# TNPSC GROUP IV QUESTION & ANSWERS

3455. கிடைக்கக் கூடிய நீர்வளத்தை நன்முறையில் மக்கள் நலனுக்காக பயன்படுத்துவதும், நீர் சீரழிவையும், நீர் தட்டுப்பாட்டையும் கட்டுப்படுத்துவது மட்டுமில்லாமல், நம் எதிர்காலத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் நிர்வகிப்பதும் __________ ஆகும்.

நீர்மேலாண்மை

3456. நீரை ______ என்ற நுட்ப முறையில் பயன்படுத்தி சேமிக்கலாம்.

மழை நீர் அறுவடை

3457. ______ வெப்ப மண்டல பருவக் காற்று காலநிலையைப் பெற்றுள்ளது.

இந்தியா

3458. நாம் மழை நீரை ஆழமான நிலத்தடி நீர்மட்டத்துடன் ஊடுருவல் செய்து தேவை ஏற்படும் போது ______ மூலம் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

குழாய்கள்

3459. ________ என்பது மழைநீரை நேரடியாக சேகரித்து சேமிப்பதும், நமக்கு தேவையான நீரை தரைக்கு அடியில் சேகரித்துப் பின்னர் பயன்படுத்திக் கொள்வதும் ஆகும்.

மழைநீர் அறுவடை

3460. எதன் மூலம் மழைநீரின் உண்மை மதிப்பினையும் அதனை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தும் முறையையும் நாம் புரிந்து கொள்ளலாம்?

மழைநீர் அறுவடை

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

## பாடம் — 3

## இந்தியா — இயற்கை வளங்கள்

3461. நம் அன்றாட வாழ்க்கைக்கு _________ ஓர் அடிப்படை தேவையாக அமைகிறது.

வளங்கள்

3462. அன்றாட வாழ்வின் தேவைகளை நிறைவு செய்ய இயற்கையிலிருந்து பெறப்படும் அனைத்து பொருட்களையும் _______ என்கிறோம்.

இயற்கை வளங்கள்

3463. நிலம், காற்று, நீர், சூரிய ஒளி, மண், கனிமங்கள், நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய், தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகள் ஆகியவை _________க்கு எடுத்துக்காட்டாகும்.

இயற்கை வளங்கள்

3464. தாங்கள் உயிர்வாழ வளங்களை நேரடியாகவோ, அல்லது மறைமுகமாகவோ பயன்படுத்துபவர்கள் யார்?

மனிதர்கள்

3465. இயற்கை வளங்களை எத்தனை பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்?

இரண்டு

3466. இயற்கை வளங்களின் இரு பிரிவுகள் யாவை?

1. புதுப்பிக்கதக்க வளங்கள்
2. புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்

3467. மீண்டும் மீண்டும் எளிதாக உற்பத்தி செய்யக் கூடிய வளங்களை ________ என்கிறோம்.

www. arivukadal.com

Cell No : 98651 30130

புதுப்பிக்கதக்க வளங்கள்

3468. புதுப்பிக்க தக்க வளங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு தருக.

1. சூரிய ஒளி, 2. காற்று, 3. தண்ணீர்

3469. பயன்பாட்டிற்குப் பிறகு மீண்டும் கிடைக்க இயலாத வளங்கள் ________ எனப்படும்.

புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்

3470. கனிமங்கள் மற்றும் படிம எரிபொருள்கள் எவ்வகை வளங்களில் அடங்கும்?

புதுப்பிக்க இயலாத வளங்கள்

3471. ______ ஒரு இன்றியமையாத புதுப்பிக்கத்தக்க இயற்கை வளமாகும்.

மண்

3472. புவியின் மேற்பரப்பில் அமைந்துள்ள உதிரியான துகள்கள் ______ எனப்படுகிறது.

மண்

3473. தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு ஆதாரமான மண்ணிலுள்ள சத்துப் பொருட்களின் அளவினைக் குறிப்பது _______ எனப்படும்

மண்ணின் செழுமை

3474. மண்ணிலுள்ள பெரும் சத்துப் பொருட்களும் மற்றும் நுண் சத்துப் பொருட்களும் எதை நிர்ணயிக்கின்றன?

மண்ணின் செழுமை

3475. இந்தியாவில் உள்ள மண்ணை அவைகளின் பரப்பு மற்றும் வேளாண் முக்கியத்துவத்தைப் பொறுத்து எத்தனை வகைகளாகப் பிரிக்கலாம்

5 வகைகள்

3476. மண்ணின் 5 வகைகள் யாவை?

1. வண்டல் மண் 2. கரிசல் மண் 3. செம்மண் 4. சரளை மண் 5. வறண்ட பாலைவன மண்

3477. வண்டல் மண் ஆற்றுப்படுகைகள் வெள்ளப் பெருக்குச் சமவெளி, டெல்டா, மற்றும் ________ போன்றவற்றை ஆறுகளால் படியவைக்கின்ற படிவுகளாகும்.

கடற்கரை சமவெளி

3478. இந்திய வேளாண் பொருள் உற்பத்திக்கு பெரும் பங்களிக்கும் மண் எது?

வண்டல் மண்

3479. வண்டல் மண்ணை எத்தனை வகையாக பிரிக்கின்றனர்?

இரண்டு

3480. வண்டல் மண்ணின் இரண்டு வகைகள் யாவை?

காதர், பாங்கர்

3481. புதிதாக படிய வைக்கப்பட்ட வெளிர் நிறத்துடன் கூடிய வண்டல் மண் __________ எனப்படும்.

காதர் மண்

3482. களிமண் கூடிய வண்டல் மண் ________ எனப்படும்.

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

பாங்கர் மண்

3483. வண்டல் மண் __________களின் அமைப்பை பொறுத்து மாறுபடுகிறது.

துகள்

3484. நெல், கோதுமை, கரும்பு, பருத்தி, மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் பயிரிடுவதற்கு ஏற்ற மண் எது?

வண்டல் மண்

3485. கங்கை – பிரம்மபுத்திரா தாழ்ந்த ஆற்றுச் சமவெளி ____________ பயிரிட பயன்படுகிறது.

சணல்

3486. தென்னிந்தியாவில் காவிரி ஆறு அதன் படுகையில் படிய வைக்கும் மண் எது?

வண்டல் மண்

3487. தீப்பாறைகள் சிதைவுறுவதால் உருவாகும் மண் எது?

கரிசல் மண்

3488. கோதாவரி நர்மதா, மற்றும் தபதி ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளில் காணப்படும் மண் எது?

கரிசல் மண்

3789. கோதாவரி, நர்மதா, மற்றும் தபதி ஆற்றுப் பள்ளத்தாக்குகளில் கரிசல்மண் எவ்வளவு ஆழத்திற்கு படிந்துள்ளது?

6 மீட்டர்

3490. கரிசல் மண் எவ்வகை நிறங்களில் காணப்படுகின்றன?

அறிவுகடல் பதிப்பகம்

கருப்பு நிறம், பழுப்பு நிறம்

3491. சுண்ணாம்பு, இரும்பு, பொட்டாசியம், அலுமினியம், கால்சியம், மற்றும் மெக்னீசியம் கார்பனேட்டுகள் அதிகம் காணப்படும் மண் வகை எது?

கரிசல் மண்

3492. பாஸ்பரஸ், நைட்ரஜன் மற்றும் உயிரி பொருட்கள் இன்றி காணப்படும் மண்வகை எது?

கரிசல் மண்

3493. புகையிலை, எண்ணெய் வித்துக்கள், கடுகு, சூரியகாந்தி, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகள் விளைவதற்கு ஏற்ற மண் எது?

கரிசல் மண்

3494. மகாராஷ்டிரம், குஜராத், மத்திய பிரதேசத்தில் ஒரு பகுதி ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் தென் மாவட்டங்கள், தக்காண பீடபூமி பகுதிகளில் காணப்படும் மண்வகை எது?

கரிசல் மண்

3495. பழங்கால படிகப் பாறைகள் மற்றும் உருமாறிய பாறைகள் சிதைவுறுவதால் உருவானவை ________ ஆகும்.

செம்மண்

3496. இரும்புச் சத்து அதிக அளவில் காணப்படுவதால் செம்மண் ______ ஆக உள்ளது.

சிவப்பு நிறம்

3497. ****************

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3498. தமிழ்நாட்டில் பெரும் பகுதிகள் கர்நாடகாவின் தென்பகுதி கோவா, வடகிழக்கு, ஆந்திரா, மத்தியப்பிரதேசம் மற்றும் ஒரிசா ஆகிய பகுதிகளில் ____________ பரவி காணப்படுகிறது.

செம்மண்

3499. வெப்ப மண்டல பருவகாற்று காலநிலையில் உருவானது எந்த மண்ணாகும்?

சரளை மண்

3500. தீபகற்ப பீடபூமியில் பெருமளவு காணப்படும் மண் எது?

சரளைமண்

3501. சரளை மண் __________ கொண்டிருப்பதால், இதிலுள்ள சிலிகா வேதியியல் வினையால் துளைகளின் மூலம் நீக்கப்படுகிறது.

நுண் துகளை

3502. சரளை மண் சிவப்பு நிறம் கொண்டதாக இருப்பதற்கு காரணமானது எது?

இரும்பு ஆக்ஸைடு

3503. காப்பி, இரப்பர், முந்திரி, மற்றும் மரவள்ளி முதலிய பயிர்கள் ஏற்ற மண் எது?

சரளை மண்

3504. சரளை மண் காணப்படும் இடங்கள் சிலவற்றைக் கூறுக.

ஆந்திரபிரதேசம், தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ஒரிசா, கேரளா, மற்றும் அசாம்.

3505. வட மேற்கு இந்தியப் பகுதிகளான இராஜஸ்தான், குஜராத் மற்றும் தென் பஞ்சாப் ஆகிய பகுதிகளில் காணப்படும் மண் எது?

வறண்ட பாலைவண மண்

3506. வறண்ட பாலைவன மண்ணில் பயிரிடப்படும் பயிர்கள் யாவை?

கோதுமை, நெல், பார்லி, திராட்சை மற்றும் தர்பூசணி

3507. இயற்கை மற்றும் மனிதனின் செயல்பாடுகளால் மண்ணிலிருந்து நீக்கப்படும் மண்வளமே ________ எனப்படும்.

3508. மண் அரிப்பிற்கு முதன்மைக்காரணிகளாக அமைவது எது?

ஓடும் நீர், காற்று, மனித இனம்

3509. மண் அரிப்பால் பெரும் சேதம் அடையும் மாநிலங்கள் எவை?

உத்திரப்பிரதேசம், ராஜஸ்தான், தக்காண பீடபூமி

3510. மண்ணின் தன்மையையும், மண்ணின் துகள் அமைப்பையும் பொறுத்தே மாறுபடுவது எது?

மண் அரிப்பின் தன்மை

3511. ஆறுகளின் பாதைகளில் அரிப்பு ஏற்படுவதைத் தடுக்க ________ கட்டுதல் வேண்டும்.

தடுப்பணைகள்

3512. ________ மூலம் மண் அரிப்பைக் குறைத்தல் வேண்டும்.

படிக்கட்டு வேளாண்மை

3513. மண் அரிப்பை தடுக்க ______ எனப்படும். சம உயரமுள்ள இடங்களுக்கு ஏற்ப மண் அணைகளைக் கட்டுதல் வேண்டும்.

காண்டூர்

3514. மரங்கள், புற்கள் மற்றும் புதர்கள் எதன் வேகத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது?

அறிவுகடல் பதிப்பகம்

நீரின் ஓட்டம்

3515. _________ என்பது புவியின் மேற்பரப்பில் இயற்கையாகவே வளரும் தாவரங்களின் தொகுப்பு ஆகும்.

இயற்கைத் தாவரம்

3516. மனித இனத்திற்கு கிடைக்கக் கூடிய சிறந்த இயற்கை வளங்களுள் _________ம் ஒன்றாகும்.

காடுகள்

3517. இந்தியாவின் காடுகளின் மொத்தப் பரப்பளவு என்ன?

சுமார் 63.72 மில்லியன் ச.கி.மீ

3518. இந்தியாவிலுள்ள _________ வளர்ச்சியை காலநலை, வெப்பம், மழைப்பொழிவு, தரைஅமைப்பு மற்றும் மண் போன்ற புவியியல் காரணிகளால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

இயற்கை தாவரங்கள்

3519. ஆண்டு மழைப் பொழிவு _________ க்கும் அதிகமான இடங்களில் பசுமை மாறாக் காடுகள் காணப்படுகின்றன.

200செ.மீ

3520. பசுமை மாறாக் காடுகள் மிக அடர்ந்து காணப்படுவதுடன் _________ உயரம் வரை வளரக் கூடிய மரங்களைக் கொண்டது.

60 மீட்டர்

3521. மரங்களன் அடர்ந்த வளர்ச்சியினால் _________ தரைப் பகுதியை வந்து அடைய முடிவதில்லை.

சூரிய ஒளி

www. arivukadal.com

Cell No : 98651 30130

3522. ரோஸ் மரம், பொனி, மகோகனி, ரப்பர், சின்கோனா, மூங்கில் மற்றும் லயனாஸ் போன்ற மரங்கள் எந்த காடுகளில் காணப்படுகின்றன?

வெப்ப மண்டல பசுமை மாறாக் காடுகள்

3523. ஓர் ஆண்டுக்கு __________ சராசரி மழை பெறும் பகுதிகளில் வெப்ப மண்டல பருவகாற்று காடுகள் காணப்படுகின்றன.

70 செ.மீ முதல் 200 செ.மீ வரை

3524. வெப்ப மண்டல பருவகாற்று காடுகள் __________ என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

இலையுதிர்க்காடுகள்

3525. தேக்கு, சால், சிசம், சந்தனமரம், வேட்டில், மற்றும் வேப்ப மரம் முதலியன மரங்கள் எந்தக் காடுகளில் அதிகம் காணப்படுகின்றன?

இலையுதிர்க்காடுகள்

3526. வெப்ப மண்டல பருவகாற்று காடுகள் எதற்காக மிக அதிகமாக வெட்டப்பட்டு வருகின்றது?

வணிகம்

3527. குறுங்காடு மற்றும் முட்புதிர்காடுகளில் வளரும் தாவரங்கள் எத்தனை செ.மீ க்கு குறைவான சராசரி மழையளவுடன் நீண்ட வறட்சியான பருவம் கொண்ட பகுதிகளில் வளருகின்றன?

75 செ.மீ

3528. அக்கேசியா, பனை, மற்றும் கள்ளி போன்ற மரங்கள் எங்கு அதிகம் காணப்படுகின்றன?

குறுங்காடு மற்றும் முட்புதர்காடுகள்

www. arivukadal.com

Cell No : 98651 30130

3529. கயிர், பாபூல், பாலாஸ், கத்ரி, கஜீரி போன்ற மரங்கள் காணப்படும் காடுகள் எது?

குறுங்காடு மற்றும் முட்புதர்காடுகள்

3530. குறுங்காடு மற்றும் முட்புதர்காடுகள் காணப்படும் மாநிலங்கள் எது?

ஆந்திரபிரதேசம், மஹாராஷ்டிரம், கர்நாடகம், தமிழ்நாடு

3531. மழை அளவு 25 செ.மீ குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் எவ்வகை தாவரங்கள் காணப்படுகின்றன?

பாலைவனத் தாவரங்கள்

3532. முட்புதர்கள், அக்கேசயா, ஈச்சமரம், பாபுல் போன்ற மரங்கள் வளரும் இடம் எது?

பாலைவனத் தாவரங்கள்

3533. பாலைவனத்தில் வளரும் மரங்களின் உயரம் என்ன?

6 லிருந்து 10மீ வரை

3534. __________ மரங்கள் கோந்து பொருட்களையும் அதன் மரப்பட்டைகள், தோல் பதனிடுவதற்கும் பயன்படுகின்றன.

பாபுல்

3535. ராஜஸ்தான், கட்ச் மற்றும் குஜராத்திலுள்ள சௌராஷ்டிரா, தென் மேற்கு பஞ்சாப் மற்றும் தக்காண பீடபூமி பகுதிகளில் __________ மரங்கள் வளர்கின்றன.

பாபுல்

3536. கடல் ஓதங்கள் மூலம் நீரைப் பெறும் கடலோரப் பகுதிகளில் காணப்படும் காடுகள் எது?

மாங்குரோவ்

3537. கங்கை, மகாநதி, கோதாவரி, கிருஷ்ணா மற்றும் காவிரி ஆற்றின் டெல்டா பகுதிகளிலும் அந்தமான் நிகோபார் தீவுகளின் கடற்கரை பகுதிகளிலும் காணப்படும் காடுகள் எது?

மாங்குரோவ் காடுகள்

3538. மேற்கு வங்காளத்தில் மாங்குரோவ் காடுகளுக்கு ________ என்று பெயர்.

சுந்தரவனம்

3539. சுந்தரவனக் காடுகளில் காணப்படும் மரங்கள் மூலம் ______ கட்டப்பட்டு வருகிறது.

படகுகள்

3540. சுந்தரவனக் காடுகள் விலை மதிப்புமிக்க ________ கவும் அமைகின்றன.

எரிபொருள்

3541. _______ களில் காணப்படும் இயற்கைத் தாவரங்கள் கடல் மட்டத்திலிருந்து உயரே செல்லச் செல்ல குறையும் வெப்பத்தினால் வளரக்கூடியவை.

மலைக்காடு

3542. இமயமலைத் தொடரில் 1000மீ உயரத்திலிருந்து _________ உயரம் வரை மலைக்காடுகள் காணப்படுகின்றன.

2000மீ

3543. ஓக், செஸ்நெட் போன்ற பசுமை மாறா அகன்ற இலைக் காடுகள் எங்கு காணப்படுகிறது?

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

மலைக்காடுகள்

3544. இமயமலைத் தொடரில் 1500மீ லிருந்து 3000மீ உயரம் வரை பைன், டியோடச், சில்வர் பீர், ஸ்பூருஸ் மற்றும் செடர் போன்ற ________ உள்ளன.

ஊசியிலை மரங்கள்

3545. இமயமலையின் தெற்கு சரிவுகள் மற்றும் வடகிழக்கு இந்தியா போன்ற பகுதிகளில் காணப்படுவது ________ காடுகள் ஆகும்.

ஊசியிலை

3546.

3547. சில்வர்ஃபிர், ஜீனிபெர்ஸ், பைன், பிர்ச்சஸ் போன்ற பொதுவகை மரங்கள் எங்கு காணப்படுகின்றன?

ஊசியிலைக் காடுகள்

3548. மிக உயரம் கொண்ட பகுதிகளில் எவ்வகை மரங்கள் தாவரங்களின் பகுதியாக அமைகின்றன?

மோசஸ், லிச்சன்ஸ்

3549. தீபகற்ப இந்தியாவில் மலைக்காடுகள் எத்தனை பகுதிகளில் காணப்படுகின்றன?

மூன்று

3550. மலைக்காடுகளின் மூன்று வகைகள் யாவை?

1. மேற்கு தொடர்ச்சி மலைகள்
2. விந்திய மலைப்பகுதி
3. நீலகிரி மலைப்பகுதி

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3551. நீலகிரியிலுள்ள வெப்ப மண்டலக் காடுகளை ________ என்று உள்ளூர் பெயரில் அழைக்கிறார்கள்

சோலாஸ்

3552. சாத்பூரா மற்றம் மைக்காலா மலைத் தொடர்களில் காணப்படும் காடுகள் எவை?

சோலாஸ்

3553. மேக்னோலியா, லாரல், சின் கோனா மற்றும் வேட்டில் போன்ற மரங்கள் எங்கு வளர்கின்றன?

சோலாஸ் காடுகள்

3554. இந்தியப் புல்வெளிகளின் இருவகைகளை கூறுக.

1. தாழ்நிலப்புல்வெளி

2. மேட்டுநிலப்புல்வெளி

3555. 30 செ.மீ முதல் 200 செ.மீ வரை ஆண்டு சராசரி மழையளவும் அதிகமான கோடைகால வெப்பமும் கொண்ட பகுதிகளில் வளருகின்ற புல்வெளி எது?

தாழ்நிலைப்பள்ளி

3556. கால்நடைகளின் வளர்ச்சிக்கு உகந்த புல்வெளிகள் எது?

தாழ்நிலைப்பள்ளி

3557. பஞ்சாப், உத்திரப்பிரதேசம், ஹரியானா, பீகார், மற்றும் வடமேற்கு அஸ்ஸாம் பகுதிகளில் காணப்படும் புல்வெளி எது?

*********

3558.

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3559. தென்னிந்தியாவில் ________ காடுகளின் சிறுபகுதிகளில் மேட்டுநிலப் புல்வெளி ________கள் காணப்படுகின்றன.

சோனா

3560. அரகீகு, கோந்து, பிசின், தோல் பதனீட்டு பொருட்கள், மருந்துகள், மூலிகைகள், தேன் மற்றும் நறுமணப் பொருட்கள் ஆகியவற்றை நமக்கு அளிப்பது எது?

காடுகள்

3561. வனப் பொருட்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதன் மூலம் __________ யை நம்நாடு ஈட்டுகிறது.

அந்நிய செலவாணி

3562. காடுகளில் கால்நடைகளை மேய்ப்பதன் மூலம் __________ உற்பத்திக்கு உதவிபுரிகின்றன.

பால்பண்ணைப் பொருட்கள்

3563. காடுகள் வளிமண்டலத்திலுள்ள கார்பன்—டை—ஆக்ஸைடை உட்கொண்டு ______ஐ கட்டுப்படுத்துகின்றன.

3564. நீர், பூமியின் உள்ளே செல்லவும் அதன் மூலம் _________ன் அளவை பராமரிக்கவும் காடுகள் பயன்படுகின்றன.

நிலத்தடி நீர்

3565. மனிதர்களுக்கும், விலங்குகளுக்கும், பறவைகளுக்கும் ________ களை காடுகள் அளிக்கின்றன.

இயற்கை வாழிடங்கள்

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3566. நமது நாட்டின் எரிசக்தி தேவையை எத்தனை சதவீதம் காடுகள் பூர்த்தி செய்கின்றன?

40மு

3567. காடுகளின் மொத்தப் பரப்பில் பாதிக்கு மேலுள்ள காடுகளே ________ என்று அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள்

3568. ஒதுக்கப்பட்ட காடுகள் ______ என்றும் அழைக்கின்றனர்.

நிரந்தரக்காடுகள்

3569.

3570.

3571.

3572.

3573. காடுகளை பாதுகாக்க திட்டங்களை உருவாக்கும் ஒரு சில உலக நாடுகளில் ________ வும் ஒன்று.

இந்தியா

3574. இந்தியா எந்த ஆண்டு தேசியவனக் கொள்கை ஒன்றை ஏற்படுத்தியது?

1894

3575. 1894—ம் ஆண்டு இந்திய தேசிய வனக் கொள்கை எந்த ஆண்டுகளில் திருத்தி அமைக்கப்பட்டது?

1952இ 1988 – ம் ஆண்டுகளில்

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3576. தற்போது காடுகளின் பரப்பு 20 சதவீதமாக உள்ளதை தேசிய வனக் கொள்கை எவ்வளவு உயர்த்த முடிவு செய்துள்ளது?

33 சதவீதம்

3577. சமூகக் காடுகள் மற்றும் பண்ணைக் காடுகள் மூலம் காடுகளின் பரப்பை அதிகரிக்கச் செய்தல் எதனுடைய முக்கிய நோக்கமாகும்?

தேசிய வனக்கொள்கை

3578. தேசிய வனக் கொள்கையின் முக்கிய நோக்கமாக மரக்கன்றுகள் நடுதல் மற்றும் மரம் வெட்டுதலை நிறுத்தல் போன்றவற்றில் யாரை ஈடுபடுத்த செய்தனர்?

பெண்கள்

3579. கனிம வளங்களை எத்தனை பெரும் பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்?

இரண்டு

3580. கனிம வளங்களின் இரு பெரும் பிரிவுகளாக பிரிக்கலாம்?

1. உலோகக் கனிமங்கள்,

2. உலோக மல்லாத கனிமங்கள்

3581. இரும்பு, செம்பு, மாங்கனீசு, பாக்சைட், மற்றும் தங்கம் போன்றவை ~~~~~~~~ வகை கனிமங்களாகும்?

உலோகக் கனிமங்கள்

3582. கனிமங்களில் இரும்பு உள்ளடக்கியிருந்தால் அவற்றை ~~~~~~ என்கிறோம்.

இரும்பு சார்ந்த கனிமங்கள்

3583. மாங்கனீசு, கோபால்ட், டங்ஸ்டன், நிக்கல் போன்றவை எவ்வகை கனிமங்களாகும்?

இரும்பு சார்ந்த கனிமங்கள்

3584. இரும்பு கலக்காமல் உள்ள கனிமங்கள் ௳௳௳௳௳௳௳௳௳ எனப்படும்.

இரும்பு சாராத கனிமங்கள்

3585. தங்கம், வெள்ளி, செம்பு, பாக்சைட் போன்றவை எவ்வகை கனிமங்களாகும்.

இரும்பு சாராத கனிமங்கள்

3586. மைக்கா, சுண்ணாம்புக்கல், ஜிப்சம், பொட்டாசியம், நிலக்கரி, பெட்ரோலியம் போன்றவை எவ்வகை கனிமங்களாகும்.

உலோக மல்லாத கனிமங்கள்

3587. "நாகரீகத்தின் முதுகெலும்பு" என்று வர்ணிக்கப்படுவது எது?

இரும்பு

3588. நாட்டின் வளர்ச்சிக்கு ஆதார வளமாக இருப்பது எது?

இரும்புத்தாது

3589. உலகின் மொத்த இரும்புத் தாது இருப்பில் ௳௳௳௳௳௳௳௳௳ இரும்புத் தாது இந்தியாவில் அமைந்துள்ளது.

20 சதவீதம்

3590. இரும்புத் தாது இருப்பில் முதலிடத்தில் இருக்கும் நாடு எது?

இரஷ்யா

3591. இரும்புத் தாது இருப்பில் இரண்டாவது இடத்தில் இருப்பது எது?

இந்தியா

3592. எந்த நாட்டின் இரும்பத்தாது மிக உயர்ந்த தரம் வாய்ந்தது ஆகும்?

இந்தியா

3593. இந்தியாவில் சட்டீஸ்கர் மாநிலத்தில் ……………… என்ற பகுதியில் இரும்புத்தாது காணப்படுகிறது.

துர்க்

3594. ஜார்க்கண்ட்டில் உள்ள ……………… மாவட்டத்தில் இரும்புத்தாது காணப்படுகிறது.

சிங்பும்

3595. ஒரிசாவிலுள்ள எந்தெந்த மாவட்டங்களில் இரும்பத்தாது காணப்படுகிறது?

சுந்தர்கார்க், மாயூர் பஞ்ச், கியோன்ஜார்

3596. கோவா, கர்நாடகா, தமிழ் நாட்டில் எந்த தாதுக்கள் காணப்படுகின்றன?

இரும்புத்தாது

3597. மாங்கனீசு உற்பத்தியில் இந்தியா எத்தனையாவது இடத்தில் உள்ளது?

ஐந்து

3598. உலகின் மாங்கனீசு படிவுகளில் ……………… இந்தியாவில் இருப்பதாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

20 சதவீதம்

3599. இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலைகளில் ………………— முக்கிய பங்காற்றுகிறது.

மாங்கனீசு

3600. பிளீச்சிங் துாள் மற்றும் வண்ணப் பூச்சுகள் தயாரிப்பிற்கு ……………… பயன்படுகிறது.

மாங்கனீசு

3601. மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள எங்கு மாங்கனீசு அதிகம் கிடைக்கிறது?

பால்காட்

3602. ஒரிசாவில் எங்கு மாங்கனீசு அதிகம் கிடைக்கிறது?

கியோஞ்சகார்

3603. கர்நாடகத்தில் எங்கு மாங்கனீசு அதிகம் கிடைக்கிறது?

பெல்லாரி, சித்ரதுர்க்கா சிமோகா

3604. மாங்கனீசு கிடைக்கும் மேலும் சில மாநிலங்களை கூறுக.

தமிழ்நாடு, மகாராஷ்ரம், குஜராத், பீகார்.

3605. அலுமினியத்தின் தாது எது?

பாக்சைட்

3606. அலுமினியம் சிலிகேட் நிறைந்த பாறைகள் சிதைவுறுவதால் உருவாகும் லேசான உலோகமே ~~ஒஒஒஒஒஒஒஒஒஒஒ~~ ஆகும்.

3607. அலுமினியம் ஒரு எளிதில் கடத்தியாகவும், வளையும் தன்மை கொண்டதாகவும் உள்ளதால் அதிக அளவில் எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

தொழிற்சாலைகள்

3608. சட்டீஸ்கர் மாநிலத்திலுள்ள எந்த பகுதியில் பாக்சைட் அதிக அளவில் கிடைக்கிறது?

பிலாஸ்பூர்

3609. பாக்சைட் ஒரிசா மாநிலத்தில் எங்கு கிடைக்கிறது?

சம்பல்பூர், காலகந்தி

3610. பாக்சைட் கிடைக்கும் வேறுமாநிலங்கள் எவை?

கோவா, குஜராத், கர்நாடகா, தமிழ்நாடு

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

3611. மின் கருவிகள் தயாரிப்பு தொழிற்சாலைகளில் ________ பெரும் பங்காற்றுகிறது.

தாமிரம்

3612. உலோகங்களுடன் சேர்ந்து கலப்பு உலோகம் செய்யப் பயன்படுவது எது?

தாமிரம்

3613. ஜார்க்கண்ட் மாநிலத்திலுள்ள எங்கு தாமிரம் அதிக அளவில் கிடைக்கிறது?

சிங்புமில்

3614. ஆந்திர பிரதேசத்தில் எங்கு தாமிரம் அதிக அளவில் கிடைக்கிறது?

குண்டூர் மற்றும் நெல்லூர்

3615. மத்தியப் பிரதேசத்திலுள்ள ________ என்ற இடத்தில் தாமிரம் அதிக அளவு கிடைக்கிறது?

பால்காட்

3616. தாமிரம் கிடைக்கும் மேலும் சில மாநிலங்கள் எவை?

ராஜஸ்தான், கர்நாடகா

3617. ________ மின்சாரத்தை கடத்தாத பொருளாக இருப்பதால் மின் பொருட்கள் உற்பத்திக்கு பயன்படுகிறது.

மைக்கா

3618. உலகில் மைக்கா உற்பத்தியில் இந்தியா எவ்வளவு சதவீதம் பங்களிப்பை கொடுக்கிறது?

60%

3619. மைக்கா உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களை கூறுக.

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

www. arivukadal.com

Cell No : 98651 30130

ஆந்திர பிரதேசம், ஜார்கண்ட், பீகார், ராஜஸ்தான்

3620. பயன்படுத்தக் கூடிய நிலையிலுள்ள கனிமப் பொருளின் மொத்த கன அளவு புவியோட்டின் மொத்த கன அளவில் எவ்வளவு சதவீதமாகும்?

ஒரு சதவீதம்

3621. ____________ நம் அன்றாட வாழ்க்கைக்கு ஒரு அவசியமான வளமாகும்.

எரிசக்தி

3622. நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு, சூரியகாந்தி, காற்று சக்தி ஆகியவை ............ வளங்களாகும்.

எரிசக்தி

3623. நாட்டின் எரிசக்தி தேவை நிலக்கரி மூலம் எவ்வளவு சதவீதம் பூர்த்தி செய்யப்படுகிறது?

67%

3624. ____________ முக்கியமாக இரும்பு எஃகு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

நிலக்கரி

3625. "கருப்புத் தங்கம்" என்று அழைக்கப்படுவது எது?

நிலக்கரி

3626. நிலக்கரியின் தரம் மற்றும் ____________ அளவின் அடிப்படையில் பல வகைகளாக பிரிக்கப்படுகிறது?

கார்பன்

3627. ஆந்தரசைட், பிட்டுமினஸ், லிக்னைட், மரக்கரி போன்றவை எந்த வகையை சேர்ந்தவை ஆகும்.

நிலக்கரி

3628. நிலக்கரி சுரங்களில் பெரும்பாலானவை ______________ ல் அமைத்து உள்ளன.

வடகிழக்கு இந்தியா

3629. ஜார்கண்ட், மத்தியப்பிரதேசம், சட்டீஸ்கர், ஒரிஸாவில் எது அதிக அளவில் கிடைக்கிறது?

நிலக்கரி (2/3 பங்கு)

3630. "கனிம எண்ணெய்" என்பது என்ன?

பெட்ரோலியம்

3631. இந்தியா எத்தனை டன் பெட்ரோலியத்தை பெற்றுள்ளது?

4000 மில்லியன் டன்

3632. இந்தியா 4000 மில்லியன் டன் பெட்ரோலியத்தில் எவ்வளவு சதவீதத்தை வெளிக்கொணர இயலும்?

25%

3633. இந்தியாவில் எத்தனை டன் பெட்ரோலியம் மட்டுமே சுரங்கத்திலிருந்து பெற இயலும்

33 மில்லியன் டன்

3634. பெட்ரோலியம் மும்பை ஹைறிலிருந்து எவ்வளவு சதவீதம் பெற்றுள்ளது?

63மூ

அறிவுகடல் பதிப்பகம்

3635. குஜராத்திலிருந்து எவ்வளவு சதவீதம் பெட்ரோலியம் பெறப்படுகிறது?

18%

3636. அஸ்ஸாமிலிருந்து எவ்வளவு சதவீத பெட்ரோலியம் பெறப்படுகிறது?

16%

3637. அருணாசல பிரதேசத்திலிருந்து எவ்வளவு சதவீத பெட்ரோலியம் பெறப்படுகிறது?

3% (ஆந்திரா, தமிழ்நாடு உட்பட)

3638. புவியின் மேற்பரப்பில் தனியாகவோ அல்லது பெட்ரோலியத்துடன் சேர்ந்தோ காணப்படுவது எது?

இயற்கை வாயு

3639. இந்தியா இயற்கை வாயுவை எவ்வளவு பயன்படுத்துகிறது?

23 மில்லியன் கன மீட்டர்

3640. இந்தியாவில் இயற்கை எரிவாயுவின் இருப்பு எவ்வளவு?

700 மில்லியன் கன மீட்டர்

3641. அந்தமான் தீவுகளில் எவ்வளவு இயற்கை எரிவாயு இருப்பு உள்ளது?

47.6 மில்லியன் க.மீட்டர்

3642. சமீபத்தில் எந்த ஆறுகளின் வடி நிலங்களில் அதிக அளவு இயற்கை எரிவாயு, இருப்பு உள்ளதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது?

கிருஷ்ணா, கோதாவரி

3643. மின்சக்தி எத்தனை வழிகளில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

மூன்று

3644. மின் சக்தியின் மூன்று உற்பத்தி வழிகள் யாவை?

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

1. அனல் 2. நீர் 3. அணு மின் சக்திகள்

3645. நிலக்கரி, பெட்ரோலியம், இயற்கை எரிவாயு போன்றவற்றிலிருந்து உற்பத்தி ****** மின் சக்தி எது?

*********

3646.

3647. அனல் மின் சக்தியை உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் சிலவற்றை கூறுக.

இராஜஸ்தான், கர்நாடகா, கேரளா, ஒரிசா, டெல்லி, பஞ்சாப், ஹரியானா

3648. இந்தியாவின் மொத்த மின் உற்பத்தியில் எத்தனை சதவீதம் அனல் மின் நிலையங்களிலிருந்து பெறப்படுகிறது?

70 சதவீதம்

3649. இந்தியாவின் முதல் நீர் மின் நிலையம் எங்கு நிறுவப்பட்டது?

டார்ஜிலிங்

3650. இந்தியாவின் முதல் நீர் மின் நிலையமான டார்ஜிலிங் எப்போது நிறுவப்பட்டது?

1897

3651. இந்தியாவில் 1902—ல் கவேரி ஆற்றில் உள்ள ~~~~~~~ நீர் வீழ்ச்சியில் நீர் மின் சக்தி நிறுவப்பட்டது?

சிவ சமுத்திரம்

3652. தற்போது இந்தியாவின் ~~~~~~~~~~ சதவீதம் மின்சக்தி, நீர்மின் நிலையங்களில் தயாரிக்கப்படுகிறது?

25

3653. நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி நடைபெறும் மாநிலங்கள் யாவை?

இமாச்சல பிரதேசம், கர்நாடகா, கேரளா, ஜம்மு காஷ்மீர், திரிபுரா, மேகாலயா, சிக்கிம்.

3654. கேரளா மின் உற்பத்திக்கு ____________ திட்டங்களையே மிகவும் சார்ந்து உள்ளது.

நீர் உற்பத்தி

3655. அணுமின்சக்தி உற்பத்தி எந்த கனிமங்களிலிருந்து பெறப்படுகிறது.

யுரேனியம், தோரியம்

3656. யுரேனியம், தோரியம் போன்ற கனிமங்கள் எங்கிருந்து இந்தியாவில் எடுக்கப்படுகிறது?

ஜார்க்கண்ட், இராஜஸ்தான்

3657. கேரள கடற்கரையின் மண்ணில் உள்ள மோனசைட்டிலிருந்து ____________ பெறப்படுகிறது.

யுரேனியம்

3658. உலகின் தோரியப் படிவுகளில் இந்தியாவிலிருந்து மட்டும் கிடைப்பது எவ்வளவு?

50மு

3659. இந்தியாவின் மகாராஷ்டிரத்தில் எந்த இடத்தில் அணுமின் சக்தி நிலையம் உள்ளது?

தாராபூர்

3660. தமிழ்நாட்டில் அணுமின் சக்தி நிலையங்கள் எங்குள்ளது?

கல்பாக்கம், கூடங்குளம்

3661. இராஜஸ்தானில் அணுமின் சக்தி நிலையம் எங்குள்ளது?

ராவத்பட்டா (கோட்டா)

3662. உத்திர பிரதேசத்தில் அணுமின் சக்தி நிலையம் எங்குள்ளது?

நரோரா

3663. குஜராத்தில் அணுமின் சக்தி நிலையம் எங்குள்ளது?

காக்ரபரா

3664. கர்நாடகாவில் உள்ள ____________ என்ற இடத்தில் அணுமின் சக்தி நிலையம் உள்ளது

கைக்கா

3665. இந்தியா ஆண்டிற்கு ____________ மெகாவாட் அணுமின் சக்தியை உற்பத்தி செய்கிறது.

272

3666. இந்தியா அயன மண்டலத்தில் அமைந்துள்ளதால் அளவிட முடியாத ____________ ஐ பெறுகின்றது.

சூரிய சக்தி

3667. சூரிய ஒளியை நேரடியாக மின் சக்தியாக ____________ தொழில் நுட்பம் மூலம் மாற்ற முடியும்.

3668. போட்டோவோல்டாயிக் தொழில் நுட்பம் மூலம் ____________ சூரிய சக்தியை 1 ச.கி.மீ பரப்பளவிற்குள் உற்பத்தி செய்ய முடியும்.

20 மெகாவாட்

3669. பொதுவாக சூரிய சக்தி எதற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

சமையல், விளக்குகள் எரிதல்

3670. பெரிய அளவில் சூரிய சக்தியில் மின் சக்தியாக மாற்றும் மையம் குஜராத்திலுள்ள ____________ அருகே அமைந்து உள்ள மாதா புரியாகும்.

www. arivukadal.com

Cell No : 98651 30130

பூஜ்

3671. புதர்கள், பயிர்களிலிருந்து பெறும் கழிவு, மனிதன் மற்றும் விலங்குகளின் கழிவு போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி ____________ உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

உயிரினச் சக்தி

3672. கிராமங்களில் உயிரினச் சக்தி எதற்காக பயன்படுகிறது?

வீட்டு உபயோகத்திற்காக

3673. மண்ணெண்ணெய் மற்றும் மரக்கரியை விட உயிரி சக்தி ____________ ஐ அளிக்கும்.

வெப்பம்

3674. இந்திய எவ்வளவு ஓதசக்தி திறனை கொண்டுள்ளது?

8000—9000 மெகாவாட்

3675. காம்பே வளைகுடா எவ்வளவு ஓத சக்தி திறனை பெற ஏற்ற இடமாக உள்ளது?

7000 மெகாவாட்

3676. கட்ச் வளைகுடா, சுந்தரவனப் பகுதிகளில் ஓத சக்தி எவ்வளவு உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது?

கட்ச் வளைகுடா – 1000 மெகாவாட்

சுந்தரவனப்பகுதி – 100 மெகாவாட்

3677. இந்தியா எவ்வளவு அலைசக்தித் திறன் கொண்டுள்ளதாக கணக்கிடப்பட்டுள்ளது?

40,000 மெகாவாட்

3678. திருவனந்தபுரத்திற்கு அருகில் உள்ள ____________ என்ற இடத்தில் 150 மெகாவாட் அலைசக்தி உற்பத்தி நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது?

விகின்ஜம்

3679. சக்தி சேமித்தல் என்பது ____________ எனப்படும்.

சக்தி உற்பத்தி செய்தல்

3680. உலகில் குறைந்த அளவு சக்தி உற்பத்தி செய்யும் நாடுகள் ஒன்றை கூறுக.

இந்தியா

3681. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு அடிப்படை தேவை எது?

சக்தி வளங்கள்

3682. கேரளாவிற்கு பக்கத்தில் உள்ள எந்த தீவில் காற்று சக்தி உற்பத்தி மையம் எங்குள்ளது?

இலட்சத்தீவு

அறிவுக்கடல் பதிப்பகம்

## பாடம் — 4

## இந்தியா – வேளாண் தொழில்

3683. இந்திய சமூக பொருளாதார வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிப்பது எந்தத் தொழிலாகும்?

வேளாண் தொழில்

3684. வேளாண் தொழிலை நிர்ணயிக்கும் காரணிகள் யாவை?

1. நிலத் தோற்றம் 2. கால நிலை 3. மண் வகை 4. நீர்

3685. இந்தியா ___________ மழையைப் பெறும் பருவக்காற்று நாடாகும்.

சமச்சீரற்ற

3686. நம் நாட்டின் எத்தனை வகையான வேளாண் முறை பின்பற்றப்படுகிறது?

நான்கு

3687. நம் நாட்டின் நான்கு வேளாண் முறைகள் யாவை?

1. பழைமையான வேளாண்மை, 2. தன்னிறைவு வேளாண்மை 3. வணிக வேளாண்மை, 4. தோட்ட வேளாண்மை

3688. அதிக மழை பெறும் காடுகளில் பின்பற்றப்படும் வேளாண்மை முறை எது?

பழைமையான வேளாண்மை

3689.பழைமையான வேளாண்மை முறை அஸ்ஸாமில் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

ஜீம்

3690. ஒரிசா மற்றும் ஆந்திராவில் பழைமையான வேளாண்மை முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?


அறிவுகடல் பதிப்பகம்

பொடு

3691. மத்தியப் பிரதேசத்தில் பழைமையான வேளாண்மை முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

மாசன்

3692. கேரளாவில் பழைமையான வேளாண்மை முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

பொன்னம்

3693. இந்தியாவில் வேளாண்மையில் அதிக இடம் பெற்றுள்ள வேளாண்மை வகை __________ ஆகும்.

தன்னிறைவு வேளாண்மை

3694. தன்னிறைவு வேளாண்மையின் அதிக அளவு விளைவிக்கப்படும் தானியம் எது?

நெல் கோதுமை

3695. தீபகற்ப இந்தியாவின் முக்கிய உணவான அரிசி __________ ஹெக்டேர் நிலத்தில் விளைவிக்கப்படுகிறது

44 மில்லியன்

3696. அரிசி உற்பத்தியில் இந்தியா எந்த ஆண்டு தன்னிறைவு அடைந்தது?

1977.

3697.உயர்தர __________ அரிசி இந்தியாவில் இருந்து குறைந்த அளவே ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.

பாசுமதி

3698. தன்னிறைவு வேளாண்மையின் மற்றொரு பெயர் என்ன?

தீவிர வேளாண்மை

3699. தேவை அதிகமாகவுள்ள பயிர்களை ____________ யில் விளைவிக்கின்றனர்.

வணிக வேளாண்மை

3700. வணிக வேளாண்மையில் பயிர் அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு எதை ஈட்டி தருவதற்காக வெளிநாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது?

அந்திய செலாவணி

3701. வணிக வேளாண்மையை ____________ என்றும் அழைப்பர்

பரந்த வேளாண்மை

3702. தோட்ட வேளாண்மையில் மிகப் பரந்த நிலத்தில் ____________ மட்டும் விளைவிக்கப்படுகிறது.

ஒரே ஒரு பயிர்

இதன் தொடர்ச்சி புத்தகமாக உள்ளது. மெட்டீரியல் / புத்தகம் பெற விரும்புபவர்களுக்கு இந்த எண்ணை (98651 30130) தொடர்பு கொள்ளவும்.