσεις.

Προτάσεις	Ορθό/Λάθος
(α) Έχουμε τη δυνατότητα να μαζεύουμε τις διευθύνσεις email των ατόμων που συμπληρώνουν τη φόρμα.	Ορθό
(β) Δεν έχουμε τη δυνατότητα να περιορίσουμε τις απαντήσεις που μπορεί να δώσει ένα άτομο (δηλαδή πόσες φορές μπορεί να συμπληρώσει την φόρμα).	Λάθος
(γ) Μπορούμε να επιτρέψουμε την τροποποίηση των στοιχείων της απάντησης του ατόμου μετά που θα υποβάλει τη φόρμα.	Ορθό
(δ) Ο κάθε χρήστης που συμπληρώνει τη φόρμα μπορεί να δει τις αναλυτικά τις απαντήσεις που έδωσαν οι άλλοι χρήστες.	Λάθος





Ερώτηση 2. Σημειώστε «Ορθό» ή «Λάθος» στις παρακάτω προτάσεις που αφορούν στο ημερολόγιο (Google Calendar):

Πρόταση	Ορθό/Λάθος
(α) Σε ένα συμβάν που έχουμε ήδη δημιουργήσει μπορούμε να αλλάξουμε την ημερομηνία αργότερα.	Ορθό
(β) Για ένα συμβάν μπορούμε να επιλέξουμε να μας έρθει ειδοποίηση με τηλεφώνημα στο κινητό.	Λάθος
(γ) Για ένα συμβάν μπορούμε να ορίσουμε να επαναλαμβάνεται σε διαστήματα που θα καθορίσουμε.	Ορθό
(δ) Σε ένα συμβάν που έχουμε ήδη δημιουργήσει δεν μπορούμε να αλλάξουμε την ονομασία του αργότερα.	Λάθος

Ερώτηση 3. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ ισχύει όσον αφορά το Google Calendar (Ημερολόγιο);

- (α) Υπάρχει δωρεάν έκδοση.
- (β) Μπορεί να μοιραστεί με φίλους.
- (γ) Οι επαφές μας μπορούν να δουν όλες τις καταχωρήσεις.
- (δ) Μπορούμε να έχουμε πρόσβαση από διάφορες συσκευές (tablet, κινητά και υπολογιστές).

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

(α)  (4)	(1) Ορισμός διαδρομής με ποδήλατο
(β)  (1)	(2) Επιτρέπεται μόνο η χρήση ποδηλάτου
(γ)  (5)	(3) Επιτρέπεται μόνο η χρήση αυτοκινήτου
(δ)  (6)	(4) Ορισμός οδικής διαδρομής
	(5) Ορισμός διαδρομής για πεζούς
	(6) Οδηγίες για διαδρομή

Ερώτηση 5. Αν σας έχει ανατεθεί να κάνετε μια έρευνα για να μαζέψετε πληροφορίες σχετικά με τις προτιμήσεις για διακοπές σε μια ομάδα ανθρώπων, ποιο από τα παρακάτω θα ήταν καταλληλότερο να χρησιμοποιήσετε;

- (α) Google Forms (Φόρμες)
- (β) Gmail (Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)
- (γ) Google Calendar (Ημερολόγιο)
- (δ) Google Maps (Χάρτες)

ΦΥΛΛΟ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

Όνομα χρήστη
λογαριασμού Gmail

Να χρησιμοποιήσετε το φύλλο αυτό για να σημειώσετε τις απαντήσεις σας για το **Μέρος Δ** και στο **Μέρος ΣΤ** του δοκιμίου.

ΜΕΡΟΣ Δ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1	α
2 (α)	Λάθος
(β)	Ορθό
(γ)	Λάθος
(δ)	Λάθος
3	γ
4 (α)	Ορθό
(β)	Λάθος
(γ)	Λάθος
(δ)	Ορθό
5	γ
6 (α)	Λάθος
(β)	Ορθό
(γ)	Ορθό
(δ)	Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
7	γ
8 (α)	5
(β)	4
(γ)	2
(δ)	1
9	γ
10	β

ΜΕΡΟΣ ΣΤ

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1 (α)	Ορθό
(β)	Λάθος
(γ)	Ορθό
(δ)	Λάθος
2 (α)	Ορθό
(β)	Λάθος
(γ)	Ορθό
(δ)	Λάθος

ΕΡΩΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
3	γ
4 (α)	4
(β)	1
(γ)	5
(δ)	6
5	α