



AZAD CGPSC ACADEMY

Unit Of Azad Group

Probability

AZAD CGPSC
ACADEMY

Q 1:- एक बॉक्स में 10 आम हैं, जिसमें 4 सड़ गए हैं। एक साथ 2 आम लिए गए हैं। यदि उनमें से एक अच्छा है, तो दूसरे के अच्छे होने की प्रायिकता क्या है?

(1). $1/3$

(2). $2/3$

(3). $8/13$

(4). $5/13$

Solution:-

A large, faint watermark logo is centered on the page. It consists of a circular emblem with a stylized, symmetrical design inside, resembling a flower or a traditional symbol. Below the emblem, the text "AZAD CGPSC ACADEMY" is written in a bold, blue, sans-serif font, with "AZAD CGPSC" on the top line and "ACADEMY" on the bottom line.

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 2:- यदि एक पासे को 18 बोर फेंका जाए तो कितने बार 2 के आने की प्रायिकता है।

(1). 2 बार

(2). 2 बार

(3). 6 बार

(4). 9 बार

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 3:- 20 हरा और 15 लाल गेंद एक बर्तन में डाले जाते हैं। एक हरा गेंद को चुनने की संभावना कितनी हो सकती है?

(1). $1/20$

(2). $1/35$

(3). $4/7$

(4). $3/4$

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 4:- किसी थैले में 4 उजली और 5 काली गेंद है। उनमें से तीन गेंद निकाला जाता है, तो 1 उजला और 2 काला गेंद निकालने की प्रायिकता होगी ।

(1). $21/10$ (2). $10/21$ (3). $10/31$ (4). $10/51$

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

**Q 5:- A 75% मामलों में सच बोलता है तथा B 60% मामलों में सच बोलता है।
दोनों का विरोधाभास होने की संभावना ज्ञात करें?**

(1). 25%

(2). 45%

(3). 75%

(4). 84%

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 6:- एक कक्षा में 6 छात्र तथा 4 छात्राएँ हैं। इनमें से यादृच्छिक रूप से यदि किसी चार विद्यार्थियों को चुन लिया जाय तो क्या संभावना रहेगी कि उनमें से कम से कम एक छात्रा जरूर हों ?

(1). $\frac{7}{12}$

(2). $\frac{13}{40}$

(3). $\frac{5}{412}$

(4). $\frac{9}{40}$

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 7:- एक कलश में 4 हरी और 7 नीली गोलियाँ है यदि बेतरतीब 3 गोलियाँ है ।
यदि बेतरतीब 3 गोलियाँ उठाई जाती है तो इनमें से किन्हीं दो के नीली होने
की संभावना क्या है?

(1). $\frac{2}{13}$

(2). $\frac{28}{55}$

(3). $\frac{27}{55}$

(4). $\frac{26}{55}$

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 8:- तीन सिक्कों की उछाल में निम्नलिखित घटनाओं को प्रदर्शित करें।

(i). दो पृष्ठ एवं एक शीर्ष आने की घटना

(ii). तीन शीर्ष आने की घटना

इन घटनाओं की प्रायिकताएँ भी निकालें।

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 9:- 4 सिक्को को उछाला जाता है, तो 2 शीर्ष आने की क्या प्रायिकता है?

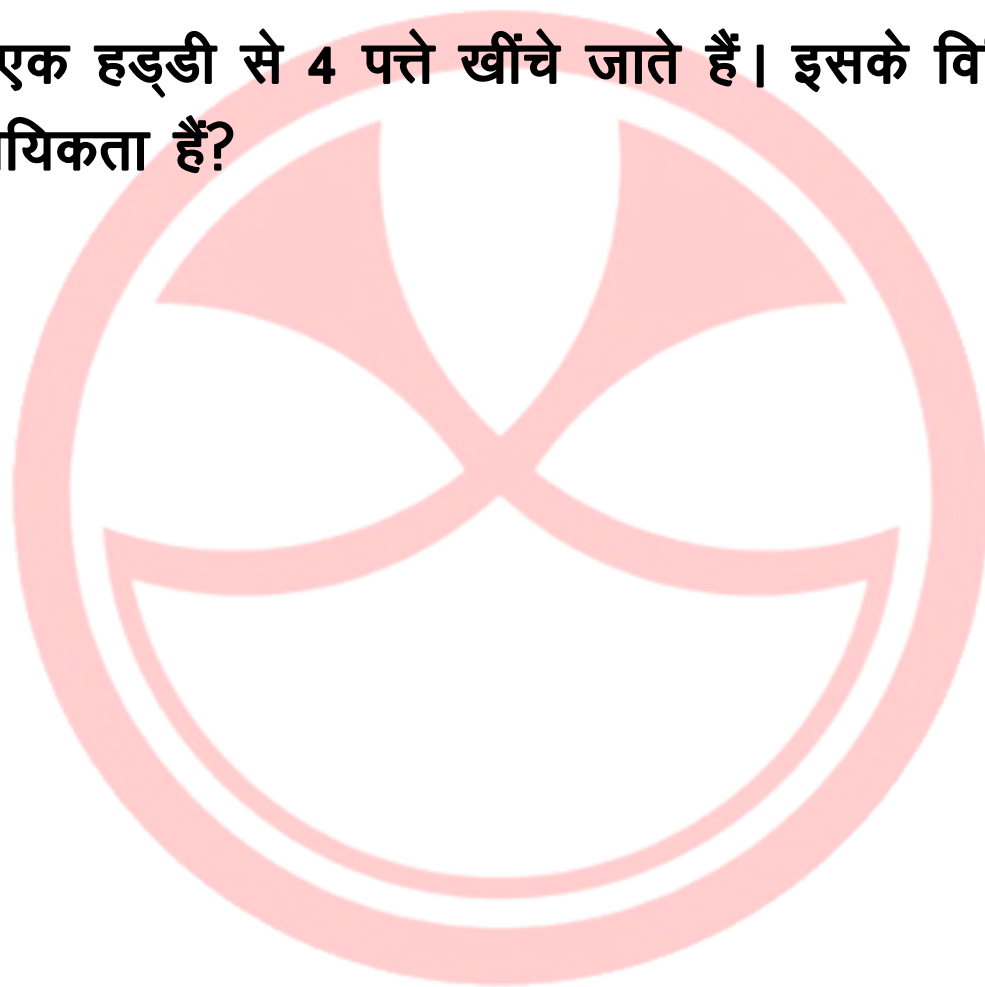
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 10:- ताश की एक हड्डी से 4 पत्ते खींचे जाते हैं। इसके विभिन्न प्रकारों में आने की क्या प्रायिकता है?

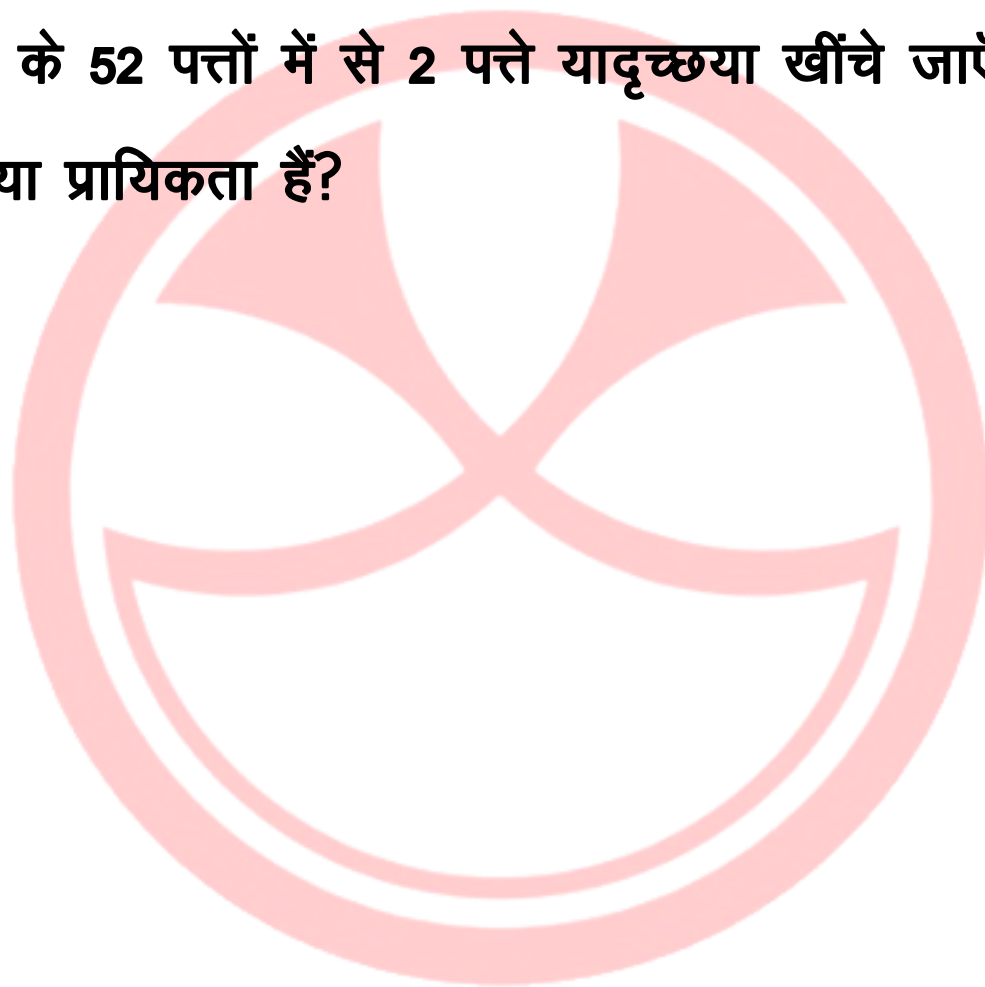
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 11:- यदि ताश के 52 पत्तों में से 2 पत्ते यादृच्छया खींचे जाएँ, तो दोनों के एक्का होने की क्या प्रायिकता है?

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 12:- ताश के 52 पत्तों की गड्डी में से 2 को यदृच्छया खींचा जाता है, तो उनमें एक बादशाह तथा एक बेगम होने की क्या संभावना हैं?

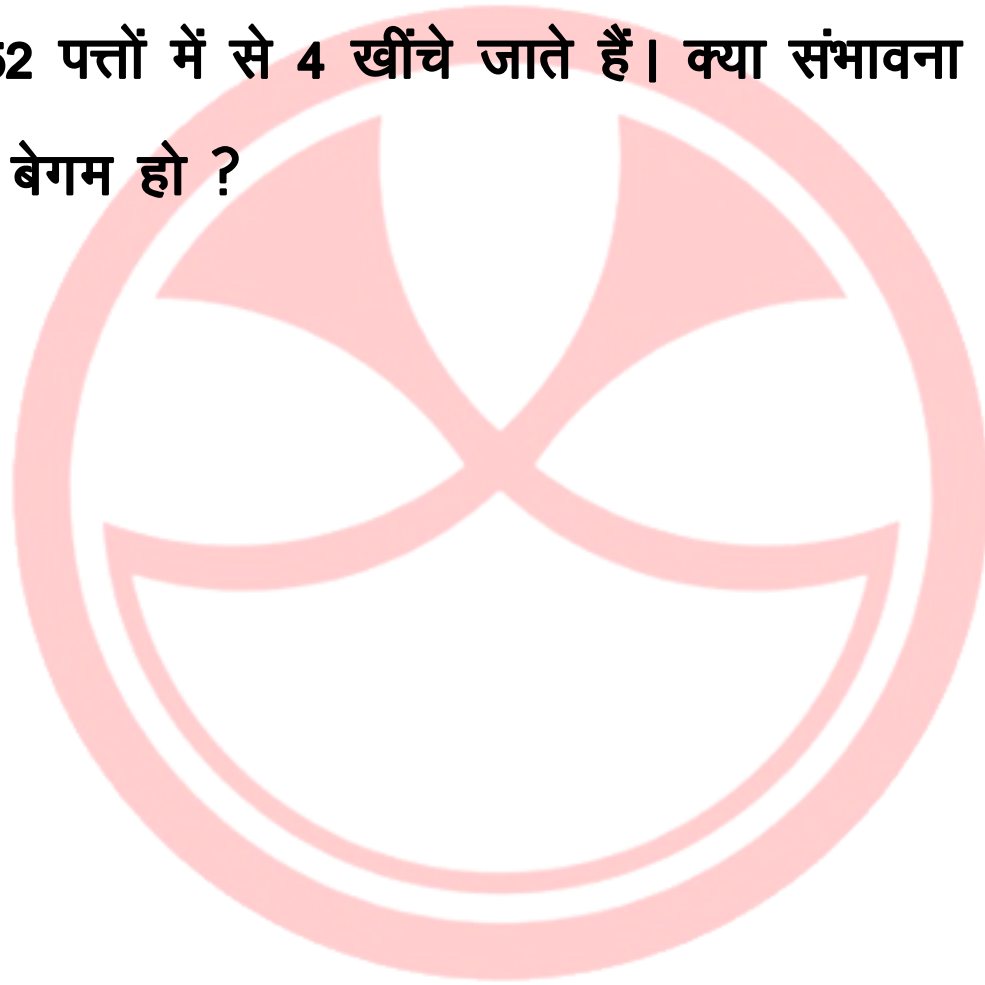
Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 13:- ताश के 52 पत्तों में से 4 खींचे जाते हैं। क्या संभावना है कि इनमें एक और केवल एक बेगम हो ?

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 14:- 5 महिला एवं 7 पुरुषों में से 4 की एक समिति बनानी है, तो निम्नलिखित घटनाओं की प्रायिकताएँ निकालें।

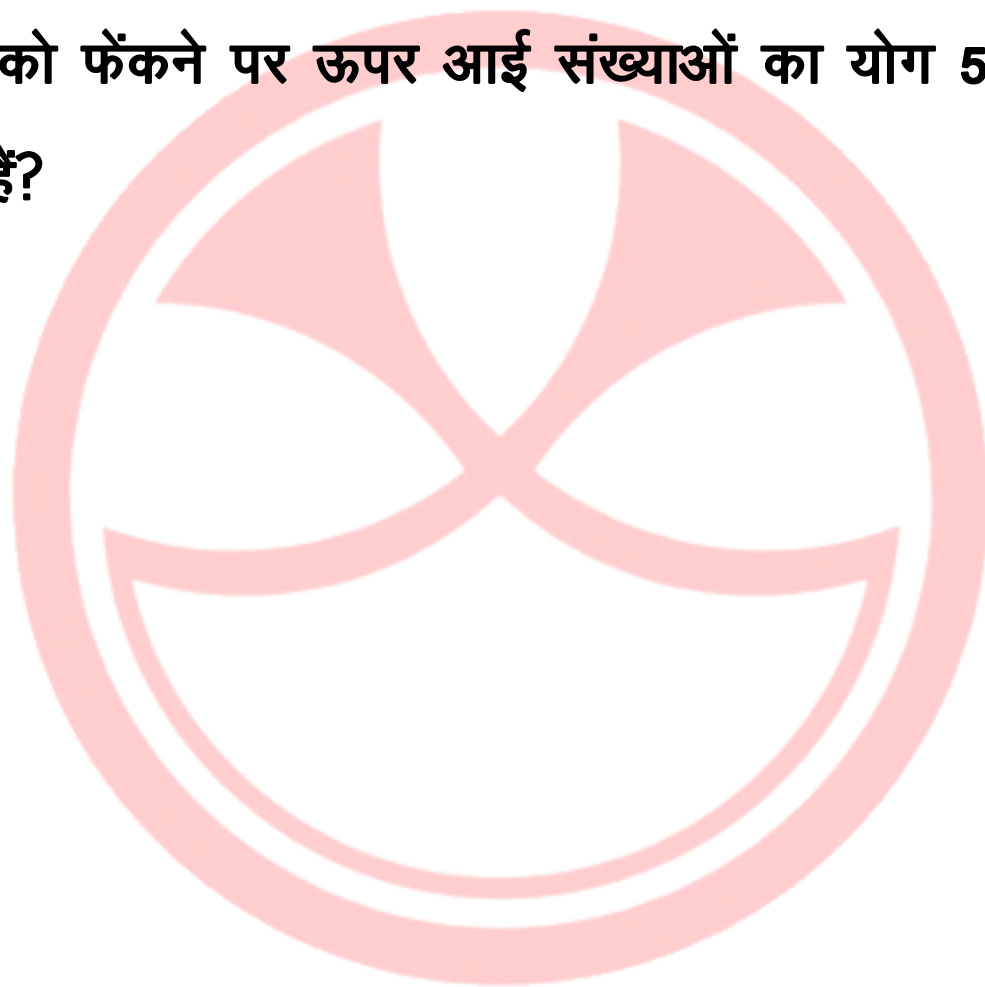
- (i).** 3 महिलाएँ तथा 1 पुरुष हो,
- (ii).** 2 महिलाएँ तथा 2 पुरुष हो तथा
- (iii).** 4 महिलाएँ हों

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 15:- दो पासों को फेंकने पर ऊपर आई संख्याओं का योग 5 या 6 होने की क्या प्रायिकता है?

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 16:- दो पासों के फेंकने के क्रम में दोनों में असमान अंक आने की क्या प्रायिकता है?

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 17:- शब्द **ADJUST** के अक्षरों कितने विभिन्न प्रकारों से क्रमबद्ध किए जा सकते हैं ताकि स्वर एक साथ नही आ सकते हैं?

(1). 290

(2). 480

(3). 520

(4). 250

Solution:-



**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 18:- स्वरोँ को हर बार साथ रखकर एवं व्यंजन को भी हर बार साथ रखकर शब्द को अलग-अलग कितने प्रकार से क्रमबद्ध किया जा सकता है?

(1). 900

(2). 576

(3). 720

(4). 300

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**

Q 19:- स्वरों को हर बार साथ रखकर एवं व्यंजन को भी हर बार साथ रखकर **ORGANISE** शब्द को अलग-अलग कितने प्रकार से क्रमबद्ध किया जा सकता है?

(1). 900

(2). 576

(3). 720

(4). 300

Solution:-

**AZAD CGPSC
ACADEMY**



AZAD IAS
ACADEMY

Online/ Offline Batch

IAS,UPPCS, RO/ARO, BPSC, UKPSC, CGPSC,
MPPSC, RPSC, JPSC Exam की आसान भाषा
में सम्पूर्ण तैयारी के लिए Azad IAS Academy
App Download कीजिए

 www.azadiasacademy.com

 M.9115269789



Azad Publication

Our Publication

अब आप सभी घर बैठे ही IAS,UPPSC,BPSC,
MPPSC, RAS,CGPSC,UKPSC,JPSC,UPSSSC Exam
एवं सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की
बुक आर्डर कर सकते है, समग्र भारत में
पुस्तकों की Delivery उपलब्ध है,


 www.azadpublication.com

 M.8929821970



Our Foundation

Azad Publication, Azad Group का
Charitable Trust है जिसका मुख्य लक्ष्य
राष्ट्र की सामाजिक समस्याओं के निदान
के निदान हेतु प्रखर रूप से कार्य करना हेतू हैं
एवं पर्यावरण संरक्षण, पशु सेवा, आपदा रहित,
शिक्षा, स्वास्थ्य एवं विभिन्न जन समस्याओं का
जन जागरुकता के माध्यम से राष्ट्र से में अग्रणी
भूमिका निभानी हैं।

 www.azadfoundation.net

 Unitofazadgroup@gmail.com

AZAD CGPSC ACADEMY



**AZAD CGPSC
ACADEMY**