পরীক্ষা প্রস্তুতি

ফুড সাব-ইনস্পেক্টর পদের পরীক্ষা প্রস্তুতি: ৮

পশ্চিমবঙ্গ খাদ্য ও সরবরাহ দপ্তরে ৯৫৭ জন ফুড সাব-ইসস্পেক্টর নিয়োগ করা হবে, ওয়েস্ট বেঙ্গল সাবর্ডিনেট ফুড অ্যান্ড সাপ্লাইজ সার্ভিস গ্রেড-থ্রিতে। পিএসসির পরীক্ষার মাধ্যমে নিয়োগ হবে। পরীক্ষা ২৭ জানুয়ারি ২০১৯ তারিখ।।

লেখা পরীক্ষা ও পার্সোন্যালিটি টেস্টের মাধ্যমে প্রার্থী বাছাই করা হবে। লেখা পরীক্ষায় অবজেক্টিভ মাল্টিপল চয়েস টাইপের প্রশ্ন থাকবে জেনারেল স্টাডিজ (৫০ নম্বর) ও অ্যারিথমেটিক (৫০ নম্বর) বিষয়ের উপর। মোট ১০০ নম্বরের পরীক্ষা, সময় ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট। জেনারেল স্টাডিজে থাকবে দৈনন্দিন বিজ্ঞানের সাধারণ অভিজ্ঞতা, সাম্প্রতিক ঘটনাবলি (ভারতীয় ঘটনাবলিতে বিশেষ গুরুত্ব সহ), ভারতীয় ইতিহাস ও ভূগোলের প্রাথমিক জ্ঞান সম্পর্কিত প্রশ্ন। অ্যারিথমেটিকে মাধ্যমিক স্তরের অঙ্ক থাকবে মেন্টাল এবিলিটি সহ। পরীক্ষা দেওয়া যাবে ইংরেজি বা বাংলায়, দুয়ের মধ্যে যে-কোনো একটি ভাষায়।

1. সম্প্রতি কে ফ্র্যাঙ্কো-জার্মান মানবাধিকার পুরস্কার (Franco-German Human Rights) জেতেন?
(a) Maria da Penha (b) Yu Wensheng
(c) Thun Saray (d) Wang Qiaoling

2. নাসিক শহর কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
(a) মহানদী (b) তাপ্তী
(c) গোদাবরী (d) কৃষ্ণা

3. একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির হৃৎপিণ্ডের ওজন কত?
(a) এক কিলোগ্রাম (b) পাঁচশো কিলোগ্রাম
(c) তিনশো গ্রাম (d) কোনোটি সঠিক নয়

4. 'নিশীথ সূর্যের দেশ' কোনটি?
(a) জাপান (b) নরওয়ে
(c) আলাস্কা (d) অস্ট্রেলিয়া

5. 140 টাকায় একটি বই কিনে133 টাকায় বিক্রি করলে শতকরা কত ক্ষতি হবে?
(a) 5% (b) 7%
(c) 10% (d) 12%

6. ভারতের কোন রাজ্য সর্বপ্রথম কৃষি আয়কর বসায়?
(a) অসম (b) বিহার
(c) পশ্চিমবঙ্গ (d) তামিলনাড়ু

7. জওহরলাল টানেল কোন রাজ্যে অবস্থিত?
(a) কর্নাটক (b) পশ্চিমবঙ্গ
(c) কেরালা (d) জম্মু ও কাশ্মীর

8. একটি কোম্পানির একজন কর্মচারীর পরিবর্তে এলেন নতুন একজন, তাতে প্রত্যেক কর্মচারীর গড় মাসিক বেতন 40 টাকা করে কমে যায়। যদি কোম্পানিতে 5 জন কর্মচারী থাকেন এবং চলে যাওয়া কর্মীটির মাসিক বেতন 550 টাকা হয় তবে নবাগত কর্মচারীর বেতন হবে.........
(a) Rs 450 (b) Rs 400
(c) Rs 350 (d) Rs 300

9. একটি নৌকা স্রোতের প্রতিকূলে 30 কিমি ও স্রোতের অনুকূলে 44 কিমি যেতে মোট 10 ঘণ্টা সময় নেয়। আবার, স্রোতের প্রতিকূলে 40 কিমি ও স্রোতের অনুকূলে 55 কিমি যেতে মোট 13 ঘণ্টা সময় লাগে। স্থির জলে নৌকার বেগ ও স্রোতের বেগ কত?
(a) 2 কিমি/ঘণ্টা (b) 3 কিমি/ঘণ্টা
(c) 5 কিমি/ঘণ্টা (d) 4 কিমি/ঘণ্টা

10. কার পর রাজিয়া সিংহাসনে বসেন?
(a) বাহরাম (b) কুতুবউদ্দিন আইবক
(c) ইলতুৎমিস (d) কোনোটি সঠিক নয়

11. মরুভূমিতে জন্মানো উদ্ভিদকে কী বলে?
(a) হ্যালোফাইট (b) জেরোফাইট
(c) হাইড্রোফাইট (d) কোনোটি সঠিক নয়

12. উদীয়মান বা অস্তগামী সূর্যকে লাল দেখানোর কারণ কী?
(a) বিক্ষেপণ (b) ব্যতিচার
(c) প্রতিফলন (d) প্রতিসরণ

13. 'এন্টোমোলজি' কোন বিষয়ের চর্চাকে বোঝায়?
(a) পতঙ্গ (b) সংখ্যা
(c) মুদ্রা (d) কোনোটি সঠিক নয়

14. হিন্দি চলচ্চিত্র জগতের সঙ্গে যুক্ত কোন ব্যক্তিত্ব সিকিম রাজ্যের ব্যান্ড অ্যাম্বাসডর?
(a) দীপিকা পাড়ুকোন (b) এ আর রহমান
(c) নাসিরুদ্দিন শাহ (d) শাবানা আজমি

15. সম্প্রতি কে ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেট কাউন্সিলের সিইও পদে নিযুক্ত হয়েছেন?
(a) K P Sharma (b) Manu Sawhney
(c) Mohan Das Pai (d) Vinod Rai

16. কোন রাজ্য সম্প্রতি পাখিদের জন্য হাসপাতাল করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে?
(a) দিল্লি (b) কেরালা
(c) রাজস্থান (d) মধ্যপ্রদেশ

17. পল্লব রাজারা কোন দেবতার পূজারী ছিলেন?
(a) মহাবীর (b) বিষ্ণু
(c) শিব (d) কোনোটি সঠিক নয়

18. বৈদ্যুতিক বাতির ফিলামেন্ট কিসের তৈরি?
(a) টাংস্টেন (b) গ্র্যাফাইট
(c) প্ল্যাটিনাম (d) তামা

19. কত সালে রামকৃষ্ণ মিশন প্রতিষ্ঠিত হয়?
(a) ১৮৯৭ (b) ১৮৯৮
(c) ১৮৯৯ (d) কোনোটি সঠিক নয়

20. ২০১৯ সালে ২৭তম নয়াদিল্লি বিশ্ব বই মেলার থিম কী?
(a) Books opening the mind. Doors opening the future
(b) Vivid Bharat-Diverse India
(c) Readers with Special Needs
(d) Kathasagara: Celebrating Children's Literature

21. ভারতের সবথেকে বড় মিঠা জলের হ্রদ কোনটি?
(a) সম্বর হ্রদ (b) চিলকা হ্রদ
(c) উলার হ্রদ (d) কোনোটি নয়

22. দ্বৈত শাসনব্যবস্থার প্রবর্তক কে?
(a) লর্ড ক্লাইভ (b) লর্ড ডালহৌসি
(c) লর্ড ক্যানিং (d) কোনোটি সঠিক নয়

23. 'স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার'— একথা কে বলেছিলেন?
(a) লালা লাজপত রায় (b) লোকমান্য তিলক
(c) মহাত্মা গান্ধী (d) বল্লভভাই প্যাটেল

24. সিপাহী বিদ্রোহের কোন নেতাকে গ্রেপ্তার করে ফাঁসি দেওয়া হয়?
(a) রানী লক্ষ্মীবাই (b) তাঁতিয়া টোপি
(c) টিপু সুলতান (d) নানাসাহেব

RICE EDUCATION

25. সম্প্রতি ভারতের কোন রাজ্যে ‘সিঙ্গল লেন কেবল সাসপেনশন ব্রিজ’ খোলা হয়?

(a) হিমাচল প্রদেশ (b) অরুণাচল প্রদেশ
(c) ওড়িশা (d) গুজরাট

26. ম্যান বুকার পুরস্কার কোন ক্ষেত্রে দেওয়া হয়?

(a) সাহিত্য (b) শিল্প
(c) সঙ্গীত (d) কোনোটি সঠিক নয়

27. প্রার্থনা সমাজের প্রতিষ্ঠাতা কে?

(a) স্বামী বিবেকানন্দ (b) রামকৃষ্ণ পরমহংস
(c) আত্মারাম পাণ্ডুরঙ্গ (d) কোনোটি সঠিক নয়

28. দশম শিখ গুরু গোবিন্দ সিং কত সালে জন্মগ্রহণ করেন?

(a) ১৬৬০ (b) ১৬৬৬
(c) ১৬৫৯ (d) ১৬৬৮

29. লেনিন রাজেন্দ্রন (সম্প্রতি মারা গিয়েছেন) নিম্নলিখিত কোন ক্ষেত্রের সঙ্গে যুক্ত?

(a) রাজনীতি (b) সাংবাদিকতা
(c) খেলা (d) চলচ্চিত্র তৈরি

30. ভারতের বৃহত্তম জাহাজ তৈরির কেন্দ্র কোনটি?

(a) কোচি (b) তুতিকোরিন
(c) পারাদ্বীপ (d) কোনোটি সঠিক নয়

ANSWERS

1. (b) 2. (c) 3. (c) 4. (b) 5. (a) সমাধান: মোট ক্ষতি হয় = (140–133) টাকা 7 টাকা।

তাহলে, শতকরা ক্ষতি হবে= $\left(\frac{7}{140}\times 100\right)$ টাকা = 5%।

6. (b) 7. (d) 8. (c) মোট বেতন কমে গেল (40×5) = 200 টাকা

বিদায়ী কর্মচারীর বেতন ছিল 550 টাকা।

নতুন কর্মচারীর বেতন 200 টাকা কম হলে তবে সকলের গড় বেতন 40 টাকা করে কমবে।

নতুন কর্মচারীর বেতন হবে = (550 – 200) টাকা = 350 টাকা।

9. (b) প্রথমে প্রশ্নটিকে নিচের ছক অনুসারে সাজাতে হবে।

স্রোতের প্রতিকূলে	স্রোতের অনুকূলে	সময়
30	44	10
40	55	13

এখন, ‘cross-multiplication’-এর নিয়ম প্রয়োগ করে পাই।

স্রোতের প্রতিকূলে বেগ = $\frac{30\times 55-40\times 44}{55\times 10-44\times 13}=\frac{-110}{-22}$ = 5 কিমি/ঘণ্টা

স্রোতের অনুকূলে বেগ = $\frac{30\times 55-40\times 44}{30\times 13-40\times 10}=\frac{-110}{-10}$ = 11 কিমি/ঘণ্টা

অতএব, নৌকার বেগ = $\frac{1}{2}(11+5)=8$ কিমি /ঘণ্টা [Basic rule 2(iii)]

এব স্রোতের বেগ = $\frac{1}{2}(11-5)=3$ কিমি /ঘণ্টা [Bssic rule 2(IV)].

10. (c) 11. (b) 12. (a) 13. (a) 14. (b) 15. (b) 16. (a) 17. (b) 18. (a) 19. (a) 20. (c) 21. (c) 22. (a) 23. (b) 24. (b) 25. (b) 26. (a) 27. (c) 28. (b) 29. (d) 30. (a)