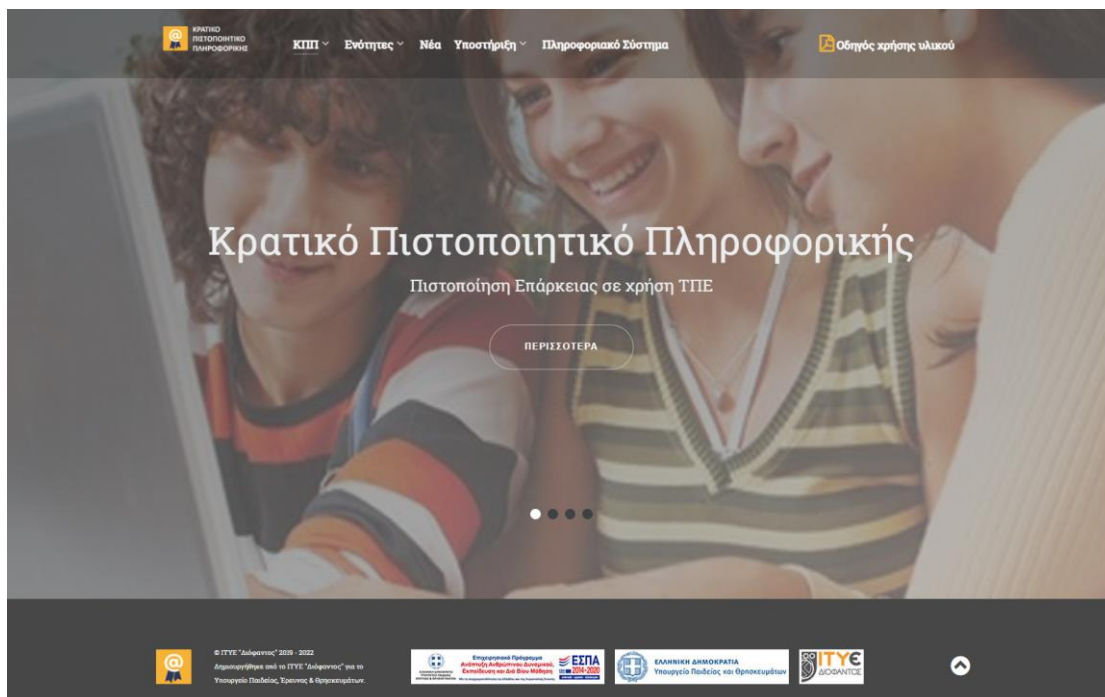


Οδηγός Αξιοποίησης Υποστηρικτικού Υλικού για την προετοιμασία του μαθητή



Απευθύνεται στους μαθητές που ενδιαφέρονται να προετοιμαστούν για τη συμμετοχή τους σε εξετάσεις πιστοποίησης του Κρατικού Πιστοποιητικού Πληροφορικής (ΚΠΠ), προκειμένου να μπορέσουν να αξιοποιήσουν με τον αποδοτικότερο τρόπο το διαθέσιμο ψηφιακό υλικό, καθώς και σε εκπαιδευτικούς που αναλαμβάνουν την προετοιμασία μαθητών.

Η προβολή των ιστοσελίδων έχει δοκιμαστεί σε προγράμματα περιήγησης όπως Chrome, Firefox, Opera.

<https://kppi.cti.gr>

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	3
Συνοπτική παρουσίαση της πύλης ενημέρωσης	4
Χαρακτηριστικά του υποστηρικτικού υλικού	4
Τρόπος παρουσίασης του υποστηρικτικού υλικού	5
Προοδευτική διαθεσιμότητα του υποστηρικτικού υλικού.....	11

Εισαγωγή

Το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΥΠΑΙΘ), θεσμοθέτησε το Κρατικό Πιστοποιητικό Πληροφορικής (ΚΠπ) με τον ν.4653/2020 (ΦΕΚ Α12/24-01-2020), εξασφαλίζοντας στη συνέχεια τη δυνατότητα να συγχρηματοδοτηθούν δράσεις για την ανάπτυξη και παραγωγική λειτουργία του. Το ΚΠπ πιστοποιεί την γνώση χειρισμού Η/Υ σε τρία (3) γνωστικά αντικείμενα:

- Επεξεργασία Κειμένου
- Υπολογιστικά Φύλλα
- Διαδίκτυο και Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο

και δύναται να επεκταθεί και σε άλλα αντικείμενα. Οι απαιτούμενες ικανότητες – δεξιότητες ανά αντικείμενο για την απόκτηση του ΚΠπ καθώς και άλλες συναφείς λεπτομέρειες περιγράφονται αναλυτικά στην Υ.Α. με αριθ. 48456/Α5/24-04-2020 «Εξετάσεις – όργανα εξετάσεων για την απόκτηση του Κρατικού Πιστοποιητικού Πληροφορικής» (ΦΕΚ Β' 2285/2020) και στον κόμβο <https://kpp.cti.gr> στην ενότητα «ΚΠΠ»

Δικαίωμα συμμετοχής σε εξετάσεις πιστοποίησης έχουν οι Έλληνες πολίτες ή οι ομογενείς, οι πολίτες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή οι αλλοδαποί που έχουν νομίμως τη συνήθη διαμονή τους στην Ελλάδα, σύμφωνα με τις προβλέψεις του προαναφερόμενου νόμου.

Για την αρχική εφαρμογή του ΚΠπ, το ΥΠΑΙΘ έχει εστιάσει σε ενέργειες προετοιμασίας προκειμένου να απευθυνθεί στον μαθητικό πληθυσμό της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Για τον σκοπό αυτό έχουν υλοποιηθεί πιλοτικές δράσεις πριν τη θεσμοθέτηση του ΚΠπ, μεταξύ των οποίων περιλήφθηκαν και υποστηρικτικά μαθήματα σε μαθητές της Γ' Γυμνασίου του σχ. Έτους 2018-2019.

Στις πρώτες πιλοτικής κλίμακας εξετάσεις που θα διεξαχθούν στο πλαίσιο του ΚΠπ, θα έχουν δικαίωμα δωρεάν συμμετοχής αποκλειστικά οι μαθητές που παρακολούθησαν υποστηρικτικά μαθήματα, σύμφωνα με τις προαναφερόμενες δράσεις. Προβλέπεται επίσης να διεξαχθούν και άλλες εξετάσεις με αυξημένη συμμετοχή μαθητών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

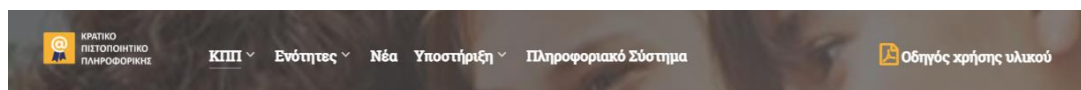
Για την υποστήριξη της προετοιμασίας των υποψηφίων, διατίθεται υποστηρικτικό υλικό, με τη μορφή αυτοτελών δοκιμασιών που παρουσιάζονται με μικρής διάρκειας video, το οποίο διασφαλίζει:

- α) την ομοιογένεια στην προσέγγιση της προετοιμασίας των υποψηφίων, καθώς και
- β) τη δυνατότητα εύκολης πρόσβασης σε αυτό, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην εξοικείωση των υποψηφίων με τη διαδικασία εξέτασης.

Ο παρών οδηγός περιλαμβάνει πληροφορίες για την αξιοποίηση του διαθέσιμου υλικού.

Συνοπτική παρουσίαση της πύλης ενημέρωσης

Από το βασικό μενού πλοήγησης, στη διεύθυνση <https://kpp.cti.gr>



ο επισκέπτης μπορεί να έχει πρόσβαση:

- Σε γενικού περιεχομένου πληροφόρηση (*Επιλογή ΚΠΠ*)
- Στις ενότητες του υποστηρικτικού υλικού αντίστοιχα με τα τρία γνωστικά αντικείμενα (*Επιλογή Ενότητες*)
- Σε φόρμα εισαγωγής ερωτήματος που προωθείται σε ομάδα υποστήριξης (*Επιλογή Επικοινωνία*)
- Σε απαντήσεις συχνών ερωτήσεων (*Επιλογή Συχνές ερωτήσεις*)
- Σε ανακοινώσεις (*Επιλογή Νέα*)

Οι τελευταίες δύο λειτουργίες αναμένεται να τεθούν σύντομα στην διάθεση των επισκεπτών της πύλης ενώ εν γένει το περιεχόμενο της θα ενισχύεται προοδευτικά.

Η ένδειξη **Οδηγός χρήσης υλικού** δίνει τη δυνατότητα στον επισκέπτη να μεταφορτώσει το παρόν έγγραφο με οδηγίες για την πρόσβαση στο υποστηρικτικό υλικό και την αξιοποίηση των χρηστικών πληροφοριών που το συνοδεύουν.

Χαρακτηριστικά του υποστηρικτικού υλικού

Το υλικό είναι βασισμένο στο περιεχόμενο της εξεταστικής διαδικασίας και διατίθεται χωρισμένο ανά γνωστικό αντικείμενο (για κάθε γνωστικό αντικείμενο έχει διατεθεί μια ενότητα δοκιμασιών). Κάθε ενότητα διακρίνεται σε επιμέρους ομάδες δοκιμασιών, εστιάζοντας στις ικανότητες που πρέπει να διαθέτει κάθε υποψήφιος προκειμένου να ανταποκριθεί στις εξετάσεις επάρκειας.

Κάθε ομάδα δοκιμασιών απαρτίζεται από αντιπροσωπευτικές δοκιμασίες που προβάλλονται στην οθόνη συνοδευόμενες από: **α)** την περιγραφή της ικανότητας που ελέγχεται, **β)** τον στόχο που εξυπηρετείται και **γ)** αρχείο εργασίας κατά περίπτωση.

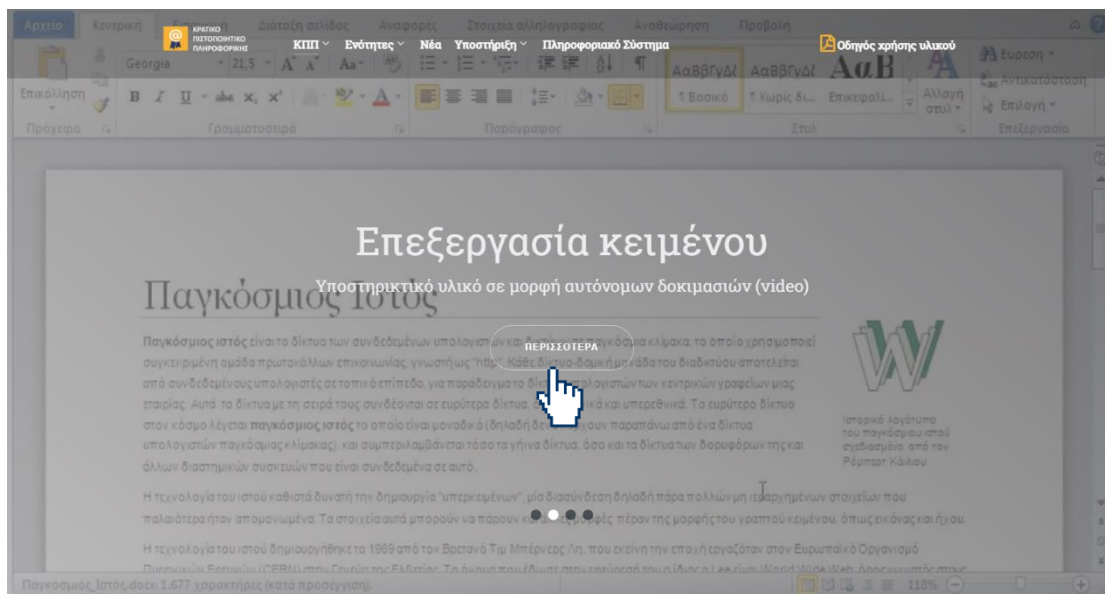
Ο υποψήφιος με βάση τα στοιχεία που προαναφέρθηκαν, εφόσον επιλέξει να προβάλλει μια δοκιμασία, του δίνεται η δυνατότητα να κατανοήσει έναν τρόπο επίτευξης του ζητούμενου που αντιστοιχεί σε αυτή. Ειδικότερα για κάθε δοκιμασία προβάλλεται το ερώτημα-ζητούμενο που πρέπει να απαντηθεί / επιτευχθεί και το αντίστοιχο αρχείο εργασίας. Παράλληλα προβάλλεται συνοδευτικό κείμενο που εστιάζει στην παροχή συμβουλής ή προτροπής για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος. Κατά την εξέλιξη της προβολής του video που είναι μικρής διάρκειας, παρουσιάζεται ένας υποδειγματικός τρόπος για την επίτευξη του στόχου της δοκιμασίας.

Το αρχείο εργασίας που προβάλλεται στο video, διατίθεται στον υποψήφιο ώστε να το αξιοποιήσει για να ασκηθεί περαιτέρω.

Τρόπος παρουσίασης του υποστηρικτικού υλικού

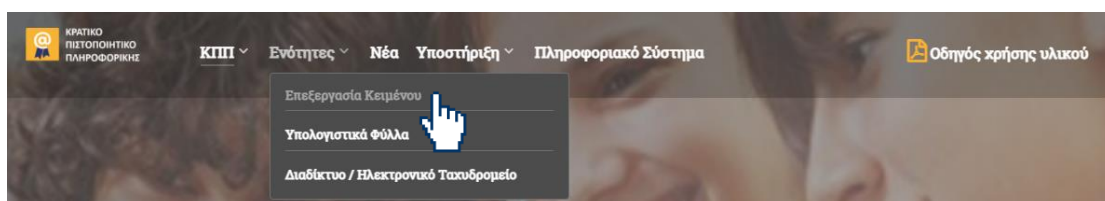
Ο επισκέπτης μπορεί να επιλέξει το υλικό των δοκιμασιών που θα δει με όποια σειρά επιθυμεί, ωστόσο μια προτεινόμενη πορεία για τους μαθητές είναι η ακόλουθη:

1. **Διάλεξε το γνωστικό αντικείμενο είτε από τις κυλιόμενες εικόνες της αρχικής οθόνης (από την επιλογή «ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ» όπως φαίνεται στην Εικόνα 1)**



Εικόνα 1: Επιλογή γνωστικού αντικειμένου από την κεντρική οθόνη

είτε από την επιλογή «Ενότητες» στο κεντρικό μενού (όπως φαίνεται στην Εικόνα 2)



Εικόνα 2: Επιλογή γνωστικού αντικειμένου από το κεντρικό μενού

2. **Στην ιστοσελίδα που έχεις μεταφερθεί μπορείς να διακρίνεις: (βλ. Εικόνα 3)**
 - Το γνωστικό αντικείμενο που έχεις επιλέξει
 - Ενημερωτικό Κείμενο που σε κατατοπίζει για τη διάθεση του σχετικού υλικού
 - Τις ζητούμενες ικανότητες, γνώσεις και δεξιότητες που πρέπει να διαθέτεις προκειμένου να συμμετέχεις σε εξετάσεις επάρκειας, χωρισμένες σε κατάλληλες ομάδες
 - Πληροφόρηση για τη θέση - ιστοσελίδα που βρίσκεσαι στην πύλη ενημέρωσης, με δυνατότητα να πλοηγηθείς σε προηγούμενες

Για κάθε γνωστικό αντικείμενο η ιστοσελίδα προβολής παρουσιάζει με την ίδια δομή τα αντίστοιχα στοιχεία προσαρμοσμένα ανάλογα.

ΚΡΑΤΙΚΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

 ΚΠΠ ▾ Ενότιες ▾ Νέα Υποστήριξη ▾ Πληροφοριακό Σύστημα

Οδηγός χρήσης υλικού

Γνωστικό Αντικείμενο

Επεξεργασία Κειμένου

Το υποστηρικτικό υλικό που διατίθεται, έχει χωριστεί σε μικρές ομάδες εστιάζοντας στις ικανότητες που πρέπει να διαθέτει ένας μαθητής για να ανταποκριθεί στις εξετάσεις επάρκειας για την ενότητα «Επεξεργασία Κειμένου».

Κάθε ομάδα περιλαμβάνει αντιπροσωπευτικά παραδείγματα δοκιμασιών που παρουσιάζονται με σκοπό να υποστηρίξουν την εξοικείωση των μαθητών με το περιβάλλον του λογισμικού που προβάλλει τα τεστ αλλά κυρίως με τρόπο που να εξυπηρετεί την ενημέρωσή τους για την απόκτηση των ζητούμενων επιμέρους δεξιοτήτων, αξιοποιώντας κυρίως οπτικό υλικό.

Κάθε δοκιμασία συνοδεύεται από αρχείο εργασίας, το οποίο διατίθεται προκειμένου να εξασκηθούν οι μαθητές επαναλαμβάνοντας τις δραστηριότητες που ικανοποιούν τις απαιτήσεις κάθε δοκιμασίας.

Ενημερωτικό Κείμενο

Ομαδοποίηση Δοκιμασιών με βάση τις ζητούμενες ικανότητες, γνώσεις και δεξιότητες που ζητούνται σε εξετάσεις επάρκειας για το γνωστικό αντικείμενο

Επεξεργασία Κειμένου	παραγράφων	Εκτυπώσεις	Εκτυπώσεις
Ομάδα 1	Ομάδα 2	Ομάδα 3	Ομάδα 4
Αντικείμενα εμπλουτισμού μορφοποίησης (γραφικά, εικόνες)	Αξιοποίηση Πινάκων	Μαζική δημιουργία εγγράφων για πολλαπλούς αποδέκτες	Εκτυπώσεις
Ομάδα 5	Ομάδα 6	Ομάδα 7	Ομάδα 8

Θέση που βρίσκεσαι

Βρίσκεστε εδώ: Ενότιες > Επεξεργασία Κειμένου

Εικόνα 3: Ιστοσελίδα προβολής γνωστικού αντικειμένου

- Με το ποντίκι καθώς περνάς πάνω από κάθε ομάδα δοκιμασιών σου δίνεται η δυνατότητα να δεις μια συνοπτική περιγραφή για τις γνώσεις και δεξιότητες στις οποίες αφορά καθεμιά. (βλ. Εικόνα 4)

Με αυτό τον τρόπο μπορείς να πραγματοποιήσεις μια περιήγηση σε κάθε γνωστικό αντικείμενο και να αναγνωρίσεις τις ζητούμενες ικανότητες και το ενδεικτικό περιεχόμενο των γνώσεων και δεξιοτήτων που απαιτούν.

Ομάδα 1	Επεξεργασία Εγγράφου	Μορφοποίηση χαρακτήρων και παραγράφων	Διαμόρφωση εγγράφου
Δημιουργία αρχείων κειμένου, αποθήκευση, άνοιγμα και διαχείριση.	Ομάδα 2	Ομάδα 3	Ομάδα 4
Περισσότερα ...			

Αντικείμενα εμπλουτισμού μορφοποίησης (γραφικά, εικόνες)	Αξιοποίηση Πινάκων	Μαζική δημιουργία εγγράφων για πολλαπλούς αποδέκτες	Εκτυπώσεις
Ομάδα 5	Ομάδα 6	Ομάδα 7	Ομάδα 8

Βρίσκεστε εδώ: Ενότητες > Επεξεργασία Κειμένου

Βασικές Λειτουργίες και Περιβάλλον Εφαρμογών Επεξεργασίας Κειμένου	Ομάδα 2	Μορφοποίηση χαρακτήρων και παραγράφων	Διαμόρφωση εγγράφου
Ομάδα 1	Εισαγωγή κειμένου, μετακίνηση και διαχείριση του περιεχομένου.	Ομάδα 3	Ομάδα 4
	Περισσότερα ...		

Αντικείμενα εμπλουτισμού μορφοποίησης (γραφικά, εικόνες)	Αξιοποίηση Πινάκων	Μαζική δημιουργία εγγράφων για πολλαπλούς αποδέκτες	Εκτυπώσεις
Ομάδα 5	Ομάδα 6	Ομάδα 7	Ομάδα 8

Βρίσκεστε εδώ: Ενότητες > Επεξεργασία Κειμένου

Εικόνα 4: Προβολή περιεχομένου για κάθε ομάδα δοκιμασιών

4. Η ένδειξη «Περισσότερα» σε οδηγεί στην ιστοσελίδα με τις διαθέσιμες δοκιμασίες που προβάλλονται σε μορφή πίνακα, από τον οποίο μπορείς να επιλέξεις αυτή που σε ενδιαφέρει, αφού πρώτα περιηγηθείς με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες. Οι διαθέσιμες πληροφορίες είναι οι ακόλουθες: (βλ. Εικόνα 5)

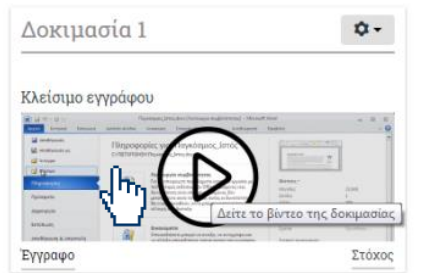
- Η επιλεγμένη Ομάδα Ικανοτήτων
- Ο πίνακας με τις αριθμημένες δοκιμασίες
- Η ελεγχόμενη ικανότητα ανά δοκιμασία
- Η ένδειξη «Στόχος» από την οποία μπορείς να πληροφορηθείς για τις απαιτήσεις πιστοποίησης της ζητούμενη ικανότητας
- Ο σύνδεσμος για την έναρξη προβολής video
- Ο σύνδεσμος που σου επιτρέπει να μεταφορτώσεις το αρχείο εργασίας για να εξασκηθείς, αφού πρώτα δεις το διαθέσιμο video

Στις επόμενες εικόνες μπορείς να διακρίνεις σχετικά στιγμιότυπα:

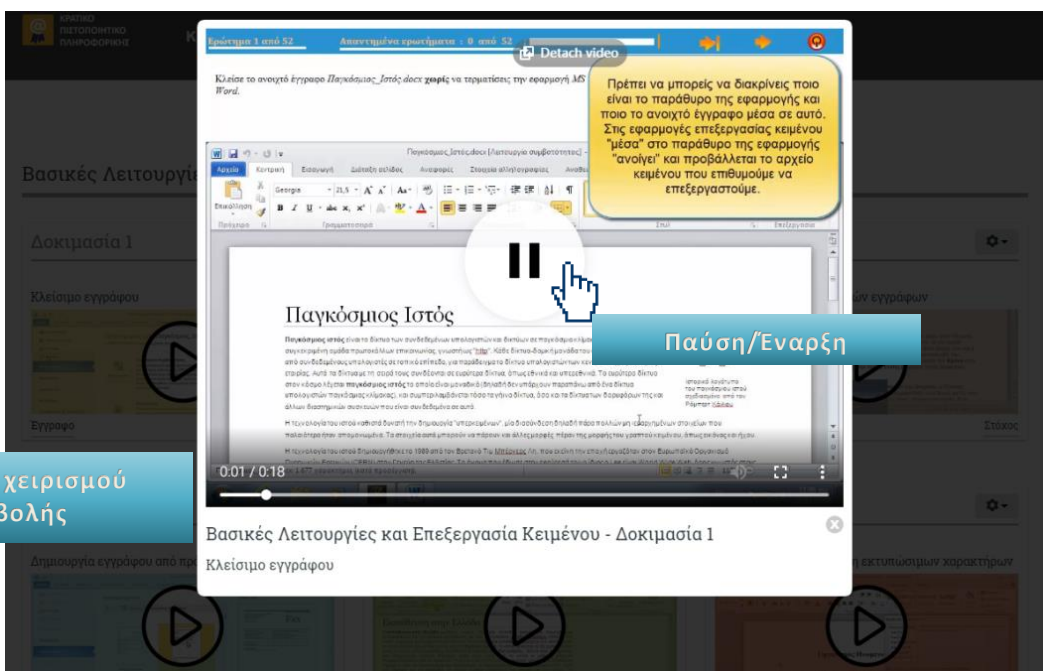
Εικόνα 5: Προβολή Δοκιμασιών ανά ομάδα ικανοτήτων

Εικόνα 6: Διαθέσιμες πληροφορίες ανά δοκιμασία

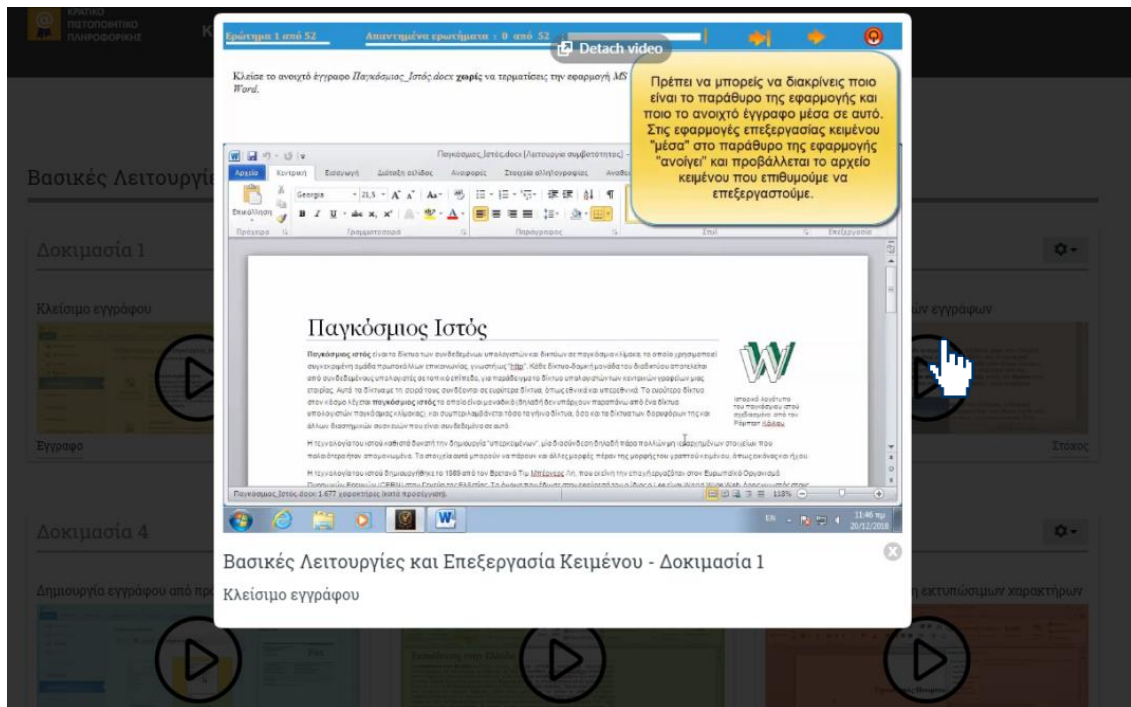
5. Με το ποντίκι καθώς περνάς πάνω από τη χρωματισμένη περιοχή της δοκιμασίας που επέλεξες να προβάλεις, μπορείς να ενεργοποιήσεις την έναρξη του σχετικού video.



6. Με τον τρόπο αυτό ανοίγει ένα νέο παράθυρο, για την αναπαραγωγή του video.
- Όταν το ποντίκι σου βρίσκεται εντός της περιοχής προβολής, τότε μπορείς να διακρίνεις τις ενδείξεις χειρισμού του video (βλ. Εικόνα 7)
 - Όταν το ποντίκι σου βρίσκεται εκτός της περιοχής προβολής τότε παύουν να εμφανίζονται οι ενδείξεις χειρισμού (βλ. Εικόνα 8)



Εικόνα 7: Αναπαραγωγή video με τον δείκτη εντός της περιοχής αναπαραγωγής



Εικόνα 8: Αναπαραγωγή video με τον δείκτη εκτός της περιοχής αναπαραγωγής

7. Οι διαθέσιμες πληροφορίες κατά την αναπαραγωγή video:

- Το video παρουσιάζει μια ρεαλιστική απεικόνιση, με ενδεικτικά χαρακτηριστικά από την οθόνη στην οποία προβάλλονται δοκιμασίες κατά την εξέταση (σχετικές πληροφορίες για το περιβάλλον εξέτασης διατίθενται από την επιλογή «Υποστήριξη» στο κεντρικό μενού)
- «Εκφώνηση»: Στο πάνω τμήμα εμφανίζεται η εκφώνηση του ερωτήματος της δοκιμασίας, μέσω της οποίας ζητείται σχεδόν πάντα να υλοποιηθούν μια ή περισσότερες ενέργειες σε πραγματικές συνθήκες, προκειμένου να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του ερωτήματος. Με αυτό τον τρόπο κατά την εξέταση επαληθεύεται ότι διαθέτεις την ικανότητα που απαιτείται
- «Περιοχή Εργασίας»: Κάτω από το τμήμα προβολής της εκφώνησης προβάλλεται ο χώρος εργασίας στον οποίο συνήθως είναι ενεργοποιημένη η εφαρμογή του λογισμικού για το γνωστικό αντικείμενο που εξετάζεται (στην περίπτωση μας εμφανίζεται *Επεξεργαστής Κειμένου*)
- «Περιοχή Πληροφόρησης»: Στο κάτω τμήμα του παραθύρου προβολής, εμφανίζεται ο τίτλος της Ομάδα Δοκιμασιών, η Δοκιμασία που έχεις επιλέξει να προβάλλεις και η ικανότητα που αυτή εξετάζει
- «Περιοχή Επεξήγησης»: Κατά την έναρξη αναπαραγωγής του video, στο άνω δεξιό τμήμα του παραθύρου προβολής, εμφανίζεται ένα πλαίσιο επεξήγησης στο οποίο συνήθως δίνονται επιπλέον πληροφορίες που βοηθούν στην κατανόηση της δοκιμασίας που προβάλλεται.

8. Αξιοποίηση της αναπαραγωγής video:

- Κατά την έναρξη αναπαραγωγής του video κάθε δοκιμασίας, προβάλλεται η οθόνη με τα στοιχεία που προαναφέρθηκαν καθώς και το πλαίσιο επεξήγησης.
- Ακολουθεί λίγος χρόνος χωρίς εξέλιξη του video προκειμένου να μπορέσεις:
α) να διαβάσεις την εκφώνηση, β) να διαβάσεις το κείμενο στο πλαίσιο της «Περιοχής Επεξήγησης» και γ) να παρατηρήσεις το παράθυρο της εφαρμογής και το αρχείο εργασίας που συνήθως προβάλλεται μέσα σε αυτό.

Επισήμανση -1: Αν δεν σου φτάνει ο χρόνος για να διαβάσεις την εκφώνηση και την επεξήγηση, τότε μπορείς με το ποντίκι σου να επιλέξεις το σύμβολο της παύσης, όποτε κρίνεις σκόπιμο ώστε να έχεις όσο χρόνο επιθυμείς.

Επισήμανση -2: Μπορείς να επαναλάβεις την αναπαραγωγή του video όσες φορές επιθυμείς ή να μεταφερθείς σε όποιο χρονικό σημείο του επιθυμείς.

- Μόλις «σβήσει» το πλαίσιο επεξήγησης, το video συνεχίζει παρουσιάζοντας έναν προτεινόμενο τρόπο για την επίτευξη του ζητούμενου αποτελέσματος. Δηλαδή εμφανίζεται πλήρης καταγραφή των κινήσεων που κάνει ένας εκπαιδευμένος χρήστης προκειμένου να απαντήσει στο ερώτημα – ζητούμενο της αντίστοιχης δοκιμασίας.

Επισήμανση -3: Η διαδρομή που προβάλλεται για την επίτευξη του αποτελέσματος δεν είναι απαραίτητα η μοναδική.

- Μετά την ολοκλήρωση της προβολής του video ή όποτε το κρίνεις αναγκαίο, μπορείς να «κατεβάσεις» το αρχείο εργασίας, από τον σύνδεσμο «Έγγραφο» και να προσπαθήσεις να επαναλάβεις τη διαδικασία που οδηγεί στην απάντηση του ερωτήματος για τη δοκιμασία που μελέτησες.

Προοδευτικός εμπλουτισμός του υποστηρικτικού υλικού

Το υποστηρικτικό υλικό διατίθεται στην μορφή που προαναφέρθηκε, ενώ έχει ληφθεί μέριμνα για τον σταδιακό εμπλουτισμό του ή/και την ποιοτική βελτίωσή του καθώς θα εξελίσσεται η λειτουργία του ΚΠπ και θα υπάρχει ανάδραση με υποψηφίους ή επισκέπτες. Μέχρι την κοινοποίηση του παρόντος οδηγού έχει αναρτηθεί σημαντικό – αντιπροσωπευτικό πλήθος δοκιμασιών για κάθε γνωστικό αντικείμενο.

Με σχετικές ανακοινώσεις θα δρομολογείται η ενημέρωση των επισκεπτών αναφορικά με την πρόοδο ανάρτησης του σχετικού υποστηρικτικού υλικού ή και πληροφοριών – ενημερωτικού υλικού.