

1. Podaj definicję papieru. Wskaż, gdzie i kiedy został on wynaleziony.
2. Jak nazywa się podstawowa substancja wchodząca w skład papieru?
3. Jaką funkcję pełnią dodatki i wypełniacze?
4. Wymień co najmniej 5 substancji używanych do produkcji papieru.
5. Dlaczego do masy papierowej dokłada się kleje i żywice (zaklejanie papieru)?
6. Jakie są dwie metody zaklejania papieru?
7. Jaką funkcję pełnią w produkcji papieru wypełniacze?
8. Co to jest i jaką funkcję pełni rozjaśniacz optyczny?
9. Wymień rośliny najczęściej używane do produkcji papieru.
10. Wymień drzewa najczęściej używane do produkcji papieru.
11. Co to jest pergamin?
12. Czym różni się papirus od papieru?
13. Z czego wytwarzany był papirus?
14. Jaka była przewaga pergaminu nad papirusem?
15. Omów etapy tworzenia papieru czerpanego.
16. Omów etapy tworzenia papieru lanego.
17. Gdzie i kiedy powstały pierwsze młyny papiernicze w Polsce?
18. Co to jest znak wodny?
19. W jaki sposób, na jakim etapie produkcji, wykonuje się prawdziwe znaki wodne?
20. Wymień dwa rodzaje znaków wodnych.
21. Kto i kiedy zbudował pierwszą maszynę papierniczą?
22. Komu po raz pierwszy udało się stworzyć kawałek papieru z drewna?
23. Wymień wady papieru wyprodukowanego tylko z ścieru drzewnego.
24. Czemu służy chemiczna obróbka drewna?
25. Co otrzymuje się z drewna w wyniku obróbki chemicznej a co w wyniku obróbki mechanicznej?
26. Co to jest powlekanie?
27. Co to jest kalandrowanie?
28. Co to jest satynowanie?
29. Co to jest wyrób papierowy?
30. Co to jest wytwór papierniczy?
31. Co to jest przetwór papierniczy?

32. Jakie są relacje pomiędzy wyrobem, wytworem i przetworem papierniczym?
33. Nazwij wytwory papierowe o gramaturze: do 28 g/m², 28-160 g/m², 160-315 g/m².
powyżej 315 g/m².
34. Co to jest bibuła?
35. Jaką funkcję w podziale wyrobów papierowych pełnią litery: D, BD, PD, M?
36. Wymień 3 właściwości papieru gazetowego.
37. Wymień 3 właściwości papieru drukowego zwykłego.
38. Wymień 3 właściwości papieru biblijnego.
39. Wymień 3 właściwości papieru offsetowego.
40. Wymień 3 właściwości papieru mapowego.
41. Wymień 3 właściwości papieru do pisania.
42. Scharakteryzuj następujące parametry papieru: gramatura, grubość, gęstość, wytrzymałość, stopień zaklejenia, połysk.
43. Co to jest ryza? Ile arkuszy może ona liczyć? Od czego to zależy?
44. Ile serii formatów arkuszy definiuje norma polska?
45. Jaką funkcję pełni format C?
46. Co przy nazwie szeregu oznacza litera R?
47. Jaki jest stosunek boków w poszczególnych formatach?
48. Ile wynosi powierzchnia formatu A0?
49. Podaj rozmiary formatu A0, B0.
50. Jaka zasada obowiązuje podczas tworzenia kolejnych arkuszy serii?
51. Który format to średnia geometryczna z dwóch pośrednich wymiarów A?
52. Który format to średnia geometryczna z A2 i B2?
53. Podaj wymiary formatu *letter*.
54. Ile wynosi arkusz wydawniczy dla: tekstu, poezji, grafiki?
55. Jaki format odpowiada 1 arkuszowi drukarskiemu jednostronnie zadrukowanemu?
56. Ile arkuszy formatu A5 odpowiada 1 arkuszowi drukarskiemu jednostronnie zadrukowanemu?
57. Do czego służy uszlachetnianie papieru?
58. Wymień sposoby uszlachetniania papieru.
59. Jakie operacje zalicza się do wykańczania papieru?
60. Wymień i scharakteryzuj 4 właściwości wyrobów papierowych.