வகுப்பு - 8 - புவியியல், 1. பாறை மற்றும் மண்

36. _______ செவ்வாய் கோளிலும் இருப்பதாக விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளர்கள் கூறுகின்றனர்.

(1) கரிசல் மண் (2) சரளை மண் (3) வண்டல் மண் (4) செம்மண்

37. துருக்கல் மண் என்பது _______ மண்.

(1) பாலை (2) மலை (3) சரளை (4) கரிசல்

38. உலகளவில் மண் _______ வகைகளாகப் பிரிக்கப்படுகின்றன.

(1) 6 (2) 12 (3) 8 (4) 10

39. வண்டல் மண்ணுக்கு வழங்கப்படும் வேறு பெயர் _______

(1) குறு மண் (2) செம்புறை மண் (3) அடைமண் (4) அடி மண்

40. _______ மண்ணின் பண்புகள் இடத்தற்கு இடம் மாறுபடும்.

(1) மலை மண் (2) சரளை மண் (3) செம்மண் (4) பாலை மண்

41. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) உயிர்க்கோளம் (2) வளிக் கோளம்

(3) பாறைக் கோளம் (4) நீர்க்கோளம்

42. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) தாய்ப் பாறைகள் (2) படிவுப் பாறைகள்

(3) முதன்மைப் பாறைகள் (4) தீப்பாறைகள்

43. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) கருங்கல் (2) கிரானைட் (3) டயரைட் (4) எறும்புக்கல்

44. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) அரித்தல் (2) கடத்துதல்

LIVEWORKSHEETS

(3) படியவைத்தல் (4) குளிரூட்டுதல்

45. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) வண்டல் மண் (2) செம்மண் (3) பாலை மண் (4) கரிசல் மண்

46. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) நெல் (2) கரும்பு (3) கோதுமை (4) தேயிலை

47. பொருந்தாத ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) அடுக்கு அரிப்பு (2) மண் அரிப்பு

(3) ஓடை அரிப்பு (4) நீர் பள்ள அரிப்பு

48. பொருத்துக.

a) படிவுப் பாறைகள் - i) முதன்மைப் பாறைகள்

b) ஊடுருவிய தீப்பாறைகள் - ii) அடுக்குப் பாறைகள்

c) தீப்பாறைகள் - iii) பாதாளப் பாறைகள்

d) அடியாழப் பாறைகள் - iv) படிகப் பாறைகள்

(1) (a) - (i), (b) - (iii), (c) - (iv), (d) - (ii) (2) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (iii)

(3) (a) - (i), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (iv) (4) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) -(i)

49. பொருத்துக.

a) பசால்ட் - i) அடியாழப் பாறைகள்

b) கிரானைட் - ii) வெளிப்புறத் தீப்பாறைகள்

c) ஜிப்சம் - iii) உயிரின படிவுப்பாறை

d) பட்டுக்கல் - iv) இரசாயன படிவுப்பாறை

(1) (a) - (ii), (b) - (i), (c) - (iv), (d) - (iii) (2) (a) - (i), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (iv)

(3) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) - (i) (4) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iii), (d) - (iv)

50. பொருத்துக.

LIVEWORKSHEETS

a) மெட்டா - i) படியவைத்தல்

b) இக்னியஸ் - ii) வடிவம்

c) மார்பா - iii) மாற்றம்

d) செடிமெண்டம் - iv) தீ

(1) (a) - (iii), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (i) (2) (a) - (ii), (b) - (i), (c) - (iii), (d) - (iv)

(3) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (i) (4) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (ii), (d) -(i)

51. பொருத்துக.

a) தண்ணீர் - i) 5%

b) கனிமங்கள் - ii) 25%

c) காற்று - iii) 25%

d) கரிமப் பொருள்கள் - iv) 45%

(1) (a) - (i), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (iv) (2) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d)- (i)

(3) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (i) (4) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (iii)

52. பொருத்துக.

a) சரளை மண் - i) தினைப்பயிர்

b) கரிசல் மண் - ii) உணவுப் பயிர்

c) செம்மண் - iii) தோட்டப் பயிர்

d) வண்டல் மண் - iv) பணப் பயிர்

(1) (a) - (iii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (ii) (2) (a) - (ii), (b) - (i), (c) - (iii), (d) - (iv)

(3) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d) - (i) (4) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iv), (d) - (iii)

53. பொருத்துக.

a) கருவாடு - i) சரளை மண்

b) காப்பி - ii) கரிசல் மண்

c) காரத்தன்மை - iii) பாலை மண்

LIVEWORKSHEETS

d) களி மண் - iv) மலை மண்

(1) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iii), (d) - (iv) (2) (a) - (iv), (b) - (iii), (c) - (ii), (d)- (i)

(3) (a) - (ii), (b) - (vi), (c) - (ii), (d) - (iii) (4) (a) - (iii), (b) - (i), (c) - (iv), (d)- (ii)

54. தவறான இணையைக் கண்டறி.

(1) ஹவாய் தீவு - i) செயல்படும் எரிமலை

(2) தாஜ்மஹால் - ii) பளிங்கு கற்கள்

(3) கிரீன்லாந்து - iii) படிவுப்பாறைகள்

(4) இத்தாலி - iv) உருமாறிய பாறைகள்

55. சரியான இணையைக் கண்டறி.

(1) டொலிரைட் - i) இடையாழப் பாறை

(2) டயரைட் - ii) வெளிப்புறத் தீப்பாறை

(3) டோலோமைட் - iii) இரசாயன படிவுபாறை

(4) நைஸ் - iv) பலகைப் பாறை

56. தவறான இணையைக் கண்டறி.

(1) உருமாறிய பாறை - i) 2 (2) படிவுப்பாறை - ii) 3

(3) அடுக்குப் பாறை - iii) 4 (4) தீப் பாறைகள் - iv) 2

57. தவறான இணையைக் கண்டறி.

(1) பருத்தி - பணப்பயிர்

(2) தேயிலை - தோட்டப்பயிர்

(3) நெல் - தினைப்பயிர்

(4) கோதுமை - உணவுப்பயிர்

58. சரியான இணையைக் கண்டறி.

(1) தீப்பாறைகள் - கரிசல் மண்

(2) படிவுப்பாறைகள் - மலை மண்

LIVEWORKSHEETS

(3) உருமாறிய பாறைகள் - பாலை மண்

(4) பாதாளப் பாறைகள் - சரளை மண்

59. தவறான இணையைக் கண்டறி.

(1) கரிசல் மண் - ஈரத்தன்மை

(2) வண்டல் மண் - கனிமத்தன்மை

(3) மலை மண் - காரத்தன்மை

(4) பாலை மண் - உவர்ப்புத்தன்மை

60. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) தீப்பாறைகள் கடினத்தன்மை உடையவை.

(2) தீப்பாறைகள் கட்டுமான வேலைகளுக்குப் பயன்படாது.

(3) தீப்பாறைகள் நீர்புகாத் தன்மை கொண்டவை.

(4) தீப்பாறைகள் இரண்டு வகைப்படும்.

61. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) படிவுப்பாறைகள் பல அடுக்குகளை கொண்டது.

(2) படிவுப்பாறைகள் கடின தன்மை கொண்டது.

(3) படிவுப்பாறைகள் படிகங்கள் உள்ள பாறை ஆகும்.

(4) படிவுப்பாறைகள் மூன்று வகைப்படும்.

62. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) உருமாறிய பாறைகள் படிகத் தன்மை கொண்டவை.

(2) உருமாறிய பாறைகள் வெளிர், கருமை நிற கனிமங்கள் உள்ளது.

(3) உருமாறிய பாறைகள், அடுக்குப் பாறைகள் என அழைக்கப்படுகிறது.

(4) உருமாறிய பாறைகள் இரண்டு வகைப்படும்.

63. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) சரளைமண் பணப்பயிர்கள் பயிரிட ஏற்ற மண்ணாகும்.

LIVEWORKSHEETS

(2) உருமாறிய பாறைகள் சிதைவடைவதால் உருவாகும் மண் சரளை மண்.

(3) சரளை மண் இயற்கையாகவே ஈரத் தன்மையை தக்க வைத்துக் கொள்ளும் திறன் கொண்டது.

(4) வளம் குறைந்து காணப்படும் மண் சரளை மண்.

64. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(1) மண் என்பது முக்கியமான இயற்கை வளங்களில் ஒன்று.

(2) மண்ணரிப்பு மண்ணின் வளத்தை குறைத்து வேளாண்மை உற்பத்தியைக் குறைக்கிறது.

(3) மண்ணரிப்பு என்பது மனித செயல்பாடுகளினால் ஏற்படுவது அல்ல.

(4) அணைகள் கட்டுவதன் மூலமாக மண் வளத்தை பாதுகாக்கலாம்.

65. பின்வருவனவற்றை வரிசைப்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) உருமாறியப் பாறைகள் b) தீப்பாறைகள் c) படிவுப்பாறைகள்

(1) (c) (b) (a) (2) (b) (a) (c) (3) (b) (c) (a) (4) (a) (b) (c)

66. பின்வருவனவற்றை வரிசைப்படுத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

a) மேல்மட்ட அடுக்கு b) உயர் மட்ட அடுக்கு

c) தாய்ப்பாறை அடுக்கு d) படிவுப்பாறைகள்

(1) (a) (b) (c) (d) (2) (d) (a) (b) (c) (3) (b) (c) (d) (c) (4) (c) (d) (a) (b)

67. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

கூற்று I: புவியின் ஆழமான பகுதியில் காணப்படும் பாறைக்குழம்பு "மாக்மா" ஆகும்.

கூற்று II: புவியின் உட்பகுதியில் இருந்து வெளியேறும் செந்நிற பாறைக்குழம்பு லாவா ஆகும்.

(1) கூற்று I சரி ஆனால் II தவறு (2) கூற்று I தவறு ஆனால் II சரி

(3) கூற்று I மற்றும் II சரி (4) கூற்று I மற்றும் II தவறு

68. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியான விடையைக் கண்டறி.

LIVEWORKSHEETS

கூற்று I: வெப்ப உருமாற்றத்தினால் கருங்கல் பாறை பலகைப் பாறையாக உருமாறுகிறது.

கூற்று II: இயக்க உருமாற்றத்தினால் நைஸ் பாறை கிரானைட் பாறையாக உருமாறுகிறது.

(1) கூற்று I மற்றும் II சரி (2) கூற்று I தவறு ஆனால் II சரி

(3) கூற்று I மற்றும் II தவறு (4) கூற்று I சரி ஆனால் II தவறு

69. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்ந்து சரியான விடையைக் கண்டறி.

கூற்று 1: மண் புவியில் உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கு அடிப்படையாக உள்ளது.

கூற்று 2: மண் சுற்றுச்சூழலுக்கும், நில மேலாண்மைக்கும் துணைபுரிகிறது.

(1) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி (2) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு

(3) கூற்று 1 சரி ஆனால் 2 தவறு (4) கூற்று 1 தவறு ஆனால் 2 சரி

70. கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றுகளை ஆராய்க.

கூற்று 1: தோட்டப் பயிர்கள் பயிரிட ஏற்ற மண் செம்மண்.

கூற்று 2: அரை வறண்ட பிரதேசங்களில் காணப்படும் மண் செம்மண்.

(1) கூற்று 1 மற்றும் 2 சரி (2) கூற்று 1 மற்றும் 2 தவறு

(3) கூற்று 1 சரி ஆனால் 2 தவறு (4) கூற்று 1 தவறு ஆனால் 2 சரி

71. சரியான கூற்றுக்களைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் (NMMS-2020-21)

i. அதிக வெப்ப அழுத்தம் காரணமாக தீப்பாறைகளும், படிவுப்பாறைகளும் மாற்றமடைந்து உருமாறிய பாறைகள் என பெயர் பெறுகிறது.

ii. இந்த பாறைகள் கடினத் தன்மை உடையவை.

iii. இப்பாறைகள் படிகங்களற்ற பாறைகளாக உள்ளன.

iv. இந்தியாவில் உள்ள உலக அதிசயங்களில் ஒன்றான தாஜ்மஹால் உருமாறிய பாறைகளிலிருந்து உருவான வெள்ளை பளிங்குக் கற்களால் கட்டப்பட்டது.

(1) i மற்றும் ii (2) ii மற்றும் iii (3) iii மற்றும் iv (4) i மற்றும் iv

72. பொருத்துக. (NMMS 2019-20)

LIVEWORKSHEETS

a) படிவுப் பாறைகள் - i. அடியாழப் பாறைகள்

b) தீப்பாறைகள் - ii. அடுக்குப் பாறைகள்

c) புளூடானிக் பாறைகள் - iii. குறைந்த ஆழத்தில் உள்ள பாறைகள்

d) ஹைப்பாபைசல் பாறைகள் - iv. தாய்ப் பாறைகள்

	a	b	c	d		a	b	c	d
(1)	ii	iv	i	iii	(2)	iv	iii	ii	i
(3)	i	iii	iv	ii	(4)	iii	iv	i	ii

73. பொருந்தாத இணையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும். (NMMS 2019-20)

(1) சரளை மண் - சணல்

(2) கரிசல் மண் - பருத்தி

(3) வண்டல் மண் - நெல்

(4) செம்மண் - தினைப் பயிர்கள்

LIVEWORKSHEETS