**דף הכנה למבחני המתכונת והבגרות בגיאוגרפיה**

**בנושא כדור הארץ והסביבה – קיץ 2018**

לקראת מבחן המתכונת (31.5) ומבחן הבגרות בגיאוגרפיה (10.6) בנושא כדור הארץ והסביבה, לפניכם פירוט נושאי הלימוד, שאלות חזרה ומושגים שחשוב לדעת.

הדגש במבחן הוא על הבנה של התופעות והתהליכים השונים, ניתוח תרשימים, מפות וקטעי מקור הקשורים לתופעות השונות.

כהכנה לקראת המבחן השיבו בהרחבה על שאלות החזרה, תוך שימוש בספר הלימוד – כדור הארץ והסביבה, הגדירו את המושגים המרכזיים והסבירו את הקשר בינם לבין הנושא.

נושאי הלימוד:

ההתחממות הגלובלית – ע"מ 7 – 31

תנועת הלוחות הטקטונים - ע"מ 44 – 61

סוגי הסלעים – ע"מ 74 – 87

רעידות אדמה והתפרצויות געשיות – ע"מ 94 – 116

תהליכי בלייה – ע"מ 123 – 130

הקרקעות והיווצרותן – ע"מ131 – 133

תופעות אקלים ומזג אוויר באטסמוספירה – ע"מ 174 – 194

סוגי האקלים בעולם ע"מ 197 – 206

אמצעי חיזוי מזג האוויר – ע"מ 210 – 211

סופות הרס – ע"מ 212 – 220

המחסור במים וסיבותיו – ע"מ 230 – 240.

הפגיעה באיכות האטמוספירה – ע"מ 241 – 248.

**שאלות חזרה:**

1. הסבר את הגורמים לתופעת ההתחממות הגלובאלית, הציגו את השפעותיה ואת אמצעי ההתמודדות האפשריים מול תופעה זו.
2. הסבר מהו ההבדל בין תיאוריית טקטוניקת הלוחות לבין תיאוריית נדידת היבשות.
3. הסבר את הגורמים להיווצרות רעידות אדמה, תאר את ההשפעות האפשריות של רעידת אדמה על האדם וכיצד ניתן להתמודד מול תופעה זו.
4. הסבר מהם הגורמים לתנועת הלוחות טקטוניים, תאר את סוגי התנועות ותופעה אחת הקשורה לכל סוג.
5. הסבר מהו צונאמי ומהם אמצעי ההתמודדות האפשריים מול תופעה זו.
6. הסבר מדוע נהוג לעשות שימוש בשילוב של סולם מרקאלי וסולם ריכטר.
7. הסבר שלושה גורמים המשפיעים על נזקי רעידות האדמה?
8. השווה בין סוגי הרי הגעש באמצעות שלושה קריטריונים שונים לבחירתך.
9. מהו ההבדל בין הרי הגעש הנפוצים בעולם לבין "הנקודות החמות".
10. הסבירו את גורמי היווצרותן של חמש תופעות גיאולוגיות הנלוות להרי הגעש.
11. הסבר כיצד ניתן לחלק את הסלעים לחמש קבוצות משנה, הבא דוגמא לסלע אחד מכל קבוצה והסבר את הגורמים להיווצרותו.
12. תאר חמישה שלבים ותהליכים שיכול לעבור סלע מסוג מסויים במסגרת מחזור חיי הסלעים.
13. הבא דוגמא לשלושה סוגים של בלייה והסבר כל אחד מהם.
14. הסבר מהו קארסט וארבע תופעות קארסטיות נפוצות.
15. הסבירו כיצד קשור האקלים להיווצרות סוגי הקרקע השונים.
16. הסבר כיצד אטמוספירת כדור הארץ מהווה תנאי מכריע לקיום החיים בכדור הארץ.
17. הסבר את הגורמים הגלובליים והמקומיים המשפיעים על ההבדלים בין סוגי האקלים באזורים שונים בכדור הארץ.
18. הסבר שלושה גורמים שונים להיווצרות מדבר.
19. הסבר את הגורמים להיווצרותם של סוגי עננים שונים והדגם על שלושה סוגים.
20. השווה בין גורמי היווצרותם של סוגי המשקעים השונים: גשם, ברד ושלג.
21. ציין חמישה כלים שעומדים לרשות חזאי מזג האוויר והסבר את חשיבותו של כל אחד מהם.
22. השווה בין הסופות הטרופיות לבין סופת הטורנדו באמצעות חמישה קריטריונים לבחירתך.
23. הסבר האם בישראל יכולה להיווצר סופת הוריקן או סופת טורנדו.
24. הבא חמישה גורמים לכך שאזורים רבים בעולם סובלים ממחסור במים והצג אמצעי התמודדות מול כל גורם.
25. הסבר אלו גורמים טבעיים ומעשי ידי אדם משפיעים על איכות האוויר, הצג שלוש תוצאות שונות של זיהום האוויר והצג שלושה אמצעי התמודדות אפשריים מול תופעה זו.
26. הסבר מהו האוזון ומהי חשיבותו לאדם, תאר את הגורמים הפוגעים בריכוז האוזון באטמוספירה ושלושה גורמי התמודדות מול פגיעה זו.

בהצלחה!!!

ממעין