

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

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2021-22

Β΄ ΤΑΞΗΣ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 23, ΜΑΪΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ (Α΄ ΣΕΙΡΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: Β070

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90 ΛΕΠΤΑ

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΟΚΤΩ (8) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζομένους)

1. Στο **φύλλο στοιχείων-απαντήσεων** να συμπληρώσετε όλα τα κενά με τα στοιχεία που ζητούνται.
2. Το εξεταστικό δοκίμιο αποτελείται από **τρία (3) μέρη**.
 - ο **Μέρος Α (Ενότητες Β5.1, Β5.2): 20 μονάδες.**
 - ο **Μέρος Β (Ενότητα Β2.1, Β2.2, Β3.1, Β3.2, Β3.4, Β5.2, Β5.4): 30 μονάδες.**
 - ο **Μέρος Γ (Ενότητες Β3.3, Β4.1): 50 μονάδες.**
3. **Να απαντήσετε σε ΟΛΑ τα ερωτήματα.**
4. **Στην αρχή του κάθε μέρους δίνονται οδηγίες για το που θα αποθηκεύονται οι απαντήσεις.**
5. Για την αποθήκευση των αρχείων με τις απαντήσεις **δεν δίνονται** επιπρόσθετες μονάδες.
6. **Αλλαγή των κωδικών που δίνονται = ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ του μέρους που χρησιμοποιεί τους κωδικούς.**
7. Να μη γράψετε πουθενά στις απαντήσεις σας το όνομά σας.
8. Να απαντήσετε στο φύλλο απαντήσεων που σας δόθηκε σε όλα τα θέματα **μόνο με μπλε πένα ανεξίτηλης μελάνης.**
9. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού ή διορθωτικής ταινίας.

ΜΕΡΟΣ Α. (20 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 στο φάκελο **Files**.

Ερώτηση 1. Να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή **Google slides** και να δημιουργήσετε μια νέα παρουσίαση. Στη συνέχεια να κάνετε τα πιο κάτω:

- (α) Να **μετονομάσετε** την παρουσίαση από «Παρουσίαση χωρίς τίτλο» σε «**Spring**». (Μον. 3)
- (β) Να πληκτρολογήσετε στην διαφάνεια, στη θέση του τίτλου τη λέξη «Άνοιξη» και στη θέση του υπότιτλου τη φράση «Μία από τις 4 εποχές». (Μον. 2)
- (γ) Να **εφαρμόσετε έντονη γραφή** στον τίτλο και **πλάγια γραφή** και **υπογράμμιση** στον υπότιτλο. (Μον. 3)
- (δ) Να μοιραστείτε (**Share**) την παρουσίαση με τον εαυτό σας (δηλ. το email που σας έχει δοθεί κατά την εξέταση) δίνοντας της το όνομα «**Spring.pptx**», αφήνοντας ενεργοποιημένη την επιλογή **notify people**. (Μον. 2)

Ερώτηση 2. Να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή **Google Sheets** και να δημιουργήσετε ένα νέο υπολογιστικό φύλλο. Στη συνέχεια να κάνετε τα πιο κάτω:

- (α) Να **μετονομάσετε** το φύλλο εργασίας από **Sheet1** σε «**Αποτελέσματα Εξετάσεων τετραμήνου**». (Μον. 3)
- (β) Στο κελί **B1** να πληκτρολογήσετε το κείμενο «**Μέσος Όρος**». Στη συνέχεια, να αλλάξετε τη **γραμματοσειρά** στο κελί **B1** σε **Comic Sans MS** με **μέγεθος 20 στιγμές**. (Μον. 3)
- (γ) Να **αποθηκεύσετε** στον φάκελο **Answers**, το υπολογιστικό φύλλο με το όνομα, **Results.xlsx**. (Μον. 2)
- (δ) Να ανεβάσετε (**Upload**) στο **Google Drive** το αρχείο φωτογραφίας **photo.jpg**. (Μον. 2)

ΤΕΛΟΣ Α ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Β. (30 μονάδες)

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

Ερώτηση 1. Με βάση το τι γνωρίζετε για τα μέρη που αποτελούν την Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (ΚΜΕ), να σημειώσετε το γράμμα **Ο (Ορθό)** ή **Λ (Λανθασμένο)** δίπλα από τα παρακάτω μέρη, ανάλογα αν τα θεωρείτε ότι ανήκουν στην ΚΜΕ ή όχι. (Μον. 4)

(α)	Μονάδα Ελέγχου (Control Unit)	
(β)	Μνήμη Τυχαίας Προσπέλασης (RAM)	
(γ)	Αριθμητική και Λογική Μονάδα (Arithmetic and Logic Unit – ALU)	
(δ)	Καταχωρητές (Registers)	
(ε)	Μνήμη Μόνο για Διάβασμα (ROM)	
(στ)	Λειτουργικό Σύστημα (OS)	
(η)	Μητρική Κάρτα (Motherboard)	
(θ)	Σκληρός δίσκος (hard drive)	

Ερώτηση 2. Με βάση το τι γνωρίζετε για την Κύρια Μνήμη του ηλεκτρονικού υπολογιστή, να σημειώσετε το γράμμα **Ο** ή **Λ** δίπλα από κάθε πρόταση, ανάλογα αν τη θεωρείτε **Ορθή** ή **Λανθασμένη**. (Μον. 4)

(α)	Η μνήμη ROM έχει γενικά πολύ μικρότερη χωρητικότητα από τη Μνήμη RAM.	
(β)	Με τη διακοπή του ρεύματος τα δεδομένα που υπάρχουν στη μνήμη RAM ΔΕΝ διαγράφονται.	
(γ)	Η μνήμη RAM χρησιμοποιείται για μόνιμη αποθήκευση εντολών και δεδομένων.	
(δ)	Η μνήμη ROM εκτελεί αριθμητικές και λογικές πράξεις.	

Ερώτηση 3. Για τα πιο κάτω παραδείγματα ΚΜΕ, να απαντήσετε στις **δύο** πιο κάτω ερωτήσεις: (Μον. 4)

CPU1: Core 2 Duo (2 Πυρήνες) T7500, 2.2GHz, 35W, €65

CPU2: Core 2 (2 Πυρήνες) Extreme QX6850, 3GHz, 130W, €95

CPU3: Atom (2 Πυρήνες) N2600, 1.6GHz, 3.5W, €40

CPU4: Atom (2 Πυρήνες) N2800, 1.87GHz, 6.5W, €45

(α) Ποια μπορεί να εκτελεί εντολές πιο **γρήγορα** από τις άλλες;

(β) Ποια έχει τη **μικρότερη** κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας;

Ερώτηση 4. Για τα πιο κάτω παραδείγματα εκτυπωτών, να απαντήσετε στις **δύο** πιο κάτω ερωτήσεις: (Μον. 4)

Εκτυπωτής Α	Εκτυπωτής Β
<p>€120, EPSON LASER EPL-6200L Μονόχρωμος Laser εκτυπωτής 20ppm/600 dpi Σύνδεση: Παράλληλη και USB θύρα. Μέγεθος χαρτιού: A4 Χωρητικότητα τροφοδότη: 150 φύλλα Διαστάσεις/Βάρος: 385 x 279 x 261mm/6.2 kg</p>	<p>€160, HP COLOR LASERJET CP1215 Έγχρωμος Laser εκτυπωτής 10ppm/600 dpi Σύνδεση: Παράλληλη και USB θύρα. Μέγεθος χαρτιού: A4 Χωρητικότητα τροφοδότη: 150 φύλλα Διαστάσεις/Βάρος: 399 x 453 x 254 mm/14.6 kg</p>
Εκτυπωτής Γ	Εκτυπωτής Δ
<p>€200, HP COLOUR INKJET CP1700 Έγχρωμος Inkjet εκτυπωτής 12ppm/1200 dpi Σύνδεση: Παράλληλη και USB θύρα Μέγεθος χαρτιού: A3, A4 Χωρητικότητα τροφοδότη: 150 φύλλα Διαστάσεις/Βάρος: 673 x 284 x 575 mm/11 kg</p>	<p>€45, HP DESKJET D1660 CB770B Έγχρωμος Inkjet εκτυπωτής 12ppm/300 dpi Σύνδεση: USB θύρα Μέγεθος χαρτιού: A4 Χωρητικότητα τροφοδότη: 80 φύλλα Διαστάσεις/Βάρος: 432 x 198 x 158 mm/2.2 kg</p>

- (α) Ποιος από τους τέσσερις εκτυπωτές έχει την **μεγαλύτερη/καλύτερη ανάλυση**;
- (β) Ποιος από τους τέσσερις εκτυπωτές έχει τη **μικρότερη ταχύτητα** εκτύπωσης;

Ερώτηση 5. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση που αφορά στην ενεργοποίηση προγραμμάτων κατά την εκκίνηση του Λειτουργικού Συστήματος. (Μον.3)

- (α) **Έναρξη (Start)-Ενημέρωση και ασφάλεια (Update & Security) - Εφαρμογές (Apps) – Εκκίνηση (Startup)-** Επιλογή **ON** στην εφαρμογή.
- (β) **Έναρξη (Start)- Ρυθμίσεις (Settings) - Εφαρμογές (Apps) – Εκκίνηση (Startup)-** Επιλογή **ON** στην εφαρμογή.
- (γ) **Έναρξη (Start)- Ρυθμίσεις (Settings) - Ενημέρωση και ασφάλεια (Update & Security) - Εφαρμογές (Apps) – Εκκίνηση (Startup) -** Επιλογή **ON** στην εφαρμογή.
- (δ) **Έναρξη (Start) - Εφαρμογές (Apps) – Εκκίνηση (Startup) -** Επιλογή **ON** στην εφαρμογή.

Ερώτηση 6. Να επιλέξετε την ορθή απάντηση που αφορά στη δημιουργία λογαριασμού χρήστη. (Μον. 3)

(α) Κλικ στο κουμπί Έναρξης (Start)- **Settings - Accounts- Family & other user-add someone else to this PC.**

(β) Κλικ στο κουμπί Έναρξης (Start)- **Accounts-Family & other user-Settings- Επιλογή λογαριασμού – add someone else to this PC.**

(γ) Κλικ στο κουμπί Έναρξης (Start)- **Settings - Accounts - add someone else to this PC.**

(δ) Κλικ στο κουμπί **This PC - Settings- Accounts- Family & other user-add someone else to this PC.**

Ερώτηση 7. Με βάση το τι γνωρίζετε για τις υπηρεσίες νέφους, να σημειώσετε το γράμμα **Ο** ή **Λ** δίπλα από κάθε πρόταση, ανάλογα αν τη θεωρείτε **Ορθή** ή **Λανθασμένη**. (Μον. 4)

(α)	Η υπηρεσία νέφους διευκολύνει την αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων σε υπολογιστές που είναι προσβάσιμοι μέσω διαδικτύου.	
(β)	Οι χρήστες πρέπει να αγοράσουν εγκαταστάσεις αποθήκευσης δεδομένων.	
(γ)	Γενικά, για να χρησιμοποιηθούν οι υπηρεσίες νέφους δεν απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.	
(δ)	Μια υπηρεσία νέφους διατηρεί ξεχωριστή μονάδα αποθήκευσης για κάθε χρήστη.	

Ερώτηση 8. Να σημειώσετε το γράμμα **Ο (Ορθό)** ή **Λ (Λανθασμένο)** δίπλα από τα παρακάτω, ανάλογα αν είναι υπηρεσία Νέφους ή όχι. (Μον. 4)

(α)	Google Drive	
(β)	Safari	
(γ)	Dropbox	
(δ)	Google Chrome	

ΤΕΛΟΣ Β ΜΕΡΟΥΣ

ΜΕΡΟΣ Γ. (50 μονάδες)

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

Ερώτηση 1. Να εκτελέσετε όλα τα παρακάτω:

- (α) Στον φάκελο **Answers**, να αντιγράψετε τον φάκελο με το όνομα **merosCask1** από τον φάκελο **Files**. Όλα τα πιο κάτω μέρη (β)-(ι) να γίνουν στο αντίγραφο που δημιουργήσατε στον φάκελο **Answers**. **(Μον.10)**
- (β) Μέσα στον φάκελο **merosCask1\Μαθήματα** να δημιουργήσετε ένα φάκελο με το όνομα **Μαθηματικά**.
- (γ) Μέσα στον φάκελο **merosCask1\Μαθήματα** να δημιουργήσετε ακόμη ένα φάκελο με το όνομα **Πληροφορική**.
- (δ) Στον φάκελο **Φυσική**, που βρίσκεται μέσα στον φάκελο **merosCask1** να δημιουργήσετε ένα υποφάκελο με το όνομα **Εργασίες**.
- (ε) Να αντιγράψετε από τον φάκελο **Files** το αρχείο **Εργασία.docx** στη διαδρομή **Answers\merosCask1\Φυσική**.
- (στ) Από τον φάκελο **merosCask1** να διαγράψετε τον φάκελο **Ιστορία**.
- (ζ) Να μετακινήσετε τον φάκελο **Φυσική** στον φάκελο **Μαθήματα**.
- (η) Να αντιγράψετε το αρχείο εικόνας **trigona.jpg** από τον φάκελο **Files** στον φάκελο **Answers\merosCask1\Μαθήματα\Φυσική**.
- (θ) Να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο του αρχείου εικόνας **Answers\merosCask1\Μαθήματα\Φυσική\trigona.jpg** μέσα στον ίδιο φάκελο με το όνομα **triangles.jpg**.
- (ι) Να αντιγράψετε τον φάκελο **Answers\merosCask1\Μαθήματα\Φυσική\Διαγωνίσματα** στη διαδρομή **Answers\merosCask1\Μαθήματα**.

Ερώτηση 2. Να ανοίξετε το αρχείο **askisi2.docx** και να εφαρμόσετε τις παρακάτω μορφοποιήσεις. **(Μον. 15)**

Στο αρχείο **askisi2.docx** υπάρχουν 5 παράγραφοι. Ο τίτλος, «Μαθήματα Θετικών Επιστημών», και οι παράγραφοι: «Φυσική», «Μαθηματικά», «Χημεία» και «Βιολογία».

- (α) Να επιλέξετε τον **τίτλο**, «Μαθήματα Θετικών Επιστημών», και να αλλάξετε τη **γραμματοσειρά** σε Times New Roman και **μέγεθος** 16 στιγμές.
- (β) Να εφαρμόσετε στον τίτλο, «Μαθήματα Θετικών Επιστημών», **κεντρική στοίχιση** και **διπλή υπογράμμιση (double underline)**.
- (γ) Να εφαρμόσετε **κουκκίδες (bullets)** δίκης σας επιλογής στα τρία μαθήματα: Φυσική, Μαθηματικά και Χημεία.
- (δ) Να αλλάξετε το **διάστιχο** του τίτλου σε 2 και των υπόλοιπων παραγράφων σε 1,5.
- (ε) Να προσθέσετε **αριστερή εσοχή** 2,5 στην παράγραφο «Βιολογία».
- (στ) Να επιλέξετε τον **τίτλο**, «Μαθήματα Θετικών Επιστημών» και να αλλάξετε την **απόσταση πριν από την παράγραφο** σε 15 και την απόσταση **μετά** σε 20.

Η ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΣΕΛΙΔΑ

- (ζ) Να επιλέξετε τον **τίτλο**, «Μαθήματα Θετικών Επιστημών», και να εφαρμόσετε **κόκκινο περίγραμμα μονής διακεκομμένης γραμμής**.
- (η) Να αλλάξετε το **πάνω** και το **κάτω** περιθώριο της σελίδας σε 3cm.
- (θ) Να βάλετε **αρίθμηση σελίδας** στο **κάτω** μέρος του εγγράφου και με **αριστερή στοίχιση**.
- (ι) Στην **κεφαλίδα** να προσθέσετε με **κεντρική στοίχιση** το κείμενο: «Θετικές Επιστήμες».

Να **αποθηκεύσετε** το αρχείο σας στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 3. Να ανοίξετε το αρχείο **askisi3.docx** και να εφαρμόσετε τα παρακάτω:

(Μον. 15)

- (α) Να διαγράψετε την **τελευταία γραμμή** και την **πρώτη στήλη**, του πρώτου πίνακα.
- (β) Να εφαρμόσετε **κίτρινη σκίαση (yellow)** σε **όλο** τον πρώτο πίνακα.
- (γ) Να μορφοποιήσετε το περίγραμμα του πρώτου πίνακα, εφαρμόζοντας **περίγραμμα σε όλο τον πίνακα** με τα εξής χαρακτηριστικά: α) **διπλή κυματιστή γραμμή** και β) **κόκκινο χρώμα**.
- (δ) Να προσθέσετε **μια νέα γραμμή κάτω από την δεύτερη γραμμή του πρώτου πίνακα** με τα πιο κάτω στοιχεία:

Τόκιο	Ιαπωνία
-------	---------

- (ε) Να συγχωνεύσετε τα κελιά της **πρώτης γραμμής του πρώτου πίνακα**, έτσι ώστε η «Άσκηση 1» να φαίνεται σε ένα ενιαίο κελί.
- (στ) Να ταξινομήσετε τον πρώτο πίνακα με βάση τα ονόματα των πόλεων σε φθίνουσα (Z-A) σειρά.
- (ζ) Στον δεύτερο πίνακα, να διαιρέσετε το **τελευταίο κελί της πρώτης στήλης** σε **δύο γραμμές** και **τρεις στήλες**.
- (η) Στον δεύτερο πίνακα, να αλλάξετε το **ύψος της πρώτης γραμμής** σε 4 cm.
- (θ) Στο πρώτο κελί της τρίτης στήλης του ίδιου πίνακα να σβήσετε το περιεχόμενο που ήδη υπάρχει, να πληκτρολογήσετε τη λέξη «Hello» και να της **αλλάξετε την κατεύθυνση σε κατακόρυφη**.
- (ι) Κάτω από τον δεύτερο πίνακα, να φτιάξετε ένα άλλο πίνακα **4 γραμμών** και **3 στηλών**.

Να **αποθηκεύσετε** το αρχείο σας στον φάκελο **Answers**.

Ερώτηση 4. Να ανοίξετε το αρχείο **askisi4.docx** και να εφαρμόσετε τα παρακάτω.

(Μον. 10)

- (α) Να αλλάξετε τον **προσανατολισμό** της σελίδας σε **οριζόντιο**.
- (β) Να εισαγάγετε την εικόνα **dogs.jpg** μετά το τέλος της πρώτης παραγράφου.
- (γ) Να εφαρμόσετε **αναδίπλωση** στην εικόνα χρησιμοποιώντας το στυλ **square** και να αλλάξετε το **πλάτος** της σε 15 cm.
- (δ) **Στο τέλος** του κειμένου να προσθέσετε ένα **τρίγωνο σχήμα (Shapes)**.
- (ε) Στο σχήμα να προσθέσετε **περίγραμμα** χρώματος **μωβ (purple)** και **μέγεθος 4 στιγμές**.

Να **αποθηκεύσετε** το αρχείο σας στον φάκελο **Answers**.

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ
ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ