**Γεωγραφία Α Γυμνασίου Λύσεις**

**1 Συμπλήρωσε τα κενά με τα παρακάτω**

**Άνισοι μεταξύ τους** ,Ίσοι μεταξύ τους, **Νοητά ημικύκλια**, Νοητοί κύκλοι, **Από 0-180ο Α και 0-180ο Δ**, Από 0-90οΒ και 0-90ο Ν, **Προσδιορίζουν το γεωγραφικό πλάτος,** Προσδιορίζουν το γεωγραφικό μήκος, **Ο πρώτος περνάει από το Γκρήνουιτς της Αγγλίας,** Ο μέγιστος είναι ο ισημερινός

|  |  |
| --- | --- |
| **Παράλληλοι** | **Μεσημβρινοί** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**2.Ποιες είναι οι συντεταγμένες και τι προσδιορίζουν;**

Συντεταγμένες είναι το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος και προσδιορίζουν τη γεωγραφική θέση πάνω στη Γη

**3 Συμπλήρωσε τα κενά με τα παρακάτω**

**,Από 0-180ο Α και 0-180ο Δ**, Από 0-90οΒ και 0-90ο Ν, **Χωρίζει τη Γη σε 24 ωριαίες ατράκτουςτων 15ο που χαρακτηρίζονται από διαφορετική ώρα,** Χωρίζει τη Γη σε 5 θερμικές ζώνες που χαρακτηρίζονται από διαφορετικό κλίμα,

|  |  |
| --- | --- |
| **Γεωγραφικό πλάτος** | **Γεωγραφικό μήκος** |
|  |  |
|  |  |

**4 Σε έναν τόπο είναι 1π.μ. 7 Ιουνίου. Ποια είναι η ώρα και η ημερομηνία σε** **έναν τόπο που βρίσκεται 45ο Δυτικότερα;**

**Αφού είναι 45ο Δυτικότερα έχω 45:15=3 άρα θα αφαιρέσω 3 ώρες από τις 1π.μ. 7 Ιουνίου**

**Επομένως θα πάω στις 10 μ.μ.ή 22:00 6 Ιουνίου**

**5.α)Τι είναι κλίμακα (ορισμός ), τι μας δείχνει και με ποιους τρόπους γράφεται στον χάρτη;**

Η κλίμακα είναι ένα κλάσμα που δείχνει πόσες φορές έχουν σμικρυνθεί οι πραγματικές αποστάσεις, προκειμένου να δημιουργηθεί ο χάρτης. Έτσι, το κλάσμα 1:5.000 δηλώνει ότι 1 εκατοστό στον χάρτη αντιστοιχεί με 5.000 εκατοστά στη Γη.

Γράφεται ως κλάσμα (μορφή κλάσματος) ή με άσπρο μαύρο ευθύγραμμο τμήμα που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη από σταση (γραφικά)

**β)Συμπληρώστε τα κενά με τα παρακάτω**

**Μικρός παρονομαστής<10.000**, Μεγάλος παρονομαστής>10.000, **λίγες λεπτομέριες,** πολλές λεπτομέριες, **μεγάλη περιοχή**, μικρή περιοχή

|  |  |
| --- | --- |
| **Μικρή Κλίμακα** | **Μεγάλη κλίμακα** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**γ)Σε χαρτη με κλίμακα 1:50.000 η απόσταση δύο πόλεων είναι 2εκ. Πόση είναι η πραγματική απόσταση των δύο πόλεων;**

Από την κλίμακα έχουμε ότι 1 cm. στον χάρτη είναι 50.000 cm στην πραγματικότητα

 Τα 2 cm πόσα θα είναι; Χ

Χ=2\*50.000=100.000 εκ. =1km

**6.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Τίτλος 2 | 1. Φαίνεται από την πυξίδα στον Χάρτη
 |
| Κλίμακα 4 | 1. Δείχνει το περιεχόμενο του χάρτη
 |
| Υπόμνημα 3 | 1. Ερμηνεύει τα χαρτογραφικά σύμβολα
 |
| Προσανατολισμός 1 | 1. Κλάσμα που δείχνει 1 εκ. Του χάρτη σε σχέση με την πραγματικό τητα
 |

**7.Ένωσε:**

|  |  |
| --- | --- |
| Γενικής χρήσης 1, 4,5,8 | 1. Ποικιλία πληροφοριών και συμβόλων
 |
| Θεματικοί Χάρτες 2, 3, 6,7,9 | 1. Με συγκεκριμένο θέμα
 |
|  | 1. Χάρτης βροχοπτώσεων
 |
|  | 1. Πολιτικοί Χάρτες
 |
|  | 1. Τοπογραφικοί Χάρτες
 |
|  | 1. Χάρτες Θερμοκρασιών
 |
|  | 1. Χάρτες κατανομής πληθυσμού
 |
|  | 1. Χάρτες αναγλύφου
 |
|  | 1. Χάρτες ενέργειας
 |

**8. Ένωσε:**

|  |  |
| --- | --- |
| Ατμόσφαιρα 3 | 1. Περιλαμβάνει το έδαφος και το υπέδαφος
 |
| Υδρόσφαιρα 2 | 1. Περιλαμβάνει το νερό σε όλες τις μρφές του δηλ. ατμοί στα σύννεφα,υγρό σε λίμνες ποτάμια θάλασσεςέδαφος και το υπέδαφος
 |
| Λιθόσφαιρα 1 | 1. Είναι η αεριώδης μάζαπου περιβάλλει τη Γη και περιέχει αέρια Ο2 Η2 Ν2 Cο2
 |
| Βιόσφαιρα 4 | 1. Ο χώρος στον οποίο ζουν , τρέφονται , αναπτύσσονται και αναπαράγονταιοι οργανισμοί
 |

**9.Συμπληρώστε για την ατμόσφαιρα**

Είναι αέριος ωκεανός που περιβάλλει τη γη Όσο ανεβαίνουμε αραιώνει. Μετά τα 40Km ουσιαστικά δεν υπάρχει.Συγκρατεί την υπεριώδη ακτινοβολία και μέρος της κοσμικής ακτινοβολίας. Ευθύνεται για τη διάδοση του ήχου, την διάχυση του φωτός και το χρώμα του ουρανού.

**10.Ένωσε.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ιονόσφαιρα 2,4 | 1. Δεν συμβαίνουν καιρικές αλλαγές (σύννεφα κ.λ.π.)
 |
| 1. Χαρακτηρίζεται από μεγάλο αριθμό ιόντων και ελεύθερων ηλεκτρονίων
 |
| Στρατόσφαιρα 1,3,5,7 | 1. Εκεί πετούν τα αεροπλάνα
 |
| 1. Έχει πυκνώσεις που χρησιμεύουν στις τηλεπικοινωνίες
 |
| Τροπόσφαιρα 6,8 | 1. Περιέχει το όζον
 |
| 1. Εκεί εκδηλώνονται τα μετεορολογικά φαινόμενα
 |
| 1. Απορροφά τις βλαβερές ακτίνες του ήλιου
 |
| 1. Εκει ζούμε
 |

**11.Από τι εξαρτάται η θερμοκρασία του αέρα σε μια περιοχή;**

Η θερμοκρασία του πλανήτη ποικίλλει από περιοχή σε περιοχή και εξαρτάται από:

**Το υψόμετρο ενός τόπου**. Ο αέρας είναι πιο ψυχρός όσο ανεβαίνουμε σε μεγαλύτερο υψόμετρο, ενώ είναι πιο θερμός σε μικρότερο υψόμετρο

**Την απόσταση ενός τόπου από τον Ισημερινό.** Η θερμοκρασία του αέρα μεταβάλλεται καθώς προχωρούμε από τον Ισημερινό προς τους πόλους.

**Την απόσταση ενός τόπου από τη θάλασσα.** Η ξηρά ζεσταίνεται και ψύχεται γρήγορα, ενώ η θερμοκρασία της θάλασσας δε μεταβάλλεται τόσο έντονα.

**12.Συμπλήρωσε**

Άνεμοι είναι πλάγιες και κάθετες κινήσεις του αέρα. Ο ψυχρός αέρας κατεβαίνει ενώ ο θερμός ανεβαίνει Στις τροπικές περιοχές ο θερμός αέρας θερμαίνεται έχει την τάση να ανεβαίνει ψηλότερα και ο ψυχρός από τους πόλους έρχεται να τον αναπληρώσει. Στον ισημερινό δεν έχουμε ανέμους (Ζώνη ισημερινών νηνεμιών)

**13.Ποιοι είναι οι παράγοντες που επηρεάζουν το παγκόσμιο κλίμα και πως;**

**Παράγοντες που επηρεάζουν το παγκόσμιο κλίμα**

**Το γεωγραφικό πλάτος**: Όσο απομακρυνόμαστε από τον Ισημερινό, τόσο πιο ψυχρό γίνεται το κλίμα.

**Το υψόμετρο**: Οι ορεινές περιοχές των ηπείρων έχουν συνήθως πιο ψυχρό κλίμα από τις πεδινές περιοχές που βρίσκονται στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος.

**Η απόσταση από τη θάλασσα**: Γενικά, οι περιοχές που βρίσκονται κοντά στη θάλασσα έχουν πιο ήπιο κλίμα από αυτές που βρίσκονται στο εσωτερικό των ηπείρων.

**14.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Βόρεια Ασία 5 | 1. Οι θερμοί της άνεμοι ζεσταίνουν την Ευρώπη το καλοκαίρι
 |
| Ευρώπη 6 | 1. Εμποδίζουν τους Μουσώνες να φτάσουν από την Ινδία στην Κίνα και έτσι στην Κίνα έχει ερήμους
 |
| Ρεύμα Κόλπου 4 | 1. Βροχεροί άνεμοι στην Ν.Ασία το καλοκαίρι
 |
| Μουσώνες 3 | 1. Θαλάσσιο ρεύμα που ξεκινά ζεστό από τον Κόλπο του Μεξικού και ζεσταίνει τις Δυτικές ακτές της Β. Ευρώπης
 |
| Σαχάρα 1 | 1. Οι Βόρειοι παγωμένοι άνεμοι που έρχονται από εκεί ψυχραίνουν την Ευρώπη το Χειμώνα
 |
| Ιμαλάια 2 | 1. Οι δυτικοί άνεμοι της προκαλούν βροχές
 |

**15.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Ερημικό 2 | 1. Χαμηλές θερμοκρασίες όλο το χρόνο
 |
| Ορεινό 6 | 1. Ελάχιστες βροχές μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ ημέρας και νύχτας
 |
| Ηπειρωτικό 5 | 1. Ήπιοι χειμώνες , θερμά και άνυδρα καλοκαίρια
 |
| Εύκρατο 4 | 1. Ήπιοι χειμώνες , δροσερά καλοκαίρια ιδανικό για διαβίωση
 |
| Μεσογειακό 3 | 1. Ψυχροί χειμώνες, δροσερά καλοκαίρια, στο εσωτερικό των ηπείρων
 |
| Τροπικό 7 | 1. Στα πολύ ψηλά βουνά
 |
| Πολικό 1 | 1. Υψηλές θερμοκρασίες και άφθονες βροχοπτώσεις όλο το χρόνο
 |

**16.Συμπλήρωσε τα κενά με τα παρακάτω**

Καιρικές συνθήκες που επικρατούν γενικά σε μια περιοχή και οι αποκλήσεις τους, **Καιρικές συνθήκες που επικρατούν σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή π.χ. τώρα,** Απλά τον βλέπουμε παρατηρώντας γύρω μας, **Προκύπτει μετά από μελέτη της περιοχής για τουλάχιστον 30 χρόνια**

|  |  |
| --- | --- |
| **Κλίμα** | **Καιρός** |
|  |  |
|  |  |

**17.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Υδρολογικός κύκλος | 1. Είσοδος μέρους του νερού στη γη από τους πόρους και τις ρωγμές
 |
| Εξάτμιση | 1. Χιόνι , χαλάζι, βροχή, δροσιά κ.λ.π. δηλαδή οι μορφές του νερού στη γη
 |
| Εξάτμιση – Διαπνοή  | 1. Συμβαίνει στα φυτά που λειτουργούν σαν αντλίες που στέλνουν το νερό στην ατμόσφαιρα
 |
| Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα | 1. Η κίνηση του νερού στην επιφάνεια του εδάφους
 |
| Κατείσδυση | 1. Η μετατροπή του νερού σε ατμό
 |
| Απορροή | 1. Η σταθερή και αδιάκοπη κίνηση του νερού στο περιβάλλον
 |

**18.Συμπλήρωσε τα κενά με τα παρακάτω**

Μικρό Γεωγραφικό Πλάτος, **Μεγάλο Γεωγραφικό Πλάτος,** Μεγάλη εξάτμιση, **Μικρή εξάτμιση,** Χαμηλή αλατότητα, **Υψηλή αλατότητα,** Δεν παγώνει τον χειμώνα, **Παγώνει τον χειμώνα**

|  |  |
| --- | --- |
| **Μεσόγειος** | **Βαλτική** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**19.Συμπλήρωσε**

............................ είναι μεγάλη μάζα πάγων που κινείται λόγω βαρύτητας προς τα χαμηλότερα και μοιάζει σαν παγωμένο ποτάμι

.................................... είναι κομμάτι πάγου που βρίσκεται στην θάλασσα (εξέχει μόνο το 1/6 του) και προέρχεται από θρυμματισμό παγετώνα

**20.Ποιοι είναι οι ωκεανοί της γης και ποιος είναι ο μεγαλύτεροςκαι ο βαθύτερος(να ξέρετε και την θέση τους στον παγκόσμιο χάρτη) 1**

 2 3

 4

 5

**21.Βάλε δίπλα στην κάθε θάλασσα τον ωκεανό στον οποίο ανήκει**

|  |  |
| --- | --- |
| **Θάλασσα** | **Ωκεανός στον οποίο ανήκει** |
| Μεσόγειος Θάλασσα |  |
| Θάλασσα των Κοραλλιών |  |
| Αραβική Θάλασσα |  |
| Νότια Σινική Θάλασσα |  |
| Καραϊβική Θάλασσα |  |
| Βερίγγειος Θάλασσα |  |
| Οχοτσκική Θάλασσα |  |
| Νορβηγική Θάλασσα |  |
| Ιαπωνική Θάλασσα |  |
| Ανατολική Σινική Θάλασσα |  |
| Βόρειος Θάλασσα |  |
| Ερυθρά Θάλασσα |  |
| Μαύρη Θάλασσα (Εύξεινος Πόντος) |  |
| Λευκή Θάλασσα |  |

**22Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Υφαλοκρηπίδα | 1. Βύθισμα πυθμένα με απότομες πλαγιές π.χ. Χιλή
 |
| Ηπειρωτική κατωφέρεια | 1. Απότομη με μεγάλες κλίσεις έως 1000μέτρα
 |
| Τάφρος | 1. Θαλάσια προέκταση της ξηράς με μεγάλη οικονομική σημασία (πετρέλαια – ψάρια)
 |
| Αβυσική πεδιάδα | 1. Επίπεδος ωκεάνιος πυθμένας
 |
| Υποθαλάσσια όρη - Μεσωκεάνειες Ράχες  | 1. Υποθαλάσσιες οροσειρές συνήθως με ηφαίστεια
 |

**23.Συμπλήρωσε**

* Ο μεγαλύτερος σε μήκος ποταμός στον κόσμο είναι ο .................................. και βρίσκεται στην .............................. (ήπειρο)
* Ο μεγαλύτερος σε παροχή νερού ποταμός στον κόσμο είναι ο ...........................και βρίσκεται στην .............................. (ήπειρο)
* Το βαθύτερο μέρος στον κόσμο είναι η .................. των .................................... και βρίσκεται στον ............................... ωκεανό
* Ο μεγαλύτερος ωκεανός στον κόσμο είναι ο ..............................................
* Η ψηλότερη κορυφή του κόσμου είναι το ......................................... στην οροσειρά των ...................................... που βρίσκεται στην ................................... (ήπειρο)

**24.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Λεκάνη απορροής | Το σημείο που πηγάζει ο ποταμός |
| Πηγές | Κάνει ζικ ζακ |
| Μαίανδρος | Μοιάζει με ελληνικό γράμμα, πολύ σημαντικό γιατί είναι γόνιμο  |
| Κοίτη | Το σημείο που τελειώνει ο ποταμός |
| Υδροκρίτης | Η περιοχή που τροφοδοτεί με νερό τον ποταμό |
| Εκβολές | Τα ανώτερα σημεία της λεκανης απορροής |
| Δέλτα | Εκεί που τρέχει το νερό |

**25.Τι ονομάζουμε παροχή (ορισμός) και σε τι μετριέται;**

**26.Βάλε το κατάλληλο γράμμα στην 2η στήλη ανάλογα με το που ανήκουν**

|  |  |
| --- | --- |
| Φλοιος (Φ) |  Είναι το μεγαλύτερο μέρος της γης |
|  «τσόφλι» |
| Μανδύας (Μ) |  Χωρίζεται σε ηπειρωτικό και ωκεάνειο |
|  Αποτελείται από μάγμα |
| Πυρήνας (Π) |  Χωρίζεται σε εξωτερικό-υγρό και εσωτερικό– στερεό |
| Λιθοσφαιρα (Λ) |  «κρόκος» |
|  «ασπράδι» |
|  Αποτελείται από σίδηρο και νικέλιο |
|  Η θερμοκρασία του φτάνει στους 3700ο C |
|  «τσόφλι» και λίγο «ασπράδι» |
|  Αποτελείται από τον φλοιό και τον ανώτερο μανδύα |

**27 Συμπλήρωσε**

Τα κομμάτια της λιθόσφαιρας λέγονται .......................... ......................... και κάνουν 3 κινήσεις:

* .............................. όταν πλησιάζει η μία πλάκα την άλλη και βυθίζεται κάτω από αυτήν
* ................................. όταν απομακρύνεται η μια πλάκα από την άλλη υπάρχει κενό στην μέση και από εκεί βγαίνει μάγμα.
* Πλευρικές κινήσεις όταν οι πλάκες κινούνται .......................... μεταξύ τους

Από τις κινήσεις αυτές δημιουργούνται ........................... δυνάμεις που με την σειρά τους δημιουργούν σ........................, η.............................. και ο........................

Οι κινήσεις των λιθοσφαιρικών πλακών οφείλονται στα κ........................ ρ......................... του μανδύα.

**28. Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Οροσειρές σε ξηρά
 | Σύγκλιση |
| 1. Μεσωκεάνειες ράχες
 |
| 1. Χαβάη
 |
| 1. Ελλάδα
 | Απόκλιση |
| 1. Ιαπωνία
 |
| 1. Σαντορίνη
 |
| 1. Σεισμοί στην Ελλάδα
 |
| 1. Σεισμοί στην Χαβάη
 | Hot Spot |
| 1. Βουνά της Ελλάδας
 |
| 1. Ισλανδία(Ηφαίστεια)
 |

**29.Συμπλήρωσε**

* ..................... είναι το τράνταγμα που αισθανόμαστε από την γη.
* Οφείλεται σε ................................. δυνάμεις.
* Τον συναντάμε και σε σ.............................. πλακών και σε α........................ πλακών και σε π................. κίνηση και σε h…….. s………..
* Δημιουργείται όταν σπάει η λ............................. από ρ..............
* Το σημείο που ξεκινά μέσα στη γη λέγεται ε....................
* Ηπροβολή της ε..................... στην επιφάνεια της γης είναι το ε........................
* Έχει μέγεθος που δείχνει πόση ε.......................... απελευθερώνεται και μετριέται σε R………………….
* Έχει ένταση που δείχνει πόσες ζ......................... προκαλεί και μετριέται σε Μ.........................

**30.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Το νερό και ο άνεμος θρυμματίζουν το πέτρωμα | 1. Αποσάρθρωση
 |
| Τα κομμάτια πηγαίνουν τελικά στον πάτο της θάλασσας ή της λίμνης | 1. Διάβρωση
 |
| Τα θρύμματα μεταφέρονται από το νερό | 1. Απόθεση
 |

**31.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Χιόνι
 | Ενδογενείς |
| 1. Χαλάζι
 |
| 1. Βουνό
 |
| 1. Σεισμός
 |
| 1. Βροχή
 | Εξωγενείς |
| 1. Ηφαίστειο
 |
| 1. Ομίχλη
 |
| 1. Νησί
 |

**32.Δίπλα σε κάθε βουνό γράψε την ήπειρο που βρίσκεται**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Βραχώδη όρη |  | Άτλας |  |
| Άνδεις |  | Ιμαλάια |  |
| Καύκασος |  | Άλπεις |  |

**33. Συμπλήρωσε**

* Ένα οικοσύστημα περιλαμβάνει τα α.................. και ε..................... που υπάρχουν σε μια περιοχή καθώς και τις σ...................... μεταξύ τους.
* Ανάλογα με τον χώρο που αναπτύσονται τα οικοσυστήματα διακρίνονται σε χ........................... και υ................................
* Οι παράγοντες που καθορίζουν την κατανομή των οργανισμών σε ένα οικοσύστημα είναι το κ........................., η θ................................ και το υ............................
* Ένα οικοσύστημα υ............................ όταν οι αλλαγές που του κάνουμε διαταράσσουν την ισορροπία του

**34.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Πίθηκοι,φίδια | 1. Σαβάνες
 |
| Φώκιες,πιγκουΐνοι | 1. Τροπικά δάση
 |
| Βρύα, λειχήνες | 1. Εύκρατα δάση
 |
| Κορράλια | 1. Κοραλλιογενείς ύφαλοι
 |
| Φρύγανα | 1. Ανταρκτική
 |
| Βίσσονες | 1. Τούντρα
 |
| Οάσεις | 1. Μεσογειακή βλάστηση
 |
| Ελέφαντες, ζέβρες | 1. Έρημοι
 |
| Ελάφια | 1. Στέπες
 |

**35. Συμπλήρωσε**

* Δ............................... είναι η επιστήμη που μελετά την εξέλιξη των πληθυσμών για να λαμβάνουν τα σωστά μέτρα οι κυβερνήσεις σχετικά με την παιδεία, την υγεία, τις συντάξεις, και το περιβάλλον.
* Ο πληθυσμός αυξάνεται όταν οι γεννήσεις είναι ............................ από τους θανάτους αλλιώς έχουμε δ.......................... π........................... και ο πληθυσμός γερνάει. Αυτό οδηγεί τα κράτη σε οικονομικά και κοινωνικά προβλήματα
* ..................................................... =$\frac{πληθυσμός}{έκταση}$ (δείχνει πόσο πυκνοκατοικημένη είναι μια χώρα)
* ......................................................=$ \frac{πληθυσμός}{καλιεργήσιμη έκταση}$ (δείχνει αν μια χώρα έχει πρόβλημα καλιεργήσιμων εκτάσεων)

**36 Ποια χώρα είναι πιο πυκνοκατοικημένη η Ινδία που έχει πληθυσμό 1.008.000.000 κατοίκους και έκταση 1.700.000km2 ή η Ιαπωνία που έχει πληθυσμό 127.000.000 κατοίκους και έκταση 375.000km2;**

**37 Ποια χώρα αντιμετωπίζει πρόβλημα στις καλιεργήσιμες εκτάσεις η Ινδία που έχει πληθυσμό 1.008.000.000 κατοίκους και καλιεργήσιμες εκτάσεις 170.000km2 ή η Ιαπωνία που έχει πληθυσμό 127.000.000 κατοίκους και έκταση 45.000km2;**

**38.Συμπλήρωσε**

* Οι παράγοντες που επηρεάζουν την κατανομή των ανθρώπων πάνω στη γη είναι: φ......................, ι........................... και ο..............................
* Οι περισσότεροι άνθρωποι βρίσκονται στην Ν................................ Α.............................. , Ε............................. και Δ...................... και Α..................... ακτές της Β.................... Α................................. Δηλαδή στις εύκρατες παραθαλάσσιες, πεδινές περιοχές, με νερό.
* Η συγκέντρωση των ανθρώπων στις πόλεις, λέγεται α................................... και παρατηρείται σε όλες τις χώρες της Γης.

**39.Ένωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Εισροές | 1. Απόβλητα
 |
| 1. Τροφές
 |
| 1. Ύδρευση
 |
| 1. Πολιτισμός
 |
| Εκροές | 1. Βιομηχανικά προϊόντα
 |
| 1. Πρώτες ύλες
 |
| 1. Υπηρεσίες
 |
| 1. Καύσιμα ενέργεια
 |

**40.Ποια προβλήματα αντιμετωπίζουν οι πόλεις σήμερα;**

**41.Συμπλήρωσε**

Η............................. είναι το κύριο μέσο επικοινωνίας των ανθρώπων. Η εξάπλωσή της εξαρτάται από πολλούς παράγοντες κυρίως ............................ Σήμερα οι περισσότεροι άνθρωποι μιλάνε κ.......................... και α.........................

Η ................................. προσφέρει ένα σύστημα αξιών που καθορίζει την συμπεριφορά των ανθρώπων. Οι περισσότεροι άνθρωποι σήμερα είναι χ...............................

**42. Συμπλήρωσε**

|  |  |
| --- | --- |
| Φυσικοί πόροι | 1. πηγές ενέργειας που δεν εξαντλούνται ποτέ (ηλιακή ενέργεια, αιολική ενέργεια κτλ.),
 |
| Ενεργειακοί πόροι (πηγές ενέργειας) | 1. θα μπορούσε να καλύψει όλες τις ανθρώπινες ανάγκες, αν υπήρχε η κατάλληλη τεχνολογία. Δυστυχώς όμως δεν έχουν κατασκευαστεί ακόμη συσκευές που θα μας επέτρεπαν την να αξιοποιήσουμε σε ικανοποιητικό βαθμό.
 |
| Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας | 1. προέρχεται από τις γεωλογικές διεργασίες που συμβαίνουν βαθιά στη λιθόσφαιρα του πλανήτη μας. Χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος.
 |
| Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας | 1. Τα υλικά που χρειάζεται ο άνθρωπος για την επιβίωσή του και μπορεί να τα πάρει από τη φύση. Τέτοιοι πόροι είναι οι οργανισμοί, το νερό σε κάθε μορφή του, το έδαφος και ο αέρας.
 |
| Ηλιακή ενέργεια | 1. Πηγές ενέργειας που δεν μπορούν να ανανεωθούν παρά μόνο στη διάρκεια εκατομμυρίων ετών (άνθρακας, πετρέλαιο κτλ.).
 |
| Αιολική ενέργεια | 1. Προσφέρουν ενέργεια για τις ανάγκες των ανθρώπων (θέρμανση, φωτισμό, κίνηση κτλ.).
 |
| Βιομάζα | 1. Με τη βοήθεια των ανεμογεννητριών η ενέργεια του ανέμου μπορεί να μετατραπεί σε ηλεκτρικό ρεύμα, βοηθώντας μας να εξοικονομήσουμε τεράστιες ποσότητες άνθρακα και πετρελαίου κάθε χρόνο.
 |
| Γεωθερμική ενέργεια | 1. Οι μονάδες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος που λειτουργούν με αυτήν καίνε ξύλο και αγροτικά ή κτηνοτροφικά απόβλητα.
 |

**43. Συμπλήρωσε**

Εγκλωβίστηκε, **εξόρυξή**, οργανικό, **λιθάνθρακας**,γραφίτης, **τύρφη** λιγνίτης ,**θερμοκηπίου**

Οι γαιάνθρακες δημιουργούνται από πλούσιο........................... υλικό (όπως τα δάση) το οποίο............................ (θάφτηκε) στο υπέδαφος. Οι κυριότερες μορφές γαιανθράκων είναι ο ................................., ο ............................... ο ..................................και η ......................................., που διαφέρουν μεταξύ τους ως προς την περιεκτικότητά τους σε άνθρακα. Yπάρχουν καταγραφές για την καύση γαιανθράκων από τα αρχαία χρόνια, συστηματική όμως εξόρυξή τους έγινε μόνο από τις αρχές του 13ου αιώνα. Τα κυριότερα μειονεκτήματα των γαιανθράκων είναι ότι είναι δύσκολη η ................................τους από τη γη και πολυδάπανη η μεταφορά τους. Κατά την καύση τους παράγονται αέρια που ρυπαίνουν την ατμόσφαιρα και επιδεινώνουν το φαινόμενο του .................................... (π.χ. διοξείδιο του άνθρακα).

**44. Συμπλήρωσε**

εκατομμύρια **ενέργεια** σώματα **αποδοτικές** μεταφερθεί **ογκώδεις** ανάπτυξη

Το πετρέλαιο είναι ένα ρευστό μείγμα ουσιών που σχηματίστηκε πριν από ................................. χρόνια στο εσωτερικό της Γης από τα ............................ νεκρών οργανισμών. Από τη στιγμή που ανακαλύφθηκε ότι το πετρέλαιο μπορεί να καεί παράγοντας άφθονη ........................, αντικατέστησε τους γαιάνθρακες για δύο κυρίως λόγους: α) επειδή είναι σχετικά εύκολο να ................................. και β) επειδή οι μηχανές που το χρησιμοποιούν (**εσωτερικής καύσης**) είναι λιγότερο .......................... από τις ατμομηχανές και πιο .............................. Η σημασία του σήμερα είναι τόσο μεγάλη, ώστε η ................................ μιας χώρας μετριέται με την ποσότητα πετρελαίου που καταναλώνουν οι κάτοικοί της

**45. Συμπλήρωσε**

**καύσιμο** ,επεξεργασίας, **πρώτη ύλη** φιλικότερο **ορυκτά**

Το φυσικό αέριο είναι....................... και .................. ......................... της χημικής βιομηχανίας. Εξάγεται από υπόγειες κοιλότητες στις οποίες βρίσκεται υπό υψηλή πίεση. Το φυσικό αέριο μεταφέρεται προς τους τόπους όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί όπως είναι, χωρίς την ανάγκη περαιτέρω ..............................

Το φυσικό αέριο θεωρείται ............................. απέναντι στο περιβάλλον σε σχέση με τα υπόλοιπα ............................... καύσιμα

**46..Βάλε ΑΦ (Αφρική) ΑΣ (Ασία) Β.Α (Β.Αμερική) Ν.Α (Ν.Αμερική) Ω (Ωκεανία) και ΑΝ (Ανταρκτική) όπου πρέπει**

|  |  |
| --- | --- |
| Ινδιάνοι | Φαβέλες |
| Μεσοποταμία | Σινικό Τείχος |
| Ιμαλάια | Ατακάμα |
| Απαρτχάιντ | Δουλεμπόριο |
| Διώρυγα Παναμά | Τιτικάκα |
| Ρύζι | Ρέγκε |
| Αλτιπλάνος | Μάτσου Πίτσου |
| Μεγάλη κοιλάδα ρήγματος | Υπερσιβηρικός |
| Τατουάζ | Πιγκουίνοι |
| Δρόμος μεταξιού | Τεοτιουκάν |
| Σερεγκέτι | Τζαζ |
| Γέλοουστόουν | Κοραλλιογενές φράγμα |

Καλό Πάσχα και .......

  .