

1. **Δύο γυναίκες Χ και Ψ διανύουν τον δεύτερο μήνα της κύησης. Η Χ πάσχει από Ηπατίτιδα Β και η Ψ γυναίκα πάσχει από βλεννόρροια.**
 - Από ποιον μικροοργανισμό έχει μολυνθεί η κάθε γυναίκα;
 - Να αναφέρετε τον τρόπο με τον οποίο θα μολυνθεί από την μητέρα το νεογνό σε κάθε περίπτωση
 - Ποιο μέτρο προφύλαξης πρέπει να εφαρμοστεί στο νεογνό (βρέφος) στην κάθε περίπτωση προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση;
2. **Στο Κέντρο Υγείας σε μία μέρα προσέρχονται 13 ασθενείς με κοιλιακά άλγη, διαρροϊκές κενώσεις και πυρετό. Τα συμπτώματα εμφανίστηκαν σε όλους τις τελευταίες 24 ώρες μετά την κατανάλωση θαλασσινών μυδιών σε συνεστίαση πριν από 2 μέρες.**
 - Ποια είναι η πιθανότερη ασθένεια και το αίτιο της;
 - Να αναφέρετε 5 μέτρα προφύλαξης από νοσήματα, που μεταδίδονται μέσω του πεπτικού συστήματος.
3. **Ένα νεογνέννητο μωρό, μιας εβδομάδας, διαγνώσθηκε με τον ιο τους AIDS.**
 - Με ποιους τρόπους μπορεί να έχει μεταδοθεί ο ιός του AIDS από την μητέρα φορέα στο παιδί της;
 - Σε ποια κατηγορία λοιμωδών νοσημάτων ανήκει το AIDS; Ποια άλλα λοιμώδη νοσήματα της ίδιας κατηγορίας μπορούν να μεταδοθούν από τη μητέρα φορέα στο παιδί της;
4. **Ο επιστημονικός υπεύθυνος του ΕΟΔΥ ενημέρωσε ότι:**
 - ☐ Στις 3 Απριλίου το σύνολο των κρουσμάτων του COVID-19 στη χώρα μας ήταν 1600.
 - ☐ Την επόμενη μέρα, 4 Απριλίου, ανακοίνωσε ότι ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων ήταν 1700.
 - ☐ Στις 5 Απριλίου ανακοίνωσε ότι ο αριθμός των νέων κρουσμάτων ήταν 200.
 - Να γράψετε τις διαφορές της επίπτωσης και του επιπολασμού
 - Να γράψετε αριθμητικά την επίπτωση στις 4 Απριλίου
 - Να γράψετε αριθμητικά τον επιπολασμό στις 5 Απριλίου
5. **Ένας εργαζόμενος σε Νοσοκομείο εμφάνισε ίκτερο. Στο ιστορικό που συνέταξε ο γιατρός αναφέρεται ότι πριν από 5 εβδομάδες περίπου έφαγε οστρακοειδή.**
 - Ποιο λοιμώδες νόσημα έχει και που οφείλεται;
 - Που ανευρίσκεται ο μικροοργανισμός;
 - Να αναφέρεται μέτρα προφύλαξης που λαμβάνονται για τους κοινόχρηστους χώρους
 - Τι μέτρο πρωτοβάθμιας πρόληψης υπάρχει για το συγκεκριμένο νόσημα και τι χορηγείται στα άτομα που πιθανόν να μολυνθούν;
6. **Στις ειδήσεις αναφέρθηκε ένα περιστατικό, κατά το οποίο μετά από μετάγγιση αίματος ένας λήπτης μολύνθηκε από τον ιό του HIV.**
 - Δεδομένου ότι οι αιμοδότες και το αίμα τους ελέγχονται αυστηρότατα για το AIDS, να αιτιολογήσετε πλήρως για ποιο λόγο μολύνθηκε ο αιμολήπτης
 - Να αναφέρετε, ονομαστικά, με ποιους τρόπους είναι πιθανό να είχε μολυνθεί ο αιμοδότης;