

QB365 Question Bank Software Study Material

புள்ளியியல் முறைகளும் பொருளாதார அளவையியலும் ஓர் அறிமுகம் முக்கியமான 1 மதிப்பெண் வினாக்கள் விடைகளுடன்

12ம் வகுப்பு
பொருளியல்

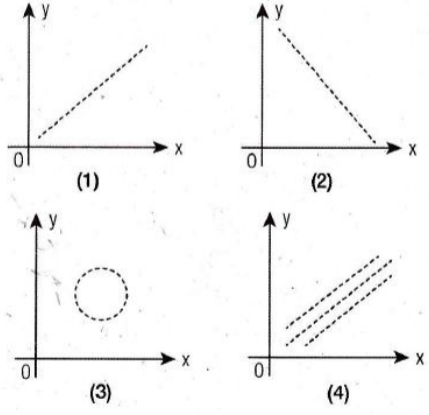
மொத்த மதிப்பெண் : 50

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

50 x 1 = 50

- 1) "ஸ்டாட்டிஸ்டிக்ஸ்"(Statistics) எனும் சொல் _____ ஆகும்.
(அ) ஒருமை (ஆ) பன்மை (இ) ஒருமை மற்றும் பன்மை (ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
- 2) புள்ளியியல் எண் விவரங்களைப் பற்றிப் படிக்கும் பயன்பாட்டுக் கணிதத்தின் ஒரு சிறப்புப் பகுதி என்று கூறியவர் யார்?
(அ) ஹோராஸ் செக்ரிஸ்ட் (ஆ) ஆர்.ஏ.ஃபிஷர் (இ) யா-லன்-சூ (ஈ) போடிங்டன்
- 3) இரண்டாம்நிலை விவரங்களுக்கான ஆதாரம் _____
(அ) வெளியிடப்பட்ட விவரங்கள் (ஆ) வெளியிடப்படாத விவரங்கள் (இ) மேற்சொன்ன இரண்டில் ஒன்று (ஈ) அ மற்றும் ஆ
- 4) கேள்வித்தாள் மூலம் புள்ளி விவரம் திரட்டப்பட்டால் அது _____
(அ) முதல் நிலை விவரம் (ஆ) இரண்டாம் நிலை விவரம் (இ) வெளியிடப்பெற்ற விவரம் (ஈ) தொகுக்கப்பட்ட விவரம்
- 5) நேர்கோட்டு உறவினைக் கொண்டிருக்கும் இரு மாறிகளின் உறவினை அளவினை அளக்கும் முறைக்கு _____ பெயர்.
(அ) சரிவு (ஆ) அச்சுவெட்டு (இ) உடன்தொடர்புக் கெழு (ஈ) ஒட்டுறவுச் சமன்பாடு
- 6) X, Y ஆகிய மாறிகள் இரண்டும் ஒரே திசையில் மாறினால், உடன் தொடர்புக் கெழு எவ்வாறு இருக்கும்?
(அ) நேர்மறையாக (ஆ) எதிர்மறையாக (இ) 0 (ஈ) 1
- 7) ஒரு சிதறல் விளக்கப்படத்தில் ஒரு மாறி அதிகரித்துச் செல்லும்பொழுது மற்றொரு மாறி குறைந்து சென்றால் உடன் தொடர்புக்கெழுவின் அளவு எவ்வாறாக இருக்கும்?
(அ) முழு நேர்மறையாக (ஆ) முழு எதிர்மறையாக (இ) எதிர்மறையாக (ஈ) 0
- 8) உடன்தொடர்புக் கெழு γ -ன் அளவு எந்த எல்லைக்குள் இருக்கும்
(அ) 0 மற்றும் 1 (ஆ) -1 மற்றும் 0 (இ) -1 மற்றும் 1 (ஈ) -0.5 மற்றும் 0.5
- 9) ஒட்டுறவு என்ற கருத்தினை முதலில் பயன்படுத்தியவர்?
(அ) நியூட்டன் (ஆ) பியர்ஸன் (இ) ஸ்பியர்மேன் (ஈ) கால்டன்
- 10) ஒட்டுறவுப் பகுப்பாய்வுவின் நோக்கம்?
(அ) ஒரு காரணியின் மதிப்பினைக் கொண்டு அடுத்து காரணியின் மதிப்பினைக் கண்டறிவது
(ஆ) சிதறல் விளக்கப்படத்தில் உள்ள புள்ளிகளுக்கு பதிலாக கோட்டினை வரைவது
(இ) இரு மாறிகளும் எந்த அளவுக்கு உறவுகொண்டுள்ள என்பதை தெரிந்து கொள்வதற்கு
(ஈ) சாரா மாறியின் எதிர்பார்க்கப்படும் மதிப்பினை தெரிந்துகொள்ள சார்பு மாறியின் மதிப்பினை அளித்தல்
- 11) சார்பு மாறியின் மதிப்பினை மதிப்பீடு செய்வதற்காக சாரா மாறிகளை பயன்படுத்தும் செயலுக்கு _____ பெயர்.
(அ) உடன் தொடர்புக் கெழு (ஆ) சரிவு (இ) ஒட்டுறவு (ஈ) பிழைக் கருத்து
- 12) $Y = 2 - 0.2X$ எனில், Y அச்சு வெட்டு _____ ஆகும்.
(அ) -2 (ஆ) 2 (இ) 0.2X (ஈ) மேற்சொன்ன அனைத்தும்

- 13) $Y = \beta_0 + \beta_1 x$, என்ற ஒட்டுறவுச் சமன்பாட்டில் Y என்பது _____
 (அ) சாரா மாறி (ஆ) சார்பு மாறி (இ) தொடர்ச்சி மாறி (ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
- 14) $Y = \beta_0 + \beta_1 x$ என்ற ஒட்டுறவுச் சமன்பாட்டில் x என்பது _____
 (அ) சாரா மாறி (ஆ) சார்பு மாறி (இ) தொடர்ச்சி மாறி (ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
- 15) பொருளாதார அளவையியல் என்பது எதன் இணைப்பு?
 (அ) பொருளியல் மற்றும் புள்ளியியல் (ஆ) பொருளியல் மற்றும் கணிதம்
 (இ) பொருளியல், கணிதம், புள்ளியியல் ஆகியன (ஈ) மேற்சொன்ன எதுவுமல்ல
- 16) பொருளாதார அளவையியலுக்கான மூலப்பொருள் _____
 (அ) புள்ளி விவரம் (ஆ) பொருட்கள் (இ) புள்ளியியல் (ஈ) கணிதம்
- 17) U என்பது _____
 (அ) விலகல் (ஆ) திட்டப்பிழை (இ) பிழைக் கருத்து (ஈ) மேற்சொன்ன எதுவும் அல்ல
- 18) U என்பது எதைக் குறிக்கிறது?
 (அ) விடுபட்ட காரணிகள் (ஆ) திட்டப் பிழை (இ) பிழை (ஈ) தொடர்ச்சியற்ற காரணி
- 19) பொருளாதார அளவையியல் என்பது எத்தனை பாடங்களின் இணைப்பு?
 (அ) 3 பாடங்கள் (ஆ) 4 பாடங்கள் (இ) 2 பாடங்கள் (ஈ) 5 பாடங்கள்
- 20) பொருளாதார அளவையியல் எனும் சொல்லை உருவாக்கியவர்.
 (அ) பிரான்ஸி கால்டன் (ஆ) ராக்னர் பிரிஸ்க் (இ) கார்ல் பியர்சன் (ஈ) ஸ்பியர் மேன்
- 21) புள்ளியியல் அடிப்படை நெறிமுறைகளை உருவாக்கியவர்
 (அ) ராக்னர் பிரிஷ் (ஆ) பிரான்ஸிஸ் கால்டன் (இ) கிராக்ஸ்டன் (ஈ) ரொனால்டு பிஷர்
- 22) புள்ளியியல் என்பது மதிப்பீடுகளை மற்றும் நிகழ்தகவுகளைப் பற்றிய அறிவியல் எனக்கூறியவர் _____
 (அ) ரொனால்டு பிஷர் (ஆ) போடிங்டன் (இ) கிராக்ஸ்டன் (ஈ) கெளடன்
- 23) நவீன புள்ளியியலின் நிறுவனர் என்றழைக்கப்படுபவர் _____
 (அ) ரொனால்டு பிஷர் (ஆ) ராக்னர் பிரிஷ் (இ) கார்ல் பியர்சன் (ஈ) பி.சி. மஹலனோபிஸ்
- 24) புதிய மருந்தின் நம்பகத்தன்மை அல்லது இரண்டு மருந்துகளின் நம்பகத்தன்மையை அறிய _____ சோதனை பயன்படுகிறது
 (அ) t - சோதனை (ஆ) f - சோதனை (இ) chi - சோதனை (ஈ) எதுவுமில்லை
- 25) _____ புள்ளியியல் என்பது புள்ளி விவர தொகுப்பையும், விவரிப்பையும் செய்யும் புள்ளியியலில் ஒரு பகுதியாகும்
 (அ) உய்த்துணர்வு (ஆ) விவரிப்பு (இ) அனுமானம் (ஈ) எதுவுமில்லை
- 26) _____ விவரங்கள் என்பது குறிப்பிட்ட அலகில் அளவிடப்பட்டு எண் வடிவில் கூறப்படுபவை ஆகும்.
 (அ) பண்பு (ஆ) பெயரளவு (இ) தரவரிசை (ஈ) அளவு
- 27) கார்ல் பியர்ஸன் _____ ம் ஆண்டு விலகல் அளவைகளை அறிமுகப்படுத்தினார்
 (அ) 1891 (ஆ) 1892 (இ) 1893 (ஈ) 1894
- 28) மீச்சிறு வர்க்க முறை _____ ஐ அளவிடும் முறைகளில் ஒன்றாகும்
 (அ) உடன்தொடர்பு (ஆ) ஒட்டுறவு (இ) திட்டவிலகல் (ஈ) வர்க்க மாறுபாடு
- 29) புள்ளியியல் என்பது "அறிவியலின் இலக்கணம்" என்றவர் யார்?
 (அ) போடிங்டன் (ஆ) கார்ல் பியர்ஸன் (இ) ஆர்தர் எஸ் கோல்ட்பெர்க்கர் (ஈ) தெய்ல்

- 30) பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளாதார விதிகளுக்கு எண் விவரங்களை அளிப்பது ஆகும்" என்றவர் யார்?
(அ) போடிங்டன் (ஆ) கார்ல் பியர்ஸன் (இ) ஆர்தர் எஸ் கோல்ட்பெர்க்கர் (ஈ) தெயல்
- 31) "பொருளாதார அளவையியல் என்பது பொருளாதாரம் பற்றிய சில கண்ணோட்டங்களின் விளைவாக, பொருளியல் விவரங்களின் மீது கணித புள்ளியியலை புகுத்தி கணிதப் பொருளியலால் உருவாக்கப்பட்ட பொருளியல் மாதிரிக்கு உறுதித் தன்மையை தரும் விதத்தில் எண்ணியல் முடிவுகளை பெறும் ஒரு பாடம்" என்றவர் யார்?
(அ) போடிங்டன் (ஆ) கார்ல் பியர்ஸன் (இ) ஆர்தர் எஸ் கோல்ட்பெர்க்கர் (ஈ) தெயல்
- 32) நவீன புள்ளியியலின் நிறுவனர் யார்?
(அ) காட்பிரீட் ஆக்கன்வால் (ஆ) பி.சி. மஹலநோபிஸ் (இ) ரொனால்டு பிஷர் (ஈ) இர்விங் பிஷர்
- 33) மரபியல், உளவியல், கல்வியியல், விவசாயம் ஆகிய துறைகளில் புள்ளியியலில் பங்கினை விளக்கியவர்
(அ) பி.சி. மஹலநோபிஸ் (ஆ) ஆர். ஏ. பிஷர் (இ) கார்ல் பியர்ஸன் (ஈ) கௌடில்யர்
- 34) பண அளவுக் கோட்பாட்டுச் சமன் பாட்டினை புள்ளிவிவரங்களுடன் விளக்கியவர் யார்?
(அ) காட்பிரீட் ஆக்கன்வால் (ஆ) பி.சி. மஹலநோபிஸ் (இ) ரொனால்டு பிஷர் (ஈ) இர்விங் பிஷர்
- 35) 'உயிர்ப் புள்ளியியலின் பங்களிப்புகள்' என்ற நூலின் ஆசிரியர் யார்?
(அ) பிரான்சிஸ் ஜி.பி. நெய்ஸன் (ஆ) கௌடில்யர் (இ) கார்ல் பியர்ஸன் (ஈ) அக்பர்
- 36) 'அர்த்த சாஸ்திரம்' என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
(அ) பிரான்சிஸ் ஜி.பி. நெய்ஸன் (ஆ) கௌடில்யர் (இ) கார்ல் பியர்ஸன் (ஈ) அக்பர்
- 37) அயினி அக்பரி' என்ற புத்தகத்தின் ஆசிரியர் யார்?
(அ) பிரான்சிஸ் ஜி.பி. நெய்ஸன் (ஆ) கௌடில்யர் (இ) கார்ல் பியர்ஸன் (ஈ) அக்பர்
- 38) "புள்ளியியல் நான்" என்று கொண்டாடப்படுவது?
(அ) மே 26 (ஆ) ஜூன் 26 (இ) ஜூலை 26 (ஈ) ஆகஸ்டு 26
- 39) MOSPI எந்த ஆண்டு நிறுவப்பட்டது?
(அ) 1999 (ஆ) 1991 (இ) 2000 (ஈ) 2018
- 40) சிதறல் விளக்கப் படத்துடன் தொடர்பு இல்லாதது எது?

(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) 4
- 41) நேரிடை முழுமையான உடன் தொடர்
(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) 4
- 42) குறைந்த அளவு நேரிடை உடன் தொடர்புடைய சிதறல் விளக்கப்படம் எது?
(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) 4
- 43) எதிரடை முழுமையான உடன் தொடர்புடைய சிதறல் விளக்கப்படம் எது?
(அ) 1 (ஆ) 2 (இ) 3 (ஈ) 4
- 44) கூட்டுச் சராசரி காண 2,4,6,8,10

(அ) 5 (ஆ) 30 (இ) 6 (ஈ) 8

45) இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட மாறிகள் எவ்வாறு ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்பு கொண்டு மாறுகின்றன. என்பதை விளக்குவது எது?

(அ) உடன் தொடர்பு பகுப்பாய்வு (ஆ) ஒட்டுறவுப் போக்கு பகுப்பாய்வு (இ) சராசரி (ஈ) முகடு

46) இரு மாறிகளின் மதிப்புகளும் ஒரே திசையில் நகர்ந்து சென்றால் அதனை _____ உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

(அ) எதிர்மறை (ஆ) நேர்மறை (இ) எளிய (ஈ) பன்முக

47) உடன்தொடர்பு பகுப்பாய்வில் ஒரு நேரத்தில் இரு மாறிகளை மட்டும் எடுத்துக்கொண்டால் அதனை _____ உடன்தொடர்பு என்கிறோம்.

(அ) எதிர்மறை (ஆ) நேர்மறை (இ) எளிய (ஈ) பன்முக

48) CSO வின் கணினி மையம் எங்குள்ளது?

(அ) புதுடெல்லி (ஆ) கொல்கத்தா (இ) மும்பாய் (ஈ) சென்னை

49) தேசிய மாதிரி கூற்றெடுத்தல் அலுவலகம் NSSO வில் _____ பிரிவுகள் உள்ளன.

(அ) 5 (ஆ) 4 (இ) 2 (ஈ) 3

50) பொருத்தமற்றதை தேர்ந்தெடுக்கவும் உடன் தொடர்பின் வகைகள்

(அ) நேர்மறை உடன்தொடர்பு (ஆ) எளிய உடன்தொடர்பு (இ) எதிர்மறை உடன்தொடர்பு

(ஈ) வட்ட உடன்தொடர்பு