Bihar Police Constable 20th July

GK/GS

Q1. भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री कौन हैं?
Ans: अबुल कलाम आज़ाद

Q2. गौतम बुद्ध को महा परिनिर्वाण कहाँ प्राप्त हुआ?
Ans: कुशीनगर

Q3. राज्य का एकमात्र वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है ?
Ans: बिहार

Q4. बिहार में कितने रामसर स्थल हैं?
Ans: 3

Q5. इंडियन प्रीमियर लीग (IPL) नीलामी 2025 में, कौन सा खिलाड़ी IPL इतिहास में सबसे अधिक भुगतान पाने वाला खिलाड़ी बन गया और किस टीम ने उसे खरीदा?
Ans: ऋषभ पंत और लखनऊ सुपर जायंट्स

Q6. 21 जुलाई 1969 को नील आर्मस्ट्रांग के बाद चंद्रमा पर पहला कदम किसने रखा?
Ans: एडविन एल्ड्रिन

Q7. उबर ने एशिया की पहली जल परिवहन सेवा शिकारा किस शहर में शुरू की?
Ans: श्री नगर

Q8. 2025 में होने वाले पहले खो-खो विश्व कप के लिए ब्रांड एंबेसडर किसे नियुक्त किया गया है?
Ans: सलमान ख़ान

Q9. बिहार कोकिला के नाम से किसे जाना जाता है?
Ans: शारदा सिन्हा

Q10. बिहार में कुल कितने जिले हैं?
Ans: 38

Q11. चंपारण सत्याग्रह ____________ में हुआ था।
Ans: 1917

Q12. मार्च 2023 तक, भारत में कितने उच्च न्यायालय हैं?
Ans: 25

Q13. 92वें संविधान संशोधन, 2003 द्वारा कितनी नई भाषाएँ जोड़ी गईं?
Ans: 4

Q14. यूनेस्को की स्थापना कब हुई?
Ans: 1945

Q15. सूरत किस नदी के तट पर स्थित है?
Ans: ताप्ती

Q16. भारत में लोकसभा के लिए पहला आम चुनाव कब हुआ था?
Ans: 1951-52

Q17. खो-खो नामक खेल में एक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?
Ans: 9

Q18. 93वां संविधान संशोधन अधिनियम ने ------------- में शब्द (5) को डाल दिया, जिससे राज्य को यह अधिकार मिला कि वह सभी सहायित या असहायित शैक्षिक संस्थानों में, अल्पसंख्यक शैक्षिक संस्थानों को छोड़कर, ऐसे विशेष प्रावधान बना सके जैसे कि अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों जैसे पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण।
Ans: अनुच्छेद 15

Q19. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुई थी?
Ans: 28 दिसंबर 1885

Q20. बिहार के राज्यपाल द्वारा विधान परिषद के कितने सदस्य मनोनीत किए जाते हैं?
Ans: 1/6

HINDI

Q1. अभिज्ञान शाकुंतलम के लेखक का नाम है ?
Ans: महाकवि कालिदास

Q2. गुरु गोबिंद सिंह का जन्म कब हुआ था?
Ans: गुरु गोबिंद सिंह का जन्म 22 दिसंबर 1666 को पटना में हुआ।

Q3. बहती गंगा में हाथ धोना मुहावरे का अर्थ है?
Ans: "बहती गंगा में हाथ धोना" मुहावरे का अर्थ है अवसर का लाभ उठाना।

Q4. पानी-पानी हो जाना मुहावरे का अर्थ है?
Ans: "पानी-पानी हो जाना" मुहावरे का अर्थ है लज्जित होना या बहुत शर्मिंदा होना

Q5. भारत-भारती के लेखक कौन है?
Ans: भारत भारती, मैथिलीशरण गुप्तजी की प्रसिद्ध काव्यकृति है।

Q6. सर्वनाम के कुल कितने भेद है?
Ans: हिंदी व्याकरण में, सर्वनाम के छह भेद होते हैं। ये भेद हैं: पुरुषवाचक, निश्चयवाचक, अनिश्चयवाचक, संबंधवाचक, प्रश्नवाचक और निजवाचक।

Q7. पुनर्जन्म में कौन सा उपसर्ग है?
Ans: पुनर्जन्म में 'पुनः' उपसर्ग है। पुनर्जन्म शब्द का संधि विच्छेद करने पर पुनः+जन्म होगा। यहाँ 'पुनः' में विसर्ग का प्रयोग है अर्थात यहाँ विसर्ग संधि है।

Maths

Q1. सतीश, सैंडी और अभि की औसत आयु 32 वर्ष है और 10 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 2 : 4 : 5 था। सतीश की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

Ans: सतीश, सैंडी और अभि की कुल आयु

= 32 × 3 = 96 वर्ष

10 वर्ष पूर्व कुल आयु = 96 – 30 = 66 वर्ष

सतीश की वर्तमान आयु $= \frac{66}{11} \times 2 + 10 = 22$

Q2. तनु कुछ टॉफियाँ 7 रुपये प्रति 1 की दर से खरीदती है और उन्हें 5 रुपये प्रति 1 की दर से बेचती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

Ans: आवश्यक% = $\frac{\frac{1}{5}-\frac{1}{7}}{\frac{1}{7}} \times 100$

$= \frac{2}{5} \times 100 = +40\%$

Q3. 2,64,000 रुपये 8.25% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 3 साल के लिए निवेश किया जाता है। ब्याज है:

Ans: साधारण ब्याज = $\frac{264000 \times 3 \times 8.25}{100}$ = 65340

Q4. यदि दो घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 4:9 है, तो उनके आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए?

Ans: मान लीजिए कि घनों के किनारे क्रमशः a सेमी और b सेमी हैं।

$\frac{6a^2}{6b^2} = \frac{4}{9}$

$\frac{a}{b} = \frac{2}{3}$

तो, आवश्यक अनुपात = $\frac{a^3}{b^3}$

= 8:27

Q5. 6 पुरुष या 5 महिलाएं दो दिन में 14820 रुपये कमाते हैं। 4 महिलाएं और 6 पुरुष एक दिन में कितना कमाएंगे?

Ans: 6 पुरुष = 5 महिलाएँ – (1)

A. T. Q

5 महिलाएँ × 2 = 14820

1 महिला = 1482

(4 महिलाएँ + 6 पुरुष) 1482

से –(1)

(4 महिलाएँ + 5 महिलाएँ) 1482

9 × 1482

= 13338 रु.