

8) Η διαχείριση των πόρων της γης με τρόπο που εξασφαλίζει την ποιότητα και αφθονία για μελλοντικές γενεές είναι γνωστή ως

- A) οικολογική προσέγγιση
B) περιβαλλοντική ποιότητα
C) βιοποικιλότητα
D) βιώσιμη ανάπτυξη

9) Δύο επιχειρήσεις (νούμερο 1 και 2) μπορούν να ελέγξουν τις εκπομπές ρύπων με το ακόλουθο οριακό κόστος η κάθε μία: $OKK_1 = €40q_1$, $OKK_2 = €10q_2$, όπου q_1 και q_2 είναι οι ποσότητες ρύπων που ελέγχουν (μειώνουν) η πρώτη και δεύτερη επιχείρηση αντίστοιχως. Υποθέστε πως όταν απουσιάζει κάθε έλεγχος η πρώτη επιχείρηση εκπέμπει 40 μονάδες ρύπων και η δεύτερη 40 μονάδες ρύπων. Υπολογίστε το ύψος της επιτρεπόμενης ρύπανσης της δεύτερης επιχείρησης (νούμερο 2) που συμβαδίζει με τη συνθήκη του αποτελεσματικού κόστους αν το αποδεκτό περιβαλλοντικό όριο είναι 30 μονάδες στο σταθμό μέτρησης και οι συντελεστές μεταφοράς που μετατρέπουν μια μονάδα εκπομπής ρύπων σε συγκέντρωση στην τοποθεσία που είναι εγκαταστημένος ο σταθμός μέτρησης είναι, αντίστοιχως, $a_1 = 1$ και $a_2 = 0,5$.

- A) 13,33
B) 6,66
C) 15
D) 30

10) Ποια από τα παρακάτω ΔΕΝ είναι χαρακτηριστικά των ιδιωτικών αγαθών;

- A) τα οφέλη της κατανάλωσης ενός αγαθού τα απολαμβάνει αποκλειστικά το άτομο που το καταναλώνει
B) ανταγωνιστικότητα στην κατανάλωση
C) η κατανάλωση ενός αγαθού αποκλείει την κατανάλωση από άλλο άτομο
D) δεν μπορούν να αποκλειστούν άλλοι από τα οφέλη της κατανάλωσης

11) Μας δίνονται τα εξής στοιχεία επισκέψεων σε ένα πάρκο: Ζώνη Α έχει πληθυσμό 30.000, ποσοστό πληθυσμού που επισκέπτεται 60% και κόστος μεταφοράς 10 ευρώ. Ζώνη Β έχει πληθυσμό 200.000, ποσοστό πληθυσμού που επισκέπτεται 40% και κόστος μεταφοράς 20 ευρώ. Ζώνη Γ έχει πληθυσμό 300.000, ποσοστό πληθυσμού που επισκέπτεται 10% και κόστος μεταφοράς 30 ευρώ. Αν υπήρχε τιμή εισόδου στο πάρκο 20 ευρώ πόσους επισκέπτες θα υπολογίζατε με την μέθοδο εξόδων μεταφοράς;

- A) 3000
B) 32.000
C) 128.000
D) 30.000

12) Σύμφωνα με τον 1ο Νόμο της Θερμοδυναμικής

- A) η δυνατότητα για ανακύκλωση έχει κάποια όρια
B) η οικονομική δραστηριότητα δεν προκαλεί καμιά απώλεια στην μετατροπή των υλών σε άλλες μορφές ενέργειας και ύλης
C) η ύλη και η ενέργεια δεν μπορούν ούτε να δημιουργηθούν ούτε να καταστραφούν
D) όλες οι υπόλοιπες απαντήσεις είναι σωστές

13) Ένα χαρτοποιείο εκλύει χλώριο σε ένα ποτάμι με οριακό κόστος καταστολής $10-x$ (όπου x ρύπανση) και ένα ιχθυοτροφείο που ζημιώνεται από την ρύπανση αντιμετωπίζει οριακό κόστος της ρύπανσης μηδέν για τις πρώτες 12 μονάδες ρύπανσης και μετά x (ζημιά). Η βέλτιστη ρύπανση είναι:

- A) καμία από τις υπόλοιπες απαντήσεις δεν είναι σωστή
B) 5
C) 10
D) 12

14) Τα ηδονικά μοντέλα αποτίμησης περιβαλλοντικών πόρων

- A) αντλούν πληροφορίες από την συμπεριφορά των ατόμων
B) προσπαθούν να εκτιμήσουν την αξία ακινήτων
C) είναι άμεση αποκαλυφθείσα μέθοδος αποτίμησης
D) αναφέρονται στην μεγάλη ικανοποίηση που μας προσφέρουν οι φυσικοί πόροι

Εξέταση Οικονομικά του Περιβάλλοντος Ονοματεπώνυμο ΕΠΙΣΤΡΑΤΟΣ
Κάθε σωστή απάντηση 0,72 μονάδες, κάθε λάθος απάντηση -0,18, χωρίς απάντηση 0. Κυκλώστε την σωστή απάντηση.
Αν δεν γνωρίζετε δεν βάζετε κύκλο

- 1) Σε ένα υπόδειγμα εξαντλήσιμου πόρου v περιόδων με αυξανόμενο οριακό κόστος εξόρυξης γνωρίζουμε πως η καμπύλη ζήτησης τέμνει τον κάθετο άξονα στα 7 ευρώ. Επίσης γνωρίζουμε πως υπάρχει ανανεώσιμος υποκατάστατος πόρος με οριακό κόστος 8 ευρώ. Εφόσον το οριακό κόστος εξόρυξης του εξαντλήσιμου πόρου είναι 2 ευρώ περιμένουμε
- A) Να σταματήσει η εξόρυξη του εξαντλήσιμου πόρου χωρίς να έχει εξαντληθεί όταν φτάσει το συνολικό οριακό κόστος τα 8 ευρώ.
 - B) Να εξαντληθεί ο εξαντλήσιμος πόρος την στιγμή που το συνολικό οριακό κόστος του πόρου φτάσει τα 7 ευρώ.
 - C) Να σταματήσει η εξόρυξη του εξαντλήσιμου πόρου όταν το συνολικό οριακό κόστος του πόρου φτάσει 7 ευρώ χωρίς απαραίτητα να έχει εξαντληθεί ο πόρος.
 - D) Να εξαντληθεί ο εξαντλήσιμος πόρος ακριβώς την στιγμή που το συνολικό οριακό κόστος φτάσει τα 8 ευρώ.
- 2) Ποιο από τα παρακάτω περιγράφει καλύτερα τον κύριο σκοπό των Ολοκληρωμένων Υποδειγμάτων Αξιολόγησης (IAMs);
- A) Να μετρήσουν το ακριβές οικονομικό κόστος των φυσικών καταστροφών
 - B) Να προβλέπουν αποκλειστικά μελλοντικούς ρυθμούς οικονομικής μεγέθυνσης υπό διάφορα σενάρια
 - C) Να ενσωματώσουν κλιματικά και οικονομικά δεδομένα για να συγκρίνουν επιπτώσεις κλιματικών πολιτικών
 - D) Να καθορίσουν το ακριβές επίπεδο εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου από βιομηχανικές εκπομπές
- 3) Αν οι αρχές γνωρίζουν την οριακή ζημιά που προκαλεί η ρύπανση αλλά δεν έχουν βεβαιότητα για το οριακό κόστος καταστολής
- A) καμιά από τις υπόλοιπες απαντήσεις δεν είναι σωστή
 - B) οι φόροι εκπομπών και οι εμπορεύσιμες άδειες είναι πάντα εξίσου αποτελεσματικά μέτρα ελέγχου της ρύπανσης
 - C) αν η καμπύλη οριακής ζημιάς έχει μεγάλη κλίση και η καμπύλη οριακού κόστους είναι σχετικά μικρή είναι καλύτερα να χρησιμοποιηθούν φόροι εκπομπών από εμπορεύσιμες άδειες
 - D) αν η καμπύλη οριακής ζημιάς έχει μεγάλη κλίση και η καμπύλη οριακού κόστους είναι σχετικά μικρή είναι καλύτερα να χρησιμοποιηθούν εμπορεύσιμες άδειες από φόρους εκπομπών
- 4) Η μέθοδος πιθανολογικής αποτίμησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις περιπτώσεις
- A) όλες οι υπόλοιπες απαντήσεις είναι σωστές
 - B) περιβαλλοντικών αξιών επιλογής
 - C) περιβαλλοντικών αξιών χρήσης
 - D) περιβαλλοντικών αξιών μη χρήσης
- 5) Δύο επιχειρήσεις (νούμερο 1 και 2) μπορούν να ελέγξουν τις εκπομπές ρύπων με το ακόλουθο οριακό κόστος η κάθε μία: $OKK_1 = €30q_1$, $OKK_2 = €20q_2$, όπου q_1 και q_2 είναι οι ποσότητες ρύπων που ελέγχουν (μειώνουν) η πρώτη και δεύτερη επιχείρηση αντιστοίχως. Υποθέστε πως όταν απουσιάζει κάθε έλεγχος η πρώτη επιχείρηση εκπέμπει 20 μονάδες ρύπων και η δεύτερη 40 μονάδες ρύπων. Ποιο είναι το ύψος του φόρου που θα εξασφαλίσει την αποτελεσματική κατανομή όταν η ρύπανση είναι ομοιόμορφα αναμειγμένη και οι αρχές θέτουν αποδεκτό όριο τις 30 μονάδες ρύπανσης;
- A) 360
 - B) 600
 - C) 400
 - D) 450
- 6) Σε ένα υπόδειγμα εξαντλήσιμων πόρων δύο περιόδων a s υποθέσουμε ότι η αντίστροφη συνάρτηση ζήτησης (εκφρασμένη σε ευρώ) του πόρου είναι $p = 10 - 0,4 q$ και το οριακό κόστος (σε ευρώ) απόσπασης είναι $MC = 2$, όπου p είναι η τιμή του αγαθού και q είναι η ζητούμενη ποσότητα. Η συνάρτηση ζήτησης και οριακού κόστους είναι ίδια και στις δύο περιόδους, και η συνολική ποσότητα του εξαντλήσιμου πόρου είναι $Q = 19$. Πόση ποσότητα θα επιμεριζόταν στην δεύτερη περίοδο όταν το προεξοφλητικό επιτόκιο είναι 0,1;
- A) 9
 - B) 10
 - C) 8,5
 - D) 10,5
- 7) Σε μια αποτελεσματική διαχρονική κατανομή ενός εξαντλήσιμου φυσικού πόρου δύο περιόδων μια αύξηση του προεξοφλητικού επιτοκίου
- A) θα οδηγήσει σε μεγαλύτερη εξόρυξη την δεύτερη περίοδο
 - B) θα οδηγήσει σε μεγαλύτερη εξόρυξη την πρώτη περίοδο
 - C) θα οδηγήσει σε μικρότερη εξόρυξη την πρώτη περίοδο
 - D) δεν θα επηρεάσει την εξόρυξη καμιάς περιόδου